



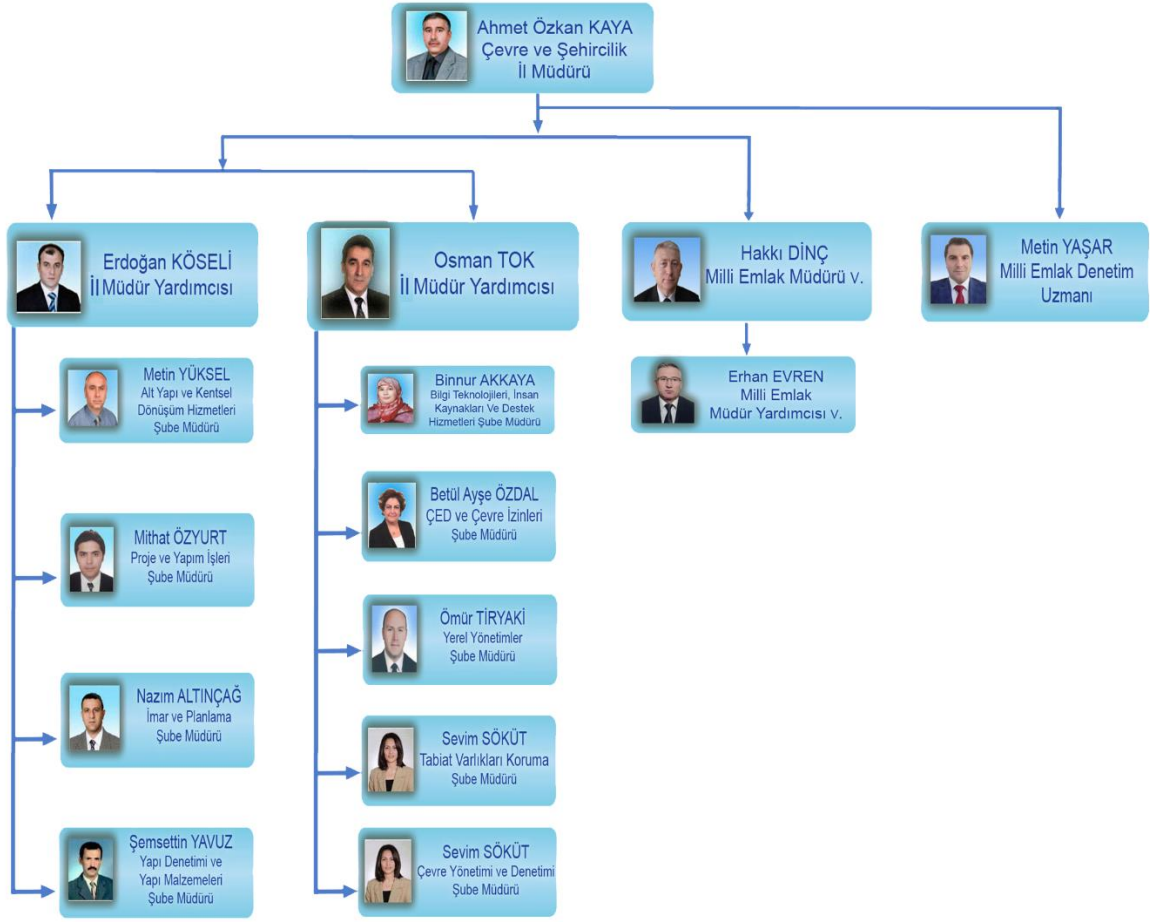
**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
AMASYA VALİLİĞİ
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ**



**AMASYA İLİ 2020 YILI ÇEVRE DURUM
RAPORU**

**HAZIRLAYAN:
ÇED VE ÇEVRE İZİNLERİNDEN SORUMLU ŞUBE MÜDÜRLÜĞÜ**

AMASYA - 2021



İl Çevre Durum Raporu, ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü'nce hazırlanmıştır.

Ahmet Özkan KAYA (İl Müdürü)
Osman TOK (İl Müdür Yrd.)
Betül Ayşe ÖZDAL (ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müd.)
Adem BODUR (Çevre Mühendisi)
Bahadır KARAKAŞ (Jeofizik Mühendisi)
Muammer KÖKSAL (Çevre Mühendisi)
Osman AKYILDIZ (İnşaat Teknikeri)

Çevre Durum Raporunun hazırlanışında, bilgi teminindeki katkılarından dolayı müdürlüğümüz ilgili şube müdürlüklerine, ilimizdeki kamu kurum ve kuruluşları ile emeği geçenlere teşekkür ederiz.

Her Hakkı Saklıdır. © 2020
Amasya Valiliği, Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü.

ÖNSÖZ



Çevre, insanların ve diğer canlıların yaşamları boyunca ilişkilerini sürdürdükleri ve karşılıklı olarak etkileşim içinde buldukları fiziki, biyolojik, sosyal, ekonomik ve kültürel ortam olarak tanımlanmakta olup, bu tanımdan da anlaşılacağı üzere Dünya üzerindeki canlı varlıklar hayatları boyunca yaşam ortamlarını oluşturan canlı ve cansız çevre ile sürekli etkileşim içerisindeyler.

18. ve 19. yüzyıllardaki yeni buluşların etkisi ve buhar gücüyle çalışan makinelerin üretimde kullanılması ile Avrupa'daki sermaye birikimi artmış ve bu süreç de Sanayi Devrimi olarak adlandırılmıştır. Özellikle sanayi devrimi ile beraber, 20.yüzyılın 2.yarisında, çevre kirliliği olgusu önemli bir konu olarak tüm Dünya ülkelerinin gündeminde yer almaya başlamıştır.

Elbette ülkemiz de Dünyadaki bu gelişmelerden etkilenmiş, enerji, sanayi, tarım, ulaştırma ve turizm alanındaki gelişmeler çevresel baskıları da beraberinde getirmiştir. Bu gelişmeler sonucunda, 1978 yılında Çevre Müsteşarlığı kurulmuş, 1982 Anayasasında da Çevre Hakkının korunmasına ilişkin hüküm yer almıştır.

Günümüzde de, çevrenin korunması kirliliğin önlenmesi doğrultusunda çalışmalar sürdürülmekte olup, 2872 Sayılı Çevre Kanunu bu çalışmaların temel kanuni dayanağını oluşturmaktadır.

Amasya İl merkezimizin coğrafi olarak dağlık olması, bir vadide yer alması ve içerisinde Yeşilirmak ve yan kollarını içeren bir nehrin geçmesi, ayrıca ziraatçılık, hayvancılık ve turizmin İlimizin önemli geçim kaynakları arasında olması, çevreyi korumayı öncelikli zorunluluk haline getirmektedir. Doğal kaynakların dikkatli bir şekilde kullanılması ve çevrenin özenle korunması gerekliliğiyle, Müdürlüğümüz birimleri içerisinde Çevresel Etki Değerlendirmesi ve Çevre İzinleri ile Çevre Yönetimi ve Denetimi Şubelerimiz, çevre ile ilgili kanun ve yönetmeliklerin gerekli itina ile uygulamasını sağlamakta, diğer şubelerdeki personelimizde bu uygulamalara zaman zaman katkı sağlamaktadırlar.

İl Çevre Durum Raporları, İl Müdürlüklerimiz tarafından her yıl hazırlanmakta olup bu çalışmanın amacı çevrenin mevcut durumuna genel bir bakış açısı sağlayarak mevcut durumun ortaya konulmasını ve böylelikle çevreyle ilgili potansiyel sorunlara erken bir uyarı ve bu sorunların analizini sağlamak, çevre koruma ve sürdürülebilir kalkınma yolundaki hedefler doğrultusunda elde edilen gelişmeleri halkın bilgilenmesini sağlamak ve çevresel planlama, değerlendirme ve düzenleme için temel bilgi ve veri sağlamaktır. Çevre Durum Raporunda sunduğumuz bu bilgilerin bir araya getirilmesi, düzenlenmesi ve güncel bir şekilde sizlere ulaştırılmasında emek sarf eden Müdürlüğümüz uzmanlarına ve verilerini paylaşarak raporumuzu destekleyen tüm Kamu Kurum ve Kuruluşlarına teşekkür ediyorum.

Ahmet Özkan KAYA
Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürü

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	14
A. HAVA	19
A.1. HAVA KALİTESİ	19
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	22
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	25
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	26
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	27
A.5. GÜRÜLTÜ	35
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	36
A.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	37
B. SU VE SU KAYNAKLARI	42
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	42
B.1.1. Yüzeysel Sular	42
B.1.1.1. Akarsular	42
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	43
B.1.2. Yeraltı Suları	56
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	57
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	58
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	59
B.3.1. Noktasal kaynaklar	59
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	59
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	59
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	61
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	61
B.3.2.2. Diğer	63
B.4. DENİZLER	64
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	64
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	64
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	64
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	64
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	67
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	68
B.5.2. Sulama	109
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	137
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	137
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	137
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	138
B.5.5. Rekreatyonel Su Kullanımı	139
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	140
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri	140
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	153
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	154
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	155
B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	156
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar	156
B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi	157
B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar	157
B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği	158
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	159

C. ATIK	160
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	160
C.2. HAFRİYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	164
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	164
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	165
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	168
<i>C.3.3. Atık Miktarları</i>	169
<i>C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	171
<i>C.3.5. Ekipman</i>	171
<i>C.3.6. Kompost</i>	171
<i>C.3.7. Sıfır Atık Belgesi</i>	172
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	172
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	174
C.6. ATIK MADENİ YAĞLAR	175
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	177
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	177
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	177
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	178
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	179
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	180
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	181
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	181
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	182
C.13. TIBBİ ATIKLAR	182
C.14. MADEN ATIKLARI	183
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	183
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	185
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	185
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	185
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	186
D.1. FLORA	186
D.2. FAUNA	187
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	188
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	188
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	188
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i>	188
D.4. ÇAYIR VE MERA	188
D.5. SULAK ALANLAR	189
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	190
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	190
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	190
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	190
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	191
<i>D.6.5. Doğal Sit Alanları</i>	191
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	197
E. ARAZİ KULLANIMI	198
E.1. ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	198
MEKÂNSAL PLANLAMA	199
<i>E.2.1. Çevre Düzeni Planı</i>	199
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	200

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	201
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	201
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ.....	203
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	203
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI.....	205
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	205
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	206
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR.....	207
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	208
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	208
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ	209

ÇİZELGELER DİZİNİ

Sayfa

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri	20
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları	21
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	21
Çizelge A.4 – Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	22
Çizelge A.5 – Amasya ilinde 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	24
Çizelge A.6 - 2020 yılında Amasya ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	25
Çizelge A.7 - Amasya ilinde 2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	28
Çizelge A.8 -Amasya İli Merkez ve İlçeleri 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değer aşıldığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO : mg/m^3).....	30
Çizelge A.9 -Amasya İli HKİ İstasyonlarında Yıllara Göre Aşım Sayıları	30
Çizelge A.10 -Amasya İli HKİİ PM ₁₀ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri.....	33
Çizelge A.11 -Amasya İli HKİİ SO ₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri.....	33
Çizelge A.12 -Amasya İli HKİİ NO ₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri	33
Çizelge B.13– Amasya İlinin akarsuları.....	43
Çizelge B.14– Amasya ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	55
Çizelge B.15– Amasya Yeraltı suyu potansiyeli	56
Çizelge B.16 – Amasya İlinde 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları	58
Çizelge B.17-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri	60
Çizelge B.18-Tarım Alanlarının Kuru - Sulu Oluşuna Göre Dağılımı.....	61
Çizelge B.19-Amasya İli Nitrat İstasyon Noktaları	62
Çizelge B.20-Amasya İli 2020 yılı İlçelere Göre Nitrat İstasyon ve Numune Sayıları	63
Çizelge B.21-Merzifon İlçesi İçme Suyu Kuyuları.....	67
Çizelge B.22-Belediye içme ve kullanma suyu şebekesi için kaynaklara göre çekilen su miktarı (1000 m ³ /yıl)	69
Çizelge B.23-Suluova İlçesi İçmesuyu Kaynakları.....	69
Çizelge B.24-Amasya İlimize Ait Ünitelerin Detaylı İçmesuyu Envanter Bilgileri	108
Çizelge B.25-Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar ve Sulama Alanları	109
Çizelge B.26-Amasya İl Özel İdaresi Su ve Kanal Hizmetleri Müdürlüğüne Yapılan Sulamalar	136
Çizelge B.27-DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Amasya İli Enerji Projeleri.....	138
Çizelge B.28-Merzifon İlçesi Park Bahçe Havuz Su Tüketim Çizelgesi	139
Çizelge B.29-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri	140
Çizelge B.30– Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	143
Çizelge B.31-2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	146
Çizelge B.32 – 2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	153
Çizelge B.33 – Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı..	154
Çizelge B.34 – Amasya il merkezinde 2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	156
Çizelge B.35-Merzifon ilçe merkezinde 2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	156
Çizelge B.36 - Amasya ilinde 2020 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	156

Çizelge B.37 – Amasya ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları.....	158
Çizelge B.38- Amasya ilinde 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	158
Çizelge B.39 - Amasya ilinde 2020 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analiz sonuçları.....	159
Çizelge C.40 -Amasya ilinde 2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	163
Çizelge C.41 – 2020 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	164
Çizelge C.42 – 2019-2021 yıllarında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	165
Çizelge C.43– 2020 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri.....	168
Çizelge C.44 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	169
Çizelge C.45 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	171
Çizelge C.46 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	171
Çizelge C.47 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri	171
Çizelge C.48 – Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler.....	172
Çizelge C.49 – Amasya İlinde 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*	172
Çizelge C.50 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı.....	173
Çizelge C.51 - 2020 yılında Amasya İlinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	173
Çizelge C.52 - 2020 yılında Amasya İlinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	173
Çizelge C.53– 2020 yılında Amasya İlinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu ..	174
Çizelge C.54 - 2020 yılında Amasya ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum	174
Çizelge C.55- Amasya ilinde 2019 yılında atık işleme ve miktarı*	175
Çizelge C.56 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*	176
Çizelge C.57 – Amasya İlinde Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*	177
Çizelge C.58 – Amasya ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	177
Çizelge C.59 – Amasya ilinde 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	177
Çizelge C.60– Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve atık yakma tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	178
Çizelge C.61 – Amasya İlinde 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar.....	179
Çizelge C.62 - Amasya ilinde 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	179
Çizelge C.63 – Amasya ilinde 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	180
Çizelge C.64 –2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	181
Çizelge C.65 –2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı.....	181
Çizelge C.66 – 2020 yılında Amasya ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı.....	182
Çizelge C.67- Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	183
Çizelge C.68– 2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	183
Çizelge C.69 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı	184
Çizelge Ç.70 – Amasya ilinde 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı	185
Çizelge Ç.71 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	185
Çizelge E.72 – Amasya ilinde Arazi kullanım sınıflandırması	198
Çizelge F.73 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından Amasya ilinde 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı.....	201
Çizelge F.74 – Amasya ilinde 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı ..	202

Çizelge F.75–Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı	202
Çizelge F.76 – Amasya ilinde 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	203
Çizelge G.77 - Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı.....	205
Çizelge G.78 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	206
Çizelge G.79– Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı.....	207

GRAFİKLER DİZİNİ

Sayfa

Grafik A.1 - Amasya ilinde 2020 yılında tüm istasyonlar PM ₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	29
Grafik A.2 -Amasya ilinde 2020 yılında tüm istasyonlar SO ₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği*	29
Grafik A.3 -Amasya İlinde Merkez HKİİ PM ₁₀ , SO ₂ ve Sıcaklık Değişimleri	31
Grafik A.4 -Amasya İlinde Merzifon HKİİ PM ₁₀ , SO ₂ ve Sıcaklık Değişimleri	32
Grafik A.5 -Amasya İlinde 2020 Yılı Şehzade PM ₁₀ ve NO ₂ , Suluova SO ₂ HKİİ Kirletici Konsantrasyonları İle Sıcaklık İlişkisi	32
Grafik A.6- Amasya ilinde 2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı	35
Grafik B.7 - Amasya ili Merkez İlçesi Amasya Belediyesi Tarafından 2020 Yılında İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	64
Grafik B.8-Merzifon İlçesi 2020 Yılı Belediye Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	65
Grafik B.9-Gümüşhacıköy İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	65
Grafik B.10-Taşova İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	66
Grafik B.11-Hamamözü İlçesi 2020 Yılı İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	66
Grafik B.12-Göynücek İlçesi 2019 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	67
Grafik B.13 - Amasya İli Taşova İlçesinde 2020 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı	138
Grafik B.14-Gümüşhacıköy Belediyesi rekreasyonel su dağılımı	140
Grafik B.15 –2020 yılında Amasya ilinde kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	141
Grafik B.16 – 2020 yılında Amasya ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	141
Grafik B.17-Merzifon Belediyesine ait atıksu arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	142
Grafik B.18-Merzifon İlçesinde 2020 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	144
Grafik B.19-2017-2020 yılları (Amasya İli Taşova İlçesi) kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı	144
Grafik B.20-Hamamözü İlçesinde 2019 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı	145
Grafik B.21-Amasya ilinde 2020 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	157
Grafik B.22- Amasya ilinde 2020 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	157
Grafik C.23- Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	160
Grafik C.24-Merzifon ilçesinde 2020 Yılı Atık Kompozisyonu	161
Grafik C.25-Taşova İlçesi 2020 Yılı Atık Kompozisyonu	162
Grafik C.26 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	168
Grafik C.27 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi raporlardan alınmıştır)	170
Grafik C.28 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	171
Grafik C.30 – Yıl bazında Amasya İlinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	173
Grafik C.31 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	174
Grafik C.32– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	175

Grafik C.33 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &	176
Grafik C.34 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	178
Grafik C.35 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)	179
Grafik C.36 - Yıllar İtibariyle Amasya İlnde AEEE İşleyen Tesis Sayısı	179
Grafik C.37 –2020 yılı kül atıklarının yönetimi	181
Grafik C.38 – 2020 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	183
Grafik E.39 – Amasya İli 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	198
Grafik F.40 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	201
Grafik F.41 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	202
Grafik F.42 – 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	203
Grafik G.43 – Amasya ilinde ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	205
Grafik G.44 –Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	206
Grafik G.45 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	207
Grafik G.46 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	207

HARİTALAR DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Harita A.1 – Amasya ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	27
Harita B.2- İlimizdeki Mevcut Sulama Göletleri ve Barajları.....	43
Harita B.3- Amasya, Taşova Borabay Gölü.....	44
Harita B.4- Amasya, Suluova Yedikır Barajı.....	44
Harita B.5- Amasya, Gümüşhacıköy Sarayözü Barajı	45
Harita B.6- Amasya, Merkez Doğantepe Göleti	45
Harita B.7- Amasya, Merkez Ortaköy Göleti.....	46
Harita B.8-- Amasya, Merkez İbecik Göleti	46
Harita B.9- Amasya Merkez Yassıçal Göleti	47
Harita B.10- Amasya Merkez Ziyaret Göleti	47
Harita B.11- Amasya Göynücek Gediksaray Göleti	48
Harita B.12- Amasya Suluova Bayırlı Göleti.....	48
Harita B.13- Amasya Gümüşhacıköy İmirler Göleti.....	49
Harita B.14- Amasya Gümüşhacıköy Çitli Göleti.....	49
Harita 15- Amasya Hamamözü Yeniköy Göleti	50
Harita B.16- Amasya Merzifon Sarıbuğday Göleti.....	50
Harita B.17- Amasya Merzifon Yakacık Göleti.....	51
Harita B.18-Amasya Merzifon Paşa Göleti.....	51
Harita B.19-Amasya Taşova Destek Göleti	52
Harita B.20-Amasya Taşova Kızılgüdüren Göleti	52

Harita B.21- Amasya Merkez Değirmendere Göleti.....	53
Harita B.22-Amasya Taşova Uluköy Göleti	53
Harita B.23-Amasya Merkez Ağılönü Göleti.....	54
Harita B.24-Amasya Merkez Duruca Göleti.....	54
Harita B.25– Amasya DSİ Sulama Vaziyet Planı	111
Harita B.26– Hamamözü İlçesi Katı Atık Depolama Alanı	155
Harita E.27 – Amasya ilinin Çevre Düzeni Planı.....	200

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1– Beyaz Nilüfer - <i>Nymphaea alba</i>	186
Resim D.2 - Kervançulluğu (<i>Numenius arquata</i>).....	188

GİRİŞ

Nüfusu: Türkiye'nin nüfusu 1927 yılında 13.648.270 iken, Amasya'nın nüfusu 114.884 idi. O yıl Amasya'nın nüfus bazında 63 İl arasında 51. sırada yer aldığı tespit edilmiştir. İlin nüfusu, 2000'li yıllara gelindiğinde; 2000 yılı genel nüfus sayımına göre 365.231 olduğu, 81 İl arasında 53. sırada bulunduğu anlaşılmaktadır. Amasya'nın nüfusu, 2010 yılında 334.786 iken, adrese dayalı nüfus kayıt sistemi tespiti ile 2020 yılında 167.624 erkek ve 167.870 kadın olmak üzere toplam 335.494 dır. Amasya il nüfusu 2020 yılında, bir önceki yıla göre 2306 kişi azalmıştır.

İklimi: Amasya coğrafi olarak Orta Karadeniz'de bulunmasından dolayı, ilde Karadeniz iklimi - kara iklimi arasında bir geçiş iklimi hüküm sürer. Yazları kara iklimi kadar kurak, Karadeniz iklimi kadar yağışlı değildir. Kışları ise Karadeniz iklimi kadar ılıman, kara iklimi kadar da sert değildir. Karasal iklim ve Karadeniz iklimi arasında bir geçiş iklimidir.

Coğrafi Durumu: Amasya ili; Orta Karadeniz Bölümünün iç kısmında yer almaktadır. Doğudan Tokat, güneyden Tokat ve Yozgat, batıdan Çorum, kuzeyden Samsun illeri ile çevrilidir. İlin yüzölçümü 5.701 km² dir. Ülke toplam alanının % 7'sini kaplamaktadır. Toplam sınır uzunluğu 492 km olan ilin Samsun'la 169 km., Tokat'la 165 km., Yozgat'la 6 km., Çorum'la 152 km. sınır uzunluğu vardır.

Sanayisi: Amasya'da sanayi; 1926 yılında kurulan Eski Çeltik Kömür İşletmesi ve 1955 yılında kurulan Yeni Çeltik Kömür İşletmesi ile fabrika ölçeğindeki sanayileşme hareketi ise 1954 yılında Suluova'da Şeker Fabrikası'nın kurulması ile başlamıştır. Pancar ekiminin artırılması ve Amasya Şeker Fabrikasının kurulması ile başta şeker sanayi olmak üzere gıda sanayinde gelişmelerin başlangıcını oluşturmuştur.

Amasya İli sanayisi uzun yıllar taş toprağa dayalı işletmelerden oluşmuş, 5084 sayılı kanunun uygulanmaya başlaması ile imalat sanayi, tekstil, mobilya ve madencilik alt sektöründe Amasya Beji olarak ünlenen ve markalaşan mermer sanayinde ciddi gelişmeler olmuştur. Amasya ilinde sanayi siciline kayıtlı sanayi işletme sayısı 835' dur. Türkiye sanayi işletmeleri toplamı içerisinde %0.57'lik bir oran ile sanayisi gelişmekte olan illerimiz arasında yer almaktadır.

Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)'in Ocak 2021 da açıkladığı verilere göre; 2019 yılı Amasya İli GSYİH'si **12.068.708.000 TL** ile Türkiye GSYİH' sının 0,3' lük kısmını oluşturmaktadır. Bu miktara göre GSYİH sıralamasına göre 81 il arasında 57. Sırada yer alırken, Kişi başına düşen milli gelir sıralamasında 81 il arasında 46. sırada yer almaktadır.

Amasya GSYİH'nin %20,82' sini Tarım sektörü, % 13,78'ini Sanayi sektörü, % 37,92' sini Hizmetler sektörü ve %27,48'ini ise vergiler ve diğerleri oluşturmaktadır.

TÜİK verilerine göre 2019 yılı Amasya'nın kişi başına düşen milli geliri **35.743 TL (6.294 \$)** dır. Bu değerle Amasya kişi başı milli gelirden TR83 Bölgesinde ilk sırada yer almaktadır. TR83 Bölgesindeki illerin kişi başı milli gelirleri; Amasya (6.294 \$), Samsun (6.128 \$), Çorum (5.562 \$), Tokat (4.737 \$) olarak sıralanmaktadır.

Amasya ilinde "Gıda ürünleri ve içecek imalatı, madencilik ve taş ocakçılığı, taş toprağa dayalı sanayi ile başka yerde sınıflandırılmamış makine ve teçhizat imalatı sektörleri öne çıkmaktadır. 2010-2020 yılları arasında ilde firmaların yaptığı yatırımlar incelendiğinde de aynı sektörlerin öne çıktığı, bu sektörlerden farklı olarak enerji üretimi için (HES) ve (RES) yüksek bütçeli yatırımların başlatıldığı dikkat çekmektedir. Amasya Yeşilirmak üzerinde kurulan ve kurulma çalışmaları devam eden 11 HES'in 10'u elektrik üretimine başlamış olup 1'inin inşaatı devam etmektedir. Bu HES'lerde 646,50 GWh elektrik enerjisi üretilmektedir. Ayrıca Yeşilirmak üzerinde yıllık 103,18 GWh lık elektrik enerjisi üretecek 4 adet HES de proje aşamasındadır. Yeni projelerle birlikte HES'lerdeki üretilen bu enerji miktarı Amasya ilinin yıllık elektrik

enerjisi tüketiminden fazlasını karşılayacaktır. Söz konusu HES'lerin yapım işi tamamlandığında 738,10 GWh elektrik enerjisi üretilecektir. Üretilecek bu enerji miktarı Amasya ilinin yıllık elektrik enerjisi tüketiminden fazlasını karşılayacaktır.

Amasya yöresindeki Amasya Beji doğal taş yatakları rezervi (1.400.000.000m³), Türkiye'de kayıtlı doğal taş rezervinin %21'ini, dünyadaki bilinen rezervlerin ise yaklaşık %10'unu oluşturmaktadır. Sarı-bal rengindeki doğal taşı(mermeri), görünüm ve kalitesiyle (leke tutmaz, su emmez, aşınımı az) ulusal ve uluslararası ölçekte adını yurtdışına duyurmayı başarmıştır. 2018 yılında, Çin Halk Cumhuriyeti, Hindistan, Bangladeş, Tayvan, Lübnan, Suudi Arabistan başta olmak üzere 45 den fazla ülkeye ihracat gerçekleştirilmiştir.

Mermerde Amasya, blok ve plakadan 0,5 cm'ye kadar her boyut ve teknikte işlenmiş, yarı işlenmiş ve blok üretimi gerçekleştirebilecek kapasite ve çağdaş teknolojiye; 6 sınıfta 18 farklı doğal taştan oluşan ürün gamına sahiptir. Gelecekte Amasya ekonomisine ciddi katkılarının olacağı düşünülmektedir.

Amasya Organize Sanayi Bölgesinde faaliyette bulunan mermer işletmeleri ve bu firmalarla bağlantılı çalışan Kervansaray, Akyazı, Eliktekte ve Musa Köy civarındaki mermer ocakları ve diğer mermer firmalarıyla birlikte Mermer sektörünün İlimizdeki istihdama büyük katkısı olduğu gibi ilimiz ihracatının artmasında da önemli bir yer tutmaktadır.

Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğünün proje sahipliğini yürüttüğü "Amasya Beji Mermerinin Rekabete Hazırlanması" projesi neticesinde "Amasya Beji Mermeri" Coğrafi İşaret olarak Türk Patent ve Marka Kurumunca tescillenmiştir.

İlimizde sanayi alanında Mermer, kuru maya, ankastre mutfak tipi aspiratör, davlumbaz, ürünleri, tekstil ürünleri, Rivet, mobilya ve ofis mobilyaları, linyit, metal sanayi ürünleri, kimyevi ve plastik sanayi ürünleri Yurt içine satışı yapıldığı gibi yurt dışına da ihracatları yapılmaktadır. Mermer, ankastre mutfak ürünleri ihracatta önemli yer tutmaktadır. Amasya da mermer sanayi önemli ölçüde gelişmiş olup yurt dışına ihracat yapılmaktadır.

Amasya ilinde Amasya OSB, Merzifon OSB, Suluova Karma OSB ve Suluova Besi İhtisas OSB olmak üzere 4 OSB bulunmaktadır.

Amasya ve Merzifon' da ikişer, Suluova, Taşova, Gümüşhacıköy ve Göynücek ilçelerinde birer adet olmak üzere 8 küçük sanayi sitesi bulunmaktadır. KSS' de toplam 1816 işyeri bulunmaktadır. Faaliyette bulunan KSS' lerde 1793 işyeri dolu olup bu işyerlerinde toplam 3.549 kişi istihdam edilmektedir.

Tarımı: İlimiz ekonomisinde tarım ilk sırada yer almakta olup, 26.997 çiftçi ailesinden 125.504 kişi bu sektörden geçimini sağlamaktadır. 2017 yılı Bitkisel ve Hayvansal Üretim parasal değeri 2.925.428.000 TL'dir. İlin toplam yüzölçümü 570.100 hektardır. Bunun % 44,7'si yani 254.960 hektarı tarım alanlarıdır. Tarım alanının 166.464 (% 65,3) hektarı kuru tarım alanları, 88.496 (% 34,7) hektarı sulu tarım alanıdır. Amasya ekolojisinin genel bir kombinasyonu ile bazı ürünlerin tadı, aroması ve lezzeti ile ün yapmış misket elması ve bamyası başka bir ortamda bu özelliklerini ortaya çıkarmamaktadır. Hatta il sınırları içinde bile elma ve bamyanın bu özellikleri değişmektedir. Amasya hayvancılık yönünden de önemli bir potansiyele sahiptir. 2017 yılı verilerine göre İlimizde 208.309 adet büyükbaş, 178.408 adet küçükbaş, 1.736.989 kanatlı ve 23.220 adet arı kovanı mevcuttur.

Turizmi: Amasya tarihi eserleri çok zengin olan İllerimiz arasındadır. İl merkezi ve tarihi eski olan İlçe, belde ve köy merkezlerinde de; çok sayıda tarihi esere rastlanmaktadır. Tarihi eserlerin çokluğu İl'de Turizmin gelişmesine katkısı büyük olmaktadır. İl merkezinde; Yeşilirmak sahil kısmında daha çok 19. yüzyıla ait geleneksel Osmanlı Evleri olarak bilinen Yalı evleri, Sultan II. Bayezid adına 1486'da Amasya Valisi Şehzade Ahmet tarafından yaptırılan II. Bayezid Külliyesi, Şehri savunmak için en elverişli yer olan Harşena Dağı, bu dağın üzerinde kurulmuş olan savunma amaçlı Kale ve Helenistik Dönemde Harşena Dağı'nın

güney eteklerindeki kalker kayalara oyularak anıtsal boyutta mezar odası olarak yapılmış Kral kaya mezarları ile Kızlar sarayı şehrin Turizm açısından en önemli merkezleridir.

İl merkezindeki; Taş Han, Darüşşifa (Bimarhane), Tarihi Burmalı Minare, Çilehane, Gümüşlü, Bayezid Paşa, Yörgüç Paşa, Şamlar (Ayas Ağa), Mehmet Paşa, Hatuniye, Şirvanlı (Azeriler), Fethiye Camiileri, Tarihi köprüler, Aynalı Mağara, Ferhat su kanalı, Tarihi Hamamlar, İl Müzesindeki birçok döneme ait tarihi eser çeşitliliği de turizm açısından Amasya'ya katkı sağlamaktadır. Merzifon İlçe Merkezinde; Tarihi Bedesten, Kara Mustafa Paşa Camii, Çelebi Mehmed Medresesi, Saat Kulesi, Sadrazam Karamustafa Paşa tarafından 1678 yılında yaptırılmış olan Paşa Hamamı, Osmanlı tipik şehir hanlarından biri olan yapı tekniği ve işçilik itibarıyla 17. yy. karakterini gösteren Taş Han İlçenin önemli tarihi eserleri olması ilçe turizmüne önemli katkı sağlamaktadır.

Amasya'nın diğer İlçe ve Köylerinde; Roma dönemine ait Kaleköy Kalesi, Göynücek İlçesi, Gökçeli Köyü Kalesi, Taşova İlçesi, Özbaraklı Beldesi Baraklı Kalesi bulunmaktadır. Selçuklu ve Osmanlı dönemleri anıtsal mimari eserlerine ait Hamamlar, Camiiler, Ezinepazar Hanı, Roma dönemine ait Yassıçal Sunağı, İl açısından il turizmüne katkısı bulunmaktadır.

Tarihi: Amasya'da yapılan arkeolojik araştırma ve bulgulara göre ilk yerleşme 8.500 yıl öncesine dayanmaktadır. Hitit, Frig, Kimmer, İskit, Lidya, Pers, Hellenistik - Pontus, Roma, Bizans, Danişmend, Selçuklu, İlhanlı ve Osmanlı dönemlerinde de kesintisiz olarak devam etmiştir. Bu dönemlerin arkeolojik yerleşim yerlerine ait kalıntılar halen mevcuttur. Amasya merkezinde uygarlıklarından derin izler bırakan Pontuslar'ın (M.Ö.333 - M.Ö.26) krallarının ölümünden sonra kayalara oymak suretiyle yaptıkları Kral Kaya Mezarları, bu gün bile ilimizin anıtsal eserleri arasında yer almaktadır. M.Ö. 26 - M.S.395 tarihleri arasında Roma egemenliğine geçen ilimiz ve çevresinde bu uygarlığa ait su kanalları, kaleler, köprüler vb. eserlerden bazıları günümüze kadar gelebilmiştir. 700 yıl Bizans egemenliğinden sonra, 1071 yılında Anadolu'ya giren Alparslan'ın komutanlarından Melik Ahmet Danişment Gazi 1075 yılında Amasya'yı fethederek burada ilk Türk Egemenliğini kurmuştur. Bundan sonra Amasya'da Selçuklu egemenliği görülmektedir. Bu dönemde yaşamış olan vali ve emirler yaptırdıkları medrese, cami, türbe gibi eserlerle Amasya'yı Anadolu'nun en büyük kültür merkezi durumuna getirmişlerdir. Selçukluların, 1243'deki Köseadağ Savaşı'nda Moğollara yenilmesi sonrasında, 1246 yılında başlayan Moğol istilası ile ilk Amasya Valiliği Seyfettin Torumtay'a verilmiştir. İran'da kurulan İlhanlılar, 1265'te Anadolu'yu hâkimiyetleri altına alarak, yönetime el koymuş ve kendisine bağlamışlardır. Amasya'da yaşamış bazı İlhanlı şahsiyetlerinin mumyaları halen müzemizde teşhir edilmektedir. Amasya'da 1341 yılından sonra Uygur Türklerinden Ertana Beyliği'nin hakimiyeti görülmektedir. Şehzade Yıldırım Bayezid, 1386 yılında Amasya'yı Osmanlı topraklarına katmıştır. Osmanlı birliğinin 1402'de bozulmasına sebep olan ve Timur'un zaferi ile sonuçlanan Ankara Savaşı, Osmanlılardaki kargaşayı, Şehzadeler arasında mücadeleye dönüştürmüştür. Amasya Valisi Çelebi Mehmet duruma hakim olarak, ikinci defa Osmanlı birliğini sağlamıştır. Amasya; Osmanlı padişah ve şehzadelerinin gösterdikleri özel ilgi nedeniyle, "Şehzadeler Şehri" olarak ün yapmıştır. Şehzade Yıldırım Bayezid, Çelebi Mehmet, Şehzade Murat (II) (1404 yılında Amasya'da doğmuştur), Şehzade Ahmet Çelebi, Şehzade Mehmet (II), Şehzade Alâeddin, Şehzade Bayezid (II) (oğlu Yavuz Sultan Selim Han 1470 yılında Amasya Sarayında doğmuştur.), Şehzade Ahmet, Şehzade Murat, Şehzade Mustafa, Şehzade Bayezid ve Şehzade Murad (III) çeşitli tarihlerde Amasya'da Valilik yapmışlardır. Bu dönemde birçok âlim ve ulema yetişmiş, saray, çeşme, medrese, cami, türbe vb. gibi kalıcı eserlerle kentimiz bir kültür merkezi olarak tarihteki yerini almıştır. Bu eserler günümüze kadar gelerek geçmişe ışık tutmaya devam etmektedir. Tarihin akışı içerisinde önemli roller üstlenen Amasya, Kurtuluş Savaşı sırasında yine ön plana

çıkmiştir. Mustafa Kemal Paşanın, 19 Mayıs 1919 tarihinde Samsun'da başlayan Milli Mücadelenin ilk adımı, 12 Haziran 1919 tarihinde Amasya'ya gelmesiyle devam etmiştir. Kurtuluş mücadelesinin planları hazırlanmış, Erzurum ve Sivas kongrelerinin toplanmasına burada karar verilmiştir. Amasya'da 22 Haziran 1919 tarihinde yayınlanan "Amasya Tamimi" ile "Milletin İstiklâlini Yine Milletın Azim ve Kararı Kurtaracaktır." denilerek Milli Mücadele burada fiiliyata geçirilmiştir. Bu itibarla, Amasya, Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluşunda da ilk önemli adımın atıldığı yer olmuştur.

Jeolojik Yapısı: Amasya ve çevresi çok farklı jeolojik dönemlerde birbirinden çok farklı ortamlarda gelişmiş kaya toplulukları ile zengin ve oldukça karmaşık bir jeolojik yapıya sahiptir. Bölgede gözlenen kaya birimleri günümüzden yaklaşık olarak ~430 milyon yıl önce oluşmuş ve başkalaşıma uğramış kayalardan günümüzde ovalarda çökelen alüvyona kadar uzanmaktadır.

Amasya, Sakarya kıtası olarak isimlendirilmiş eski bir kıtanın doğu uzantısını oluşturan Tokat masifinin içerisinde yer alır. Bölge, Pontidler olarak adlandırılan ve tüm Karadeniz şeridi boyunca izlenen dağ kuşağının bir parçasıdır. Günümüzden ~29 milyon yıl önce Karadeniz dağ kuşağı (Pontidler) yükselmeye başlamış ve devamında Kuzey Anadolu Fayının (~11 my) ve onun yan kollarının oluşmasıyla birlikte bölgenin güncel coğrafyası (akarsular, ovalar ve dağlar) belirginleşmiştir. Bu durumun morfolojik ifadesi havzaların açılması ile havza sınırlarının yükselmesidir. Havzaların zaman içerisinde genişlemesi ve derinleşmesi ile birlikte havza içlerinde kalın bir çökel örtü oluştururken, havza kenarlarında ise eskiden günümüze akarsu ve vadi sistemlerinin ürünü olan alüvyal yelpazeler oluşur. Amasya çevresinde büyük bir alan kaplayan genç havzalar (Suluova, Geldingen, Taşova ve Aydınca ovaları) bu dönemde oluşmuştur ve bunların içlerinde alüvyon çökmesi hala sürmektedir. Bölge jeolojisi Paleozoik yaşlı dayanıklı metamorfik (başkalaşım) kayalardan havza içlerinde ve akarsu yataklarında oluşmuş güncel zayıf birimlere kadar uzanan geniş bir yelpazede kaya topluluklarına sahiptir.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü: Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğünde faaliyet gösteren ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müdürlüğü ile Çevre Yönetimi ve Çevre Denetimi Şube Müdürlüklerinin personel durumu aşağıdaki gibidir:

ÇED, Çevre İzin ve Lisanslarından Sorumlu Şube Müdürlüğü Personel Durumu:

Şube Müdürü : 1 (Çevre Mühendisi)

Çevre Mühendisi : 1

Jeofizik Mühendisi : 1

İnşaat Teknikeri : 1

Çevre Yönetimi ve Çevre Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü Personel Durumu:

Şube Müdür V. : 1 (Ziraat Mühendisi)

Çevre Mühendisi : 2

Elk. Teknikeri : 1

Bilg. İşletmeni : 1

VHKİ : 1

Kaynaklar:

- Amasya Valiliği
- Amasya Belediyesi
- Türkiye İstatistik Kurumu Samsun Bölge Müdürlüğü
- Amasya evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Modern yaşamın getirdiği şehirleşmenin bir sonucu olan hava kirliliği, yerel ve bölgesel olduğu kadar küresel ölçekte de etki alanına sahiptir. Hava kirliliğinin insan sağlığına önemli etkileri olması sebebiyle, hava kalitesi konusuna tüm dünyada büyük önem verilmektedir. Hava kirliliği problemlerini çözmek ve strateji belirlemek için, bilimsel topluluk ve ilgili otoritenin her ikisi de atmosferik kirleticiler konsantrasyonlarını izlemek ve analiz etmek konusuna odaklanmışlardır (Kyrkilis vd, 2007). Otoritelerin hava kalitesinin korunması ve iyileştirilmesi konusunda sorumluluklarının yanı sıra, halk sağlığını doğrudan etki eden bir konu olması sebebiyle, kamuoyuna iletişim araçları vasıtasıyla hava kirliliği güncel bilgilerini sunması da sorumlulukları arasındadır.

Ülkemizde dış ortam hava kalitesine ilişkin parametrelerin yönetimi Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği gereğince gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, 2020 yılı itibarıyla geçerli olan hava kalitesi limit değerlerine ilişkin bilgi Çizelge A.1'te verilmektedir.

Ancak farklı kirleticilere ait ölçümleri anlamak bu konuda çalışan bir bilim insanı için mümkün olsa bile genel halk ve yerel otoriteler için oldukça zor olmaktadır. Bu sebeple, hava kirliliğinin/hava kalitesinin durumunu kamuoyuna açıklarken halkın kolayca anlayabileceği bir sınıflama sistemi kullanılmaktadır. Tüm dünyada yaygın olarak kullanılan, Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) denilen bu sınıflama sistemi ile havadaki kirleticilerin konsantrasyonlarına göre hava kalitesi için iyi, orta, kötü, tehlikeli vb şeklinde derecelendirme yapılmaktadır. Dünyanın pek çok ülkesinde indeks hesaplanmasında kullanılan yöntem ve kriterler, kendi ülkelerinde uygulanan hava kalitesi standartlarına uygun şekilde oluşturulmuştur.

Bir ulusun hava kalitesinin iyileştirilmesi konusundaki başarısı, yerel ve ulusal hava kirliliği sorunları ve kirlilik azaltmadaki gelişmeler konusunda doğru ve iyi bilgilendirilmiş vatandaşların desteğine bağlıdır (Sharma vd, 2003a). Bir bölgedeki kirleticiler seviyelerini anlamak için uygun bir aracın geliştirilmesi büyük önem taşımaktadır. Bu araç, vatandaşın hava kirliliği seviyesi hakkında doğru ve anlaşılabilir şekilde bilgi sağlarken, aynı zamanda ilgili otoritelerin toplum sağlığını korumak için önlem almaları konusunda kullanılabilir olmalıdır (Kyrkilis vd, 2007).

Bu amaçla, geliştirilen standart değerler, gerek uyarıcı ve anlaşılabilir olması gerekse de kullanımı açısından yaygın olarak bir indekse çevrilerek sunulabilmektedir. Belli bir bölgedeki hava kalitesinin karakterize edilmesi için ülkelerin kendi sınır değerlerine göre dönüştürdükleri ve kirlilik sınıflandırılmasının yapıldığı bu indekse Hava Kalitesi İndeksi (HKİ) (Air Quality Index/AQI) adı verilmektedir. İndeks belirli kategorilerde farklı tanım ve renkler kullanılarak ifade edilmekte ve ölçümü yapılan her kirleticiler için ayrı ayrı düzenlenmektedir (Yavuz, 2010).

Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uygun olarak oluşturulmuştur. 5 temel kirleticiler için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır. Bunlar; partikül maddeler (PM₁₀), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur.

Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2019 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	2020 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	350	500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	125	125	
	yıllık ve kış dönemi (1 Ekim’den 31 Mart’a kadar) -insan sağlığının korunması için-	20	20	
NO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	250	240	400 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (hava kalitesinin temsili bölgelerinde bütün bir “bölge” veya “alt bölge”de veya en azından 100 km ² ’de –hangisi küçükse- üç ardışık saatte ölçülür)
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
NO _x	yıllık -vejetasyonun korunması için-	30	30	----
PM ₁₀	24 saatlik -insan sağlığının korunması için-	50	50	----
	yıllık -insan sağlığının korunması için-	40	40	
Pb	yıllık -insan sağlığının korunması için-	0,5	0,5	----
BENZEN	yıllık -insan sağlığının korunması için-	7	6	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Hava kalitesine ilişkin hava kalite indeksi karşılaştırması da Çizelge A.2’ de verilmektedir.

Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları

İndeks	HKİ	SO ₂ [µg/m ³]	NO ₂ [µg/m ³]	CO [µg/m ³]	O ₃ [µg/m ³]	PM10 [µg/m ³]
		1 Sa. Ort.	1 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	8 Sa. Ort.	24 Sa. Ort.
İyi	0 – 50	0-100	0-100	0-5.500	0-120 ^L	0-50
Orta	51 – 100	101-250	101-200	5.501-10.000	121-160	51-100
Hassas	101 – 150	251-500	201-500	10.001-16.000 ^L	161-180 ^B	101-260
Sağlıksız	151 – 200	501-850	501-1.000	16.001-24.000	181-240 ^U	261-400
Kötü	201 – 300	851-1.100	1.001-2.000	24.001-32.000	241-700	401-520
Tehlikeli	301 – 500	>1.101	>2.001	>32.001	>701	>521

L: Limit Değer
B: Bilgi Eşiği
U: Uyarı Eşiği

Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi

Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler	Sağlık Endişe Seviyeleri	Renkler	Anlamı
Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..	..hava kalitesi koşulları..	..bu renkler ile sembolize edilir..	..ve renkler bu anlama gelir.
0 - 50	İyi	Yeşil	Hava kalitesi memnun edici ve hava kirliliği az riskli veya hiç risk teşkil etmiyor.
51 - 100	Orta	Sarı	Hava kalitesi uygun fakat alışılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıda insan için bazı kirleticiler açısından orta düzeyde sağlık endişesi oluşabilir.
101- 150	Hassas	Turuncu	Hassas gruplar için sağlık etkileri oluşabilir. Genel olarak kamunun etkilenmesi olası değildir.
151 - 200	Sağlıksız	Kırmızı	Herkes sağlık etkileri yaşamaya başlayabilir, hassas gruplar için ciddi sağlık etkileri söz konusu olabilir.
201 - 300	Kötü	Mor	Sağlık açısından acil durum oluşturabilir. Nüfusun tamamının etkilenme olasılığı yüksektir.
301 - 500	Tehlikeli	Kahverengi	Sağlık alarmı: Herkes daha ciddi sağlık etkileri ile karşılaşabilir.

Çizelge A.4 – Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİM, 2021)

SEKTÖR	TESİS SAYISI	BACA SAYISI
Ağaç İşleme Tesisleri		
Asit Üretim Tesisleri		
Atık Geri Kazanım ve Bertaraf Tesisleri		
Cam Üretim Fabrikaları		
Çimento		
Demir - Çelik ve Metalurji Fabrikaları		
Doğalgaz Çevrim ve Termik Santraller		
Gıda Fabrikaları		
Gübre Fabrikaları		
Kağıt Fabrikaları		
Kimya Fabrikaları		
Kireç Fabrikaları		
Lastik Üretim Tesisleri		
Otomotiv		
Petrol ve Petrokimya Tesisleri		
Şeker Fabrikaları	1	4
Tekstil Fabrikaları		
TOPLAM	1	4

A.2. Hava Kalitesi Üzerine Etki Eden Kirleticiler

Hava kirliliği, doğrudan veya dolaylı olarak insan sağlığını etkileyerek yaşam kalitesini düşürmektedir. Günümüzde hava kirliliği nedeniyle yerel, bölgesel ve küresel sorunlar yaygın olarak yaşanmaktadır.

Yoğun şehirleşme, şehirlerin yanlış yerleşmesi, motorlu taşıt sayısının artması, düzensiz sanayileşme, kalitesiz yakıt kullanımı, topoğrafik ve meteorolojik şartlar gibi nedenlerden dolayı büyük şehirlerimizde özellikle kış mevsiminde hava kirliliği yaşanabilmektedir.

Bir bölgede hava kalitesini ölçmek, o bölgede yaşayan insanların nasıl bir hava teneffüs ettiğinin bilinmesi açısından çok büyük önem taşımaktadır. Ayrıca, önemli bir nokta da, bir bölgede meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgede görülmeyip meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve küresel problemlere de (küresel ısınma, asit yağmurları, vb) sebep olmasıdır.

Renksiz bir gaz olan kükürtdioksit (SO₂), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO₂ ve oksidasyon ürünleri kuru ve nemli depozisyonlar (asitli yağmur) sayesinde atmosferden uzaklaştırılır.

Azot Oksitler (NO_x), Azot monoksit (NO) ve azot dioksit (NO_2), toplamı azot oksitleri (NO_x) oluşturur. Azot oksitler genellikle (%90 durumda) NO olarak dışarı verilir. NO ve NO_2 ' nin ozon veya radikallerle (OH veya HO_2 gibi) reaksiyonu sonucunda oluşur. İnsan sağlığını en çok etkileyen azot oksit türü olması itibari ile NO_2 kentsel bölgelerdeki en önemli hava kirleticilerinden biridir. Azot oksit (NO_x) emisyonları insanların yarattığı kaynaklardan oluşmaktadır. Ana kaynakların başında kara, hava ve deniz trafiğindeki araçlar ve endüstriyel tesislerdeki yakma kazanları gelmektedir.

İnsan sağlığına etkileri açısından, sağlıklı insanların çok yüksek NO_2 derişimlerine kısa süre dahi maruz kalmaları, şiddetli akciğer tahribatlarına yol açabilir. Kronik akciğer rahatsızlığı olan kişilerin ise bu derişimlere maruz kalmaları, akciğerde kısa vadede fonksiyon bozukluklarına yol açabilir. NO_2 derişimine uzun süre maruz kalınması durumunda ise buna bağlı olarak solunum yolu rahatsızlıklarının ciddi oranda arttığı gözlenmektedir.

Toz Partikül Madde (PM_{10}), partikül madde terimi, havada bulunan katı partikülleri ifade eder. Bu partiküllerin tek tip bir kimyasal bileşimi yoktur. Katı partiküller insan faaliyetleri sonucu ve doğal kaynaklardan, doğrudan atmosfere karışırlar. Atmosferde diğer kirleticiler ile reaksiyona girerek PM 'yi oluştururlar ve atmosfere verilirler. (PM_{10} -10 μm 'nin altında bir aerodinamik çapa sahiptir) 2,5 μm 'ye kadar olan partikülleri kapsayacak yasal düzenlemeler konusunda çalışmalar devam etmektedir. PM_{10} için gösterilebilecek en büyük doğal kaynak yollardan kalkan tozlardır. Diğer önemli kaynaklar ise trafik, kömür ve maden ocakları, inşaat alanları ve taş ocaklarıdır. Sağlık etkileri açısından, PM_{10} solunum sisteminde birikebilir ve çeşitli sağlık etkilerine sebep olabilir. Astım gibi solunum rahatsızlıklarını kötüleştirebilir, erken ölümü de içeren çeşitli ciddi sağlık etkilerine sebep olur. Astım, kronik tıkayıcı akciğer ve kalp hastalığı gibi kalp veya akciğer hastalığı olan kişiler PM_{10} 'a maruz kaldığında sağlık durumları kötüleşebilir. Yaşlılar ve çocuklar, PM_{10} maruziyetine karşı hassastır. PM_{10} yardımıyla toz içerisindeki mevcut diğer kirleticiler akciğerlerin derinlerine kadar inebilir. İnce partiküllerin büyük bir kısmı akciğerlerdeki alveollere kadar ulaşabilir. Buradan da kurşun gibi zehirli maddeler %100 olarak kana geçebilir.

Karbonmonoksit (CO), kokusuz ve renksiz bir gazdır. Yakıtların yapısındaki karbonun tam yanmaması sonucu oluşur. CO derişimleri, tipik olarak soğuk mevsimlerde en yüksek değere ulaşır. Soğuk mevsimlerde çok yüksek değerlere ulaşılmasının bir sebebi de enverziyon durumudur. CO 'in global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m^3 arasında bulunur. 2000/69/EC sayılı AB direktifinde CO ile ilgili sınır değerler tespit edilmiştir.

Enverziyon, sıcak havanın soğuk havanın üzerinde bulunarak, havanın dikey olarak birbiriyle karışmasının engellenmesi durumudur. Kirlilik böylece yer seviyesine yakın soğuk hava tabakasının içerisinde toplanır.

CO 'in ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobine bağlanır. Kandaki bu madde, oksijeni hücrelere taşır. Bu yolla, CO organ ve dokulara ulaşan oksijen miktarını azaltır. Sağlıklı kişilerde, daha yüksek seviyelerdeki CO 'e maruz kalmak, algılama ve gözün görme gücünü etkileyebilir. Hafif ve daha ağır kalp ve solunum sistemi hastalığı olan kişiler ve henüz doğmamış ve yeni doğmuş bebekler, CO kirliliğine karşı en riskli grubu oluşturur.

Kurşun (Pb), doğada metal olarak bulunmaz. Kurşun gürültü, ışın ve vibrasyonlara karşı iyi bir koruyucudur ve hava yoluyla taşınır. Kurşun, maden ocakları ve bakır ve tunç ($\text{Cu}+\text{Sn}$) alaşımı

işlenmesi, kurşun içeren ürünlerin geriye dönüştürülmesi ve kurşunlu petrolün yakılmasıyla çevreye yayılır. Kurşun içeren benzin ilavesi ürünlerinin de kullanılması, atmosferdeki kurşun oranını yükseltir.

Ozon (O₃), kokusuz renksiz ve 3 oksijen atomundan oluşan bir gazdır. Ozon kirliliği, özellikle yaz mevsiminde güneşli havalarda ve yüksek sıcaklıkta oluşur (NO₂+ güneş ışınları = NO+ O => O+ O₂ = O₃). Ozon üretimi uçucu organik bileşikler (VOC) ve karbon monoksit sayesinde hızlandırılır veya güçlendirilir. Ozonun oluşması için en önemli öncü bileşimler NO_x (Azot oksitler) ve VOC'dır. Yüksek güneş ışınlarının etkisiyle ozon derişimi Akdeniz ülkelerinde Kuzey-Avrupa ülkelerinden daha yüksektir. Sebebi ise güneş ışınlarının ozon'un fotokimyasal oluşumundaki fonksiyonundan kaynaklanmasındır.

Diğer kirleticilere kıyasla ozon doğrudan ortam havasına karışmaz. Yeryüzüne yakın seviyede ozon karmaşık kimyasal reaksiyonlar yoluyla oluşur. Bu reaksiyonlara NO_x, metan, CO ve VOC'ler (etan (C₂H₆), etilen (C₂H₄), propan (C₃H₈), benzen (C₆H₆), toluen (C₆H₅), xilen (C₆H₄) gibi kimyasal maddelerde eklenir. Ozon çok güçlü bir oksidasyon maddesidir. Birçok biyolojik madde ile etkileşimde bulunur. Tüm solunum sistemine zarar verebilir. Ozonun zararlı etkisi derişim oranına ve ozona maruziyet süresine bağlıdır. Çocuklar büyük bir risk grubunu oluşturur. Diğer gruplar arasında öğlen saatlerinde dışarıda fiziksel aktivitede bulunanlar, astım hastaları, akciğer hastaları ve yaşlılar bulunur.

Çizelge A.5 – Amasya ilinde 2020 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları (ÇŞİM ,2021)

	Katı Yakıt			Doğalgaz		Fuel Oil	
	Kullanım Yeri	Cinsi	Tüketim Miktarı (ton)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (sm ³)	Kullanım Yeri	Tüketim Miktarı (kg)
Sanayi	Amasya Şeker Fabrikası A.Ş.	İthal Kömür	16.391,48	Diğer Sanayi Sektörü Tüketicileri	662,027	-	-
	"	Yerli Kömür	31.126,08	Gıda ve İçecekler	6.154,961	-	-
	Yeni Anadolu Madencilik A.Ş	Yerli Kömür	186,00	Demir Dışı Metal Üretimi ve İşleme	834,300	-	-
	Nebioğulları Geri Dön.Et Ür Tar Hay Ltd. Şti.	İthal Kömür	628,00	Hayvancılık	154,894	-	-
	"	Yerli Kömür	493,40	Makine, Tekstil Deri ve Giyim Sanayi	369,483	-	-
	Seferağa Süt ve Gıda Mamülleri	Yerli Kömür	850,00	Isı ve Elektrik Santralleri	4.261,385	-	-

	San. ve Tic. A.Ş.						
	PLT Madencilik Enerji San ve Tic. A.Ş.	Yerli Kömür	425,00	-	-	-	-
	Amasya Toprak San. Tic. Ltd. Şti.	Yerli Kömür	2.450,00	-	-	-	-
	Fimar Madencilik İnş. Turizm Akaryakıt A.Ş.	Yerli Kömür	2.499,25	-	-	-	-
	Meray Yağ San. Tic. A.Ş.	İthal Kömür	345,85	-	-	-	-
	Oğraş Toprak Gıda San. Ltd. Şti.	Yerli Kömür	2.681,00	-	-	-	-
	Zeki Kuloğlu – Kuloğlu Süt Ürünleri	İthal Kömür	228,00	-	-	-	-
			58.510,91		12.437,050		0
	Tüketim Miktarı (ton)			Tüketim Miktarı (sm³)		Tüketim Miktarı (m³)	
Konut			164.745,90			65.328,185	0

Çizelge A.6 - 2020 yılında Amasya ilindeki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı (ÇŞİM, İl Emniyet Müdürlüğü 2020)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
16	123.529	50.254

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

Bakanlığımız tarafından yurt genelinde başlatılan hava kalitesi izleme çalışmaları kapsamında, 2006 yılında İlimizde Meteoroloji İstasyonu bahçesinde 1 adet hava kalitesi izleme istasyonu kurulmuş olup, Kükürt dioksit (SO₂) ve Partikül Madde (PM₁₀) ölçümü tam otomatik olarak yapılmaktadır. İstasyona ait bilgiler aşağıdaki bölümde yer almaktadır.

Öte yandan Samsun Temiz Hava Merkezine bağlı iller bünyesinde yürütülen hava kalitesi ön değerlendirme projesi kapsamında İlimiz genelinde belirlenen hava kalitesi izleme istasyonlarının kurulumu işi için yüklenici firma ile sözleşme imzalanmış olup, söz konusu istasyonların kurulacağı yerlerin nihalaştırılması amacıyla Bakanlığımız ve Müdürlüğümüz uzmanlarınca saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışmalar sonucunda;

- İl merkezine 1 adet trafik kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu
- Merzifon ilçesine 1 adet ısınma kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu
- Suluova ilçesine 1 adet ısınma kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu kurulmuş olup, 2015 yılı içerisinde faaliyete geçmiştirler. Her bir istasyon için ayrıntılı veri analizi aşağıda yapılmıştır.

A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları

İlde Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği ve ilgili Bakanlık Genelgesi çerçevesinde hazırlanmış olan 10.01.2020 tarih ve 3 nolu Mahalli Çevre Kurulu'nda kabul edilen 2020-2024 Revize Temiz Hava Eylem Planı Bakanlığımıza gönderilmiş olup, bu plan dahilinde belirlenmiş eylemlerin, gerçekleşme durumu ile ilgili bilgilere gerçekleşme oranlarına ait bilgiler yıllık olarak Müdürlüğümüzce takip edilecektir.

THEP-İZ İzleme yazılımına eylemler girilecek ve gerçekleşme durumu bu sisteme girilecektir. 10.01.2020 tarih ve 3 nolu Mahalli Çevre Kurulu'nda kabul edilen 2020-2024 Revize Temiz Hava Eylem Planı ile 06/06/2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan HKDY Yönetmeliği kapsamında hava kalitesi limit değerlerinin azaltılarak AB standartlarına uyum sağlamaya yönelik olarak Temiz Hava Eylem Planlarının hazırlanması ve hava kalitesi konusunda İlimizde hava kirliliğini önlemeye yönelik yapılan çalışmaların değerlendirilmesi, yapılacak çalışmaların ve ilave alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi amacıyla Amasya Belediyesi, İl Emniyet Müdürlüğü, İl Halk Sağlığı Müdürlüğü, Bilim, San. ve Teknoloji İl Müdürlüğü, İl Meteoroloji Müdürlüğü ve Müdürlüğümüzün katılımıyla komisyon oluşturulmuş olup, hazırlanan Amasya İli Temiz Hava Eylem Planı Ocak 2020 tarihinde revize edilmiştir.

Hava kirliliği ile mücadele kapsamında; ilimizde satışı yapılacak katı yakıtlarla ilgili olarak ilgili firmalara "Kömür Uygunluk ve Satış İzin Belgesi", katı yakıt satışı yapan bayi ve mahrakatçılara ise "Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgesi" verilmekte olup ilimizde satışı yapılan ve ısınma amaçlı kullanılacak yakıtların denetim ve kontrolü yapılmaktadır.

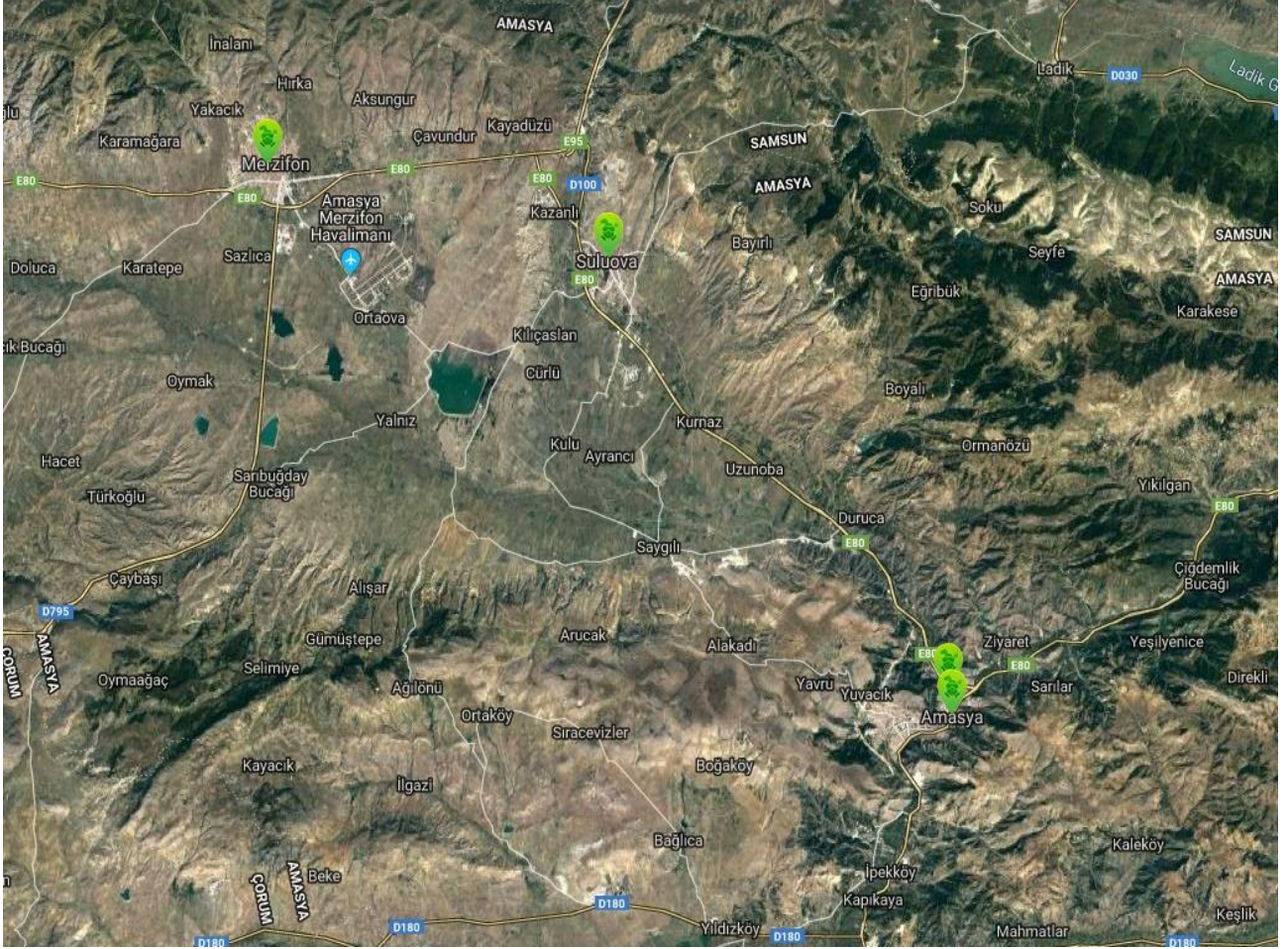
2019 - 2020 kış döneminde hava kalitesinin korunması ve hava kirliliği ile mücadele amacıyla alınacak tedbirler ve Temiz Hava Eylem Planı kapsamında yapılacak çalışmaları içeren 10.01.2020 tarih ve 3 nolu MÇK Kararı alınmıştır (Kış Dönemi Uygulama Planı) Söz konusu karar Kaymakamlıklara ve ilgili kurumlara bildirilmiş olup, İl Müdürlüğümüz sitesinden yayımlanmıştır.

Oluşturulan uygulama planında;

- İl, ilçe merkezleri ve köylerde kullanılacak yakıt kalitesine ait özellikler.
- Mevzuata uygun olmayan yakıtların kullanımının engellenmesi ve etkin yaptırım için denetim planı oluşturulması.
- Denetim planı kapsamında ilgili kurumların görev sorumlulukları.
- Halkın temiz yakıt kullanımına ve yakma tekniklerine ilişkin bilgiler ile tüketicilerin yükümlülükleri.

- Yakıt kullanımı için hava sıcaklığına ve zamana bağlı getirilen sınırlamalar.
- Hava Kalitesi İndeksinde yer alan uyarı eşiklerinin aşılması ihtimaline karşı uygulanacak kısa vadeli eylemlerin ilin koşullarına ve kirlilik kaynağına uygun olarak neler olabileceği hakkında kararlar.
- Hava kirliliği konularında çeşitli kurumlarca yapılacak bilgilendirme, anons ve eğitim çalışmaları belirlenmiştir.

A.4. Ölçüm İstasyonları



Harita A.1 – Amasya ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri (ÇŞİM,2021)

Bakanlığımız tarafından yurt genelinde başlatılan hava kalitesi izleme çalışmaları kapsamında, 2006 yılında İlimizde Meteoroloji İstasyonu bahçesinde 1 adet hava kalitesi izleme istasyonu kurularak Kükürt dioksit (SO₂) ve Partikül Madde (PM₁₀) ölçümü tam otomatik yapılmaktadır. İstasyona ait bilgiler aşağıdaki bölümde yer almaktadır.

Öte yandan Samsun Temiz Hava Merkezine bağlı iller bünyesinde yürütülen hava kalitesi ön değerlendirme projesi kapsamında İlimiz genelinde belirlenen hava kalitesi izleme istasyonlarının kurulumu işi için yüklenici firma ile sözleşme imzalanmış olup, söz konusu

istasyonların kurulacağı yerlerin nihaileştirilmesi amacıyla Bakanlığımız ve Müdürlüğümüz uzmanlarınca saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Yapılan çalışmalar sonucunda;

- İl merkezine 1 adet trafik kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu
- Merzifon ilçesine 1 adet ısınma kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu

Suluova ilçesine 1 adet ısınma kaynaklı emisyon ölçüm istasyonu kurulmuş olup, 2015 yılı içerisinde faaliyete geçmiştir.

Çizelge A.7 - Amasya ilinde 2020 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

(havaizleme.gov.tr ,2021)

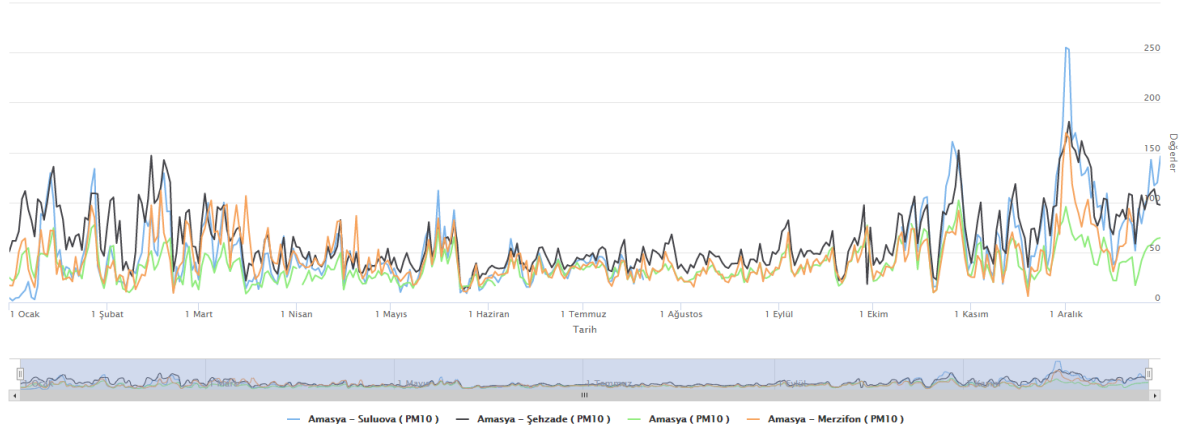
No	Adı	Koordinatı	Kurulum Tarihi	Tipi	İSTASYONUN								Meteo. Veri Ölçüm Cihaz Sayısı
					Ölçümü Gerçekleştirilen Parametreler ve Cihaz Sayısı								
					PM ₁₀	PM _{2,5}	SO ₂	NO	NO ₂	NO _x	O ₃	CO	
1	Amasya - Merkez	K: 40° 40'.03" D: 35°50'.09"	2006	Isınma	1	-	1	-	-	-	-	-	1
2	Merzifon	K: 40°52.463' D: 35°27.447'	2015	Isınma	1	-	1	1	1	1	-	-	1
3	Suluova	K: 40°49.383' D: 35°38.877'	2015	Isınma	1	-	1	1	1	1	-	-	-
4	Şehzade	K: 40° 39.427' D: 35°50.293'	2015	Trafik	1	1	-	1	1	1	1	1	-
TOPLAM					4	1	3	3	3	3	1	1	2

Amasya İlinde bulunan dört (4) adet hava kalitesi izleme istasyonlarından alınan veri oranları ve kirlilik miktarı dikkate alınarak Şehzade HKİİ PM₁₀ ve NO₂, Suluova SO₂ kirletici parametre verileri incelenmiştir.

Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (HKDYY), Avrupa Birliği ve Dünya Sağlık Örgütü'nün hava kalitesi alanındaki mevzuatındaki değerlendirmeler; Saatlik, 24 Saatlik ve Yıllık olarak yapıldığından dolayı bu çalışmada yapılan tüm değerlendirmeler ve analizler Saatlik, 8 saatlik, 24 Saatlik ve Yıllık ortalamalar üzerinden yapılmıştır.

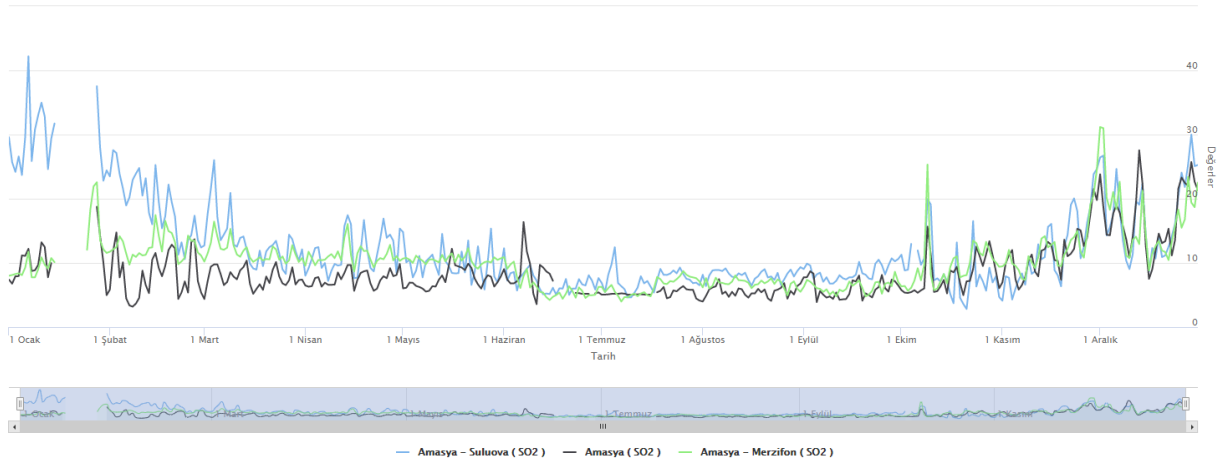
Grafik A.1 - Amasya ilinde 2020 yılında tüm istasyonlar PM₁₀ parametresi günlük ortalama değer grafiği* (havaizleme.gov.tr ,2021)

2020 Ocak 01 - Çarşamba & 2020 Aralık 31 - Perşembe tarihleri arasında (PM10) parametreleri için grafik raporu.



Grafik A.2 -Amasya ilinde 2020 yılında tüm istasyonlar SO₂ parametresi günlük ortalama değer grafiği* (havaizleme.gov.tr, Yıl)

2020 Ocak 01 - Çarşamba & 2020 Aralık 31 - Perşembe tarihleri arasında (SO2) parametreleri için grafik raporu.



Çizelge A.8 -Amasya İli Merkez ve İlçeleri 2020 yılı hava kalitesi parametreleri aylık ortalama değerleri ve sınır değerini aştığı gün sayıları ($\mu\text{g}/\text{m}^3$; CO: mg/m^3) (ÇŞİM ,2021)

İstasyon	Amasya Merkez HKİİ		Merzifon HKİİ			Suluova HKİİ			Şehzade HKİİ					
	Kirletici Kons.	PM ₁₀	SO ₂ (5a)	PM ₁₀	SO ₂ (5a)	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂ (5a)	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	O ₃	CO
AYLAR	Ocak	7	Aşım olmamıştır.	9	Aşım olmamıştır.	Aşım olmamıştır.	10	Aşım olmamıştır.	Aşım olmamıştır.	29	Sınır değeri bulunmamaktadır.	5	Aşım olmamıştır.	Aşım olmamıştır.
	Şubat	7		9			10			24				
	Mart	1		19			14			18				
	Nisan	Aşım olmamıştır.		7			4			6				
	Mayıs	5		7			8			9				
	Haziran	Aşım olmamıştır.		Aşım olmamıştır.			2			5				
	Temmuz			1			Aşım olmamıştır.			11				
	Ağustos			Aşım olmamıştır.						4				
	Eylül			9			5			17				
	Ekim	15		14			18			23				
	Kasım	10		10			18			26				
	Aralık	18		19			3			29		30		

- PM₁₀ verileri 24 saatlik, SO₂ ve NO₂ verileri saatlik, CO ve O₃ verileri 8 saatliktir.
- 2020 yılı için sınır değerler; PM₁₀: 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, SO₂: 350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, NO₂: 250 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, CO:10.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, O₃: 120 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'dür.

*AGS: Sınır değerini aştığı gün sayısı

Çizelge A.9 -Amasya İli HKİ İstasyonlarında Yıllara Göre Aşım Sayıları (ÇŞİM ,2021)

İstasyon	Amasya Merkez HKİİ		Merzifon HKİİ			Suluova HKİİ			Şehzade HKİİ		
	Kirletici Kons.	PM ₁₀	SO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	NO ₂
YILLAR	2016	18	0	33	47	189	79	221	0	169	10
	2017	16	0	76	0	120	97	104	2	208	1
	2018	21	0	51	0	0	101	0	0	203	0
	2019	71	0	33	0	0	121	0	0	223	148
	2020	72	0	100	0	3	113	0	1	202	5

- PM₁₀ verileri 24 saatlik, SO₂ ve NO₂ verileri ise saatliktir. PM₁₀ 50 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), SO₂ 125 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$), NO₂ 250 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) hava kalitesi sınır değerleri kabul edilmiştir.
- Aylık ve dönemsel verilerde %90 ve yıllık oran %75 veri alım oranları dikkate alınmamıştır.
- Ozon ve karbonmonoksit sınır değerlerine göre yıllar içerisinde aşım olmadığı için tabloda yer verilmemiştir.

Meteorolojik faktörler, kirleticilerin havadaki konsantrasyon seviyelerini önemli ölçüde etkilemektedir. Rüzgâr hızı ve rüzgâr yönü verileri, bir bölgeye kirleticilerin taşınımı hakkında güvenilir bilgi sağlamak ve izleme istasyonlarındaki ölçümler ve kirletici kaynaklar arasındaki ilişkileri değerlendirmek için kullanılmaktadır.

Sıcaklık, yakıt tüketimini ve atmosferdeki kimyasal reaksiyonları; radyasyon hava kirleticileri arasındaki fotokimyasal reaksiyonları etkilemektedir. Yağış, kirleticilerin atmosferden giderilmesini sağlamaktadır. Meteorolojik faktörler ayrıca kirleticilerin konsantrasyonunu ve atmosferde kalış süresini etkilemektedir.

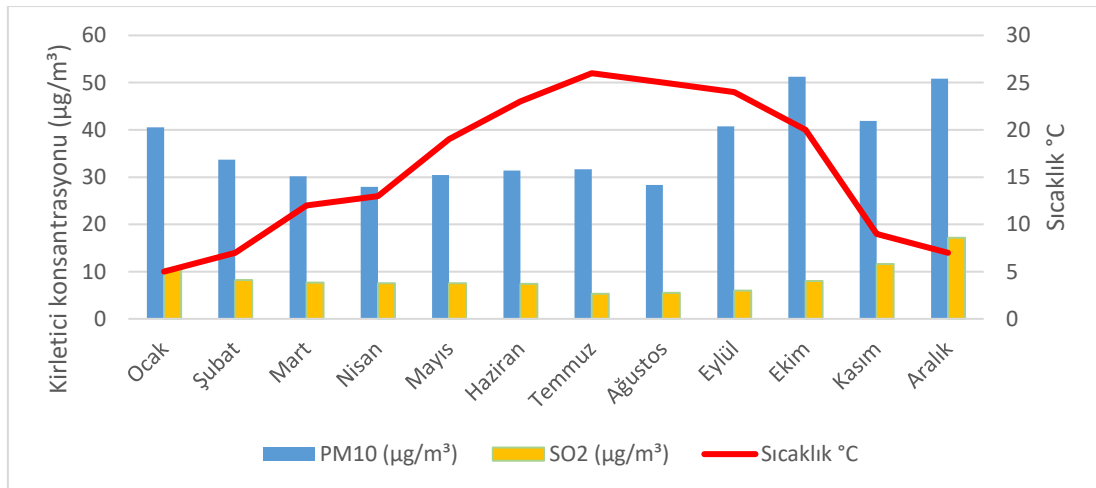
Amasya İlinde bulunan dört istasyondan Amasya ve Merzifon HKİİ'de meteorolojik ölçüm cihazı bulunmaktadır. Bu nedenle de, sadece bu istasyonlara ilişkin kirletici konsantrasyonlarına rüzgâr hızı ve sıcaklığın etkisi incelenmiştir.

Sıcaklığın 15°C'nin üstünde olduğu periyotta (ısınmanın olmadığı dönemde) toz konsantrasyon değerlerinin genelde 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 'ün altında olduğu görülmektedir. Genel olarak sıcaklık düştüğünde, PM₁₀ konsantrasyonu artarken, rüzgâr hızı arttığında PM₁₀ konsantrasyonu azalmaktadır.

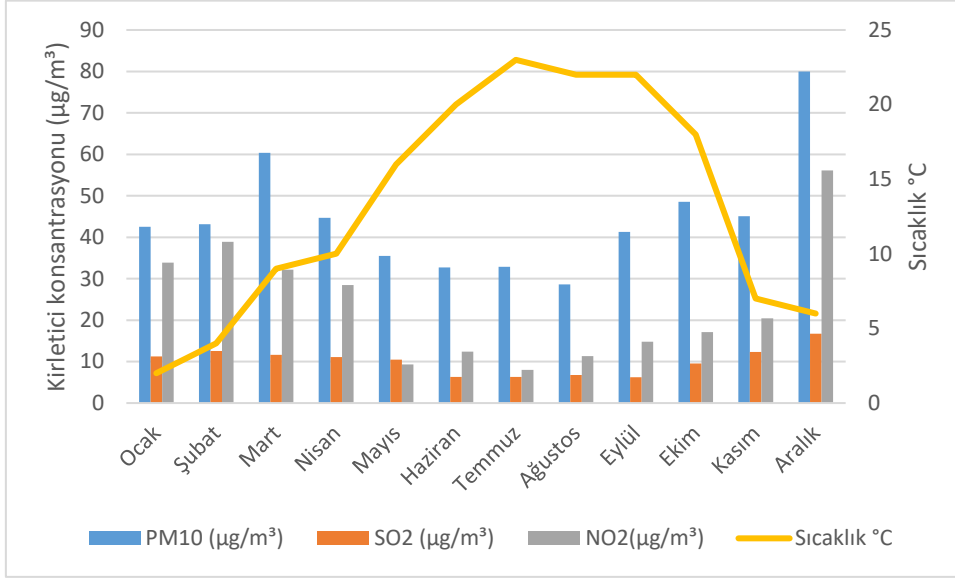
Rüzgâr hızı sıcaklık değişimlerinde artmakta, sıcaklık yükseldiğinde caddelerdeki partiküllerin havada kalması kolaylaşmaktadır. Meteorolojik parametrelerin kirleticilerin dağılımı ve konsantrasyonları üzerinde etkili olduğu görülmektedir. Rüzgâr hızının ve sıcaklığın artması ile SO₂'nin genelde azaldığı görülmektedir.

Aksi durumların söz konusu olduğu zamanlarda ise, farklı meteorolojik şartların ya da dış etkenlerinde etkili olabileceği düşünülmektedir.

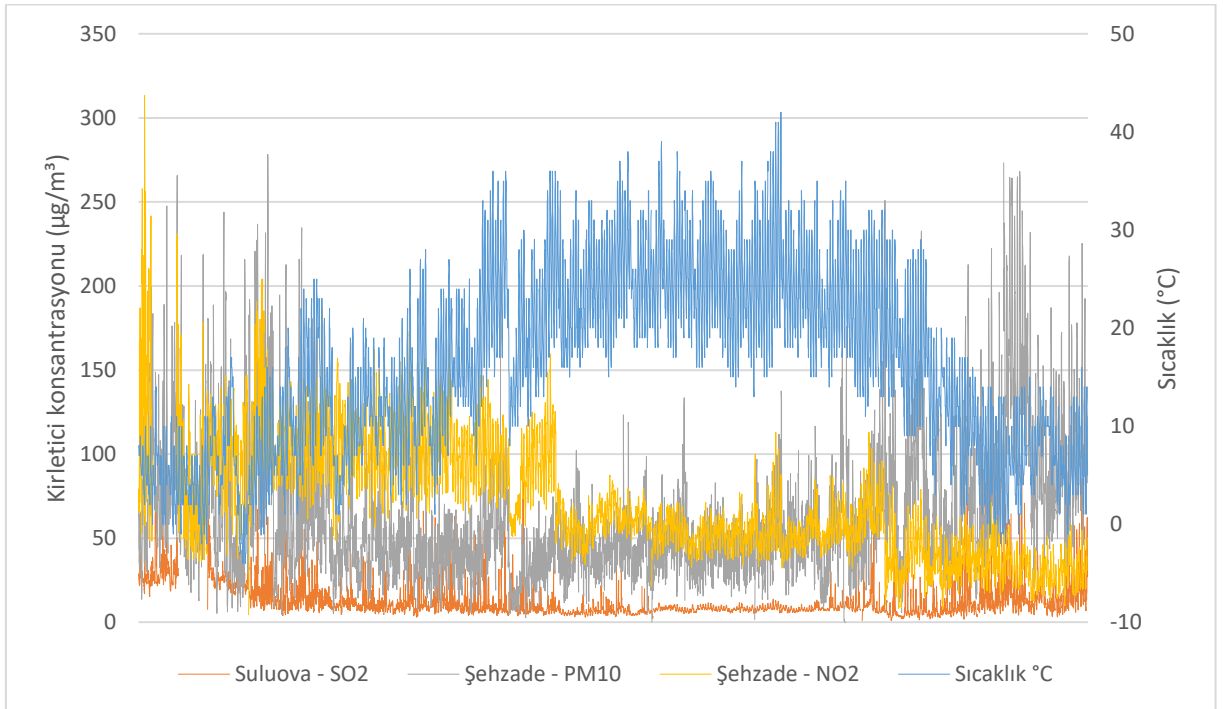
Grafik A.3 -Amasya İlinde Merkez HKİİ PM₁₀, SO₂ ve Sıcaklık Değişimleri (ÇŞİM ,2021)



Grafik A.4 -Amasya İlinde Merzifon HKİİ PM₁₀, SO₂ ve Sıcaklık Değişimleri
(ÇŞİM ,2021)



Grafik A.5 -Amasya İlinde 2020 Yılı Şehzade PM₁₀ ve NO₂, Suluova SO₂ HKİİ Kirlenici Konsantrasyonları İle Sıcaklık İlişkisi
(ÇŞİM ,2021)



Çizelge A.10 -Amasya İli HKİİ PM₁₀ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(ÇŞİM ,2021)

İndeks	İndeks Değer Aralığı (µg/m ³)	İstasyonlarda İndeks Değer Aralığında Bulunan Ölçüm Değer Sayısı (24 Saatlik Ortalama)			
		Amasya	Merzifon	Suluova	Şehzade
İyi	0-50	296	262	174	166
Orta	51-100	64	84	76	153
Hassas	101-260	1	11	34	46
Sağlıksız	261-400	-	-	-	-
Kötü	401-520	-	-	-	-
Tehlikeli	>521	-	-	-	-

Çizelge A.11 -Amasya İli HKİİ SO₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(ÇŞİM ,2021)

İndeks	İndeks Değer Aralığı (µg/m ³)	İstasyonlarda İndeks Değer Aralığında Bulunan Ölçüm Değer Sayısı (Saatlik Ortalama)		
		Amasya	Merzifon	Suluova
İyi	0-100	8309	8564	8447
Orta	101-250	-	-	3
Hassas	251-500	-	-	-
Sağlıksız	501-850	-	-	-
Kötü	851-1100	-	-	-
Tehlikeli	>1100	-	-	-

Çizelge A.12 -Amasya İli HKİİ NO₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(ÇŞİM ,2021)

İndeks	İndeks Değer Aralığı (µg/m ³)	İstasyonlarda İndeks Değer Aralığında Bulunan Ölçüm Değer Sayısı (Saatlik Ort.)		
		Merzifon	Suluova	Şehzade
İyi	0-100	7315	7660	6697
Orta	101-200	136	462	1793
Hassas	201-500	12	15	20
Sağlıksız	501-1000	-	-	-
Kötü	1001-2000	-	-	-
Tehlikeli	>2000	-	-	-

Amasya ilinin topografik yapısı özellikle kış aylarında hava kirliliğinin artmasında rol oynamaktadır. Topografik yapısı; il merkezini çevreleyen ve sarp topografyayı oluşturan dağlık alanlar ile kuşatılmıştır. Hava kirliliğine en müsait yapı olan dik dağlarla kesilen vadi şehir durumunda olması ve yeterli hava akımının sağlanamaması hava kirliliğini arttırmaktadır. Yüksek basınçlı günlerde, sakin ve açık atmosferik şartlarda, yer seviyesindeki soğuk hava tabakası üzerine sıcak hava tabakası yerleşir. Kararlı (stabil) tabaka olarak adlandırılan inversiyon tabakası bir kapak gibi hareket ederek tabaka altında bacadan veya egzozdan atılan kirleticilerin tutulmasına ve birikmesine neden olmaktadır. Böylesi bir durumda kaloriferlerin ilk yakma saatlerinde meteorolojik şartların da etkisiyle (hava akımının olmadığı günler) il merkezinde zaman zaman hava kirliliğinde artış görülmektedir. Bunun yanında, ilin çanak konumunda olması ve sık sık görülen inverziyon etkisi nedeni ile özellikle kış döneminde kirlilik bazı günlerde yoğun olarak hissedilebilmektedir.

İl merkezinde meydana gelen hava kirliliğini oluşturan kaynakları, ısınmada kullanılan yakıtlar, motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazı emisyonları, sanayiden kaynaklanan emisyonlar ve coğrafik yapı (tetikleyici unsur) olarak sıralayabiliriz.

PM₁₀ parametresinde ise özellikle Kasım ve Aralık ayında sınır değer artışları gözlemlenmiştir. Kış ayının gelişi ile birlikte kullanılan odun, kömür vb. yakıtların kullanımının artışının da etkisi azımsanamayacak derecededir. Kasım ayındaki PM₁₀ değerinin artış nedenleri yağış miktarı ve muhtemel inversiyon olayı (meteorolojik olaylar), yakıt kullanımı, topoğrafik yapı olduğu düşünülmektedir.

PM₁₀ ve SO₂ kirleticilerinin kış döneminde artışının sebebinin, kış dönemi ile birlikte yakıt kullanımındaki artışa bağlanmaktadır.

NO₂ kirleticisinin yaz aylarında daha yüksek konsantrasyonlarda olduğu görülmektedir. Güneş ışığının etkisiyle, atmosfere salınan azot oksit miktarında da artışlar olmaktadır. Bunun yanı sıra Amasya İline yaz aylarının gelmesi ile birlikte giriş yapan araç sayındaki artış da bize NO₂ kirletici konsantrasyonunun artışını açıklamaktadır.

Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 2020 yılı raporlarına bakıldığında; Amasya İlinin 40 yılın en düşük yağış miktarını aldığı ve yıllık %40 oranında yağış miktarında azalma olduğu belirtilmiştir. Sonbahar mevsiminde ülkemizdeki 81 ilin tamamı normalin altında yağış alırken, Amasya İli 21 mm ile en az yağış ve %84 ile en fazla yağış miktarında azalma gösteren ildir. [5] Bu meteorolojik faktörde kirletici konsantrasyonları üzerinde olumsuz yönde etkilidir.

2020 yılı PM₁₀, SO₂ ve NO₂ yıllık ortalamalarındaki azalmanın 25.07.2020 tarihinde resmi açılışı yapılan Çevre Yolu'nun aktifleşmesi akabinde kirlilik konsantrasyonlarında iyileşme olabileceği gibi, 2020 yılında yaşanan Covid – 19 salgınının, alınan önlemler kapsamında NO₂ kirletici konsantrasyonu üzerinde etkili olduğu düşünülmektedir.

21.12.2020 tarih ve E-59547151-125.02.01-274049 sayılı yazımız ekinde, Şehzade HKİİ kirletici konsantrasyonu ölçüm sonuçlarına göre, Amasya Çevre Yolu'nun etkisinin tespiti amacıyla önceki yıllar ile kıyaslama yapılan rapor hazırlanarak, Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne gönderimi sağlanmıştır.

İl merkezindeki halk otobüs duraklarının sıklığının azaltılması, yaya geçidi yerine üst geçit yapılması, yol üzerinde park yasağının getirilmesi, trafik ışıklarına yeşil dalga koordinasyon

sistemi getirilmesi, halk otobüslerinin doğalgazlı olmasının trafikten kaynaklı kirliliği bir nebze olsun azaltacağı düşünülmektedir.

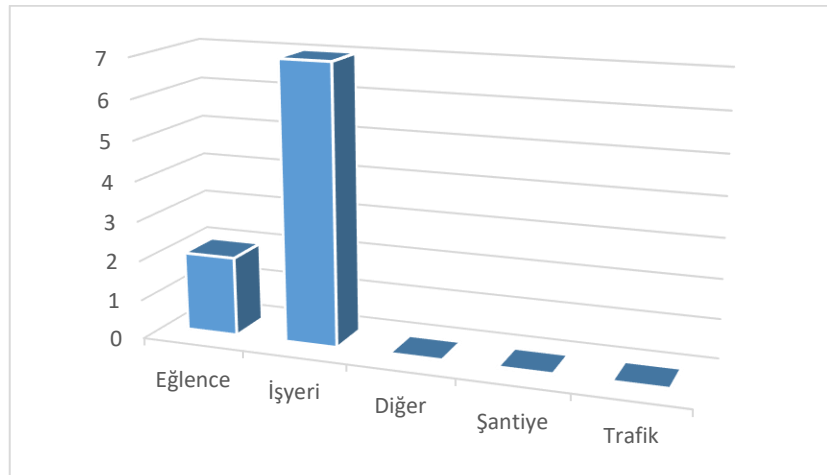
Kentlerin trafik yükünün azaltılması, endüstrilerin ve ısınma amaçlı kullanılan yanma proseslerinin alternatif enerji kaynaklarına yönelmeleri için gerekli teşviklerin yapılması hava kirliliğinin azalmasına yardımcı olacaktır.

A.5. Gürültü

İlgili yönetmelik kapsamında İlimizde yetki devri yapılan herhangi bir Belediye ve İl Özel İdare birimi bulunmamaktadır. İlimiz genelinde çevresel gürültü kapsamındaki iş ve işlemler “Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği” ve 24.08.2017 tarih ve 2017/2 sayılı Mahalli Çevre Kurulu Kararı ile Müdürlüğümüz aracılığıyla yapılmaktadır.

İlgili Yönetmelik kapsamında özellikle canlı müzik izni almak isteyen eğlence mekânlarına ilişkin olarak kurumumuzca Canlı Müzik izni görüşü verilmektedir. Gerekli görülmesi halinde söz konusu işletmelere Çevresel Gürültü Seviye Değerlendirme Raporu hazırlattırılmakta ve incelenen rapor neticesinde kurum görüşümüz canlı müzik izni verecek ilgili kuruma (Belediyeler ve İl Özel İdaresi) gönderilmektedir. 2020 yılında 8 adet uygun görüş verilmiştir.

Öte yandan gerek programlı ve programsız gerekse şikayete istinaden gürültü ölçümleri ve değerlendirmeleri Müdürlüğümüzce gerçekleştirilmektedir. Müdürlüğümüze 2 adet eğlence sektörü kaynaklı, 7 adet işyeri kaynaklı şikayet gelmiş ve Müdürlüğümüzce sonuçlandırılmıştır.



Grafik A.6– Amasya ilinde 2020 yılında gürültü konusunda yapılan şikayetlerin dağılımı (ÇŞİM, 2021)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Çevre ve Şehircilik Bakanlığının 02/08/2019 tarih ve 888 sayılı yazısındaki (2019/13) Karadeniz Bölgesi İklim Değişikliği Önlemleri Genelgesine göre Amasya İlindeki tüm Belediyeler neler yapılacağı ile ilgili bilgileri Müdürlüğümüze sunmuşlardır. Müdürlüğümüzce bu konu takip edilmektedir.

Ülkemizde, emisyonların tesis seviyesinde takibine yönelik mevzuat çalışmaları 2010 yılında başlamış, Bakanlığımız ve ilgili kurumlar ile kuruluşlar arasında oluşturulan teknik bir çalışma grubu Sera gazı emisyonlarının takibine ilişkin yasal çerçevenin temelleri “ Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik ” in 25 Nisan 2012 Tarihli ve 28274 Sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmesiyle atılmıştır. Yönetmelik, Doğrulayıcı Kuruluşlar için TÜRKAK tarafından yapılması gereken akreditasyon yükümlülüğünü 2017 yılına ertelemek üzere revize edilerek 17 Mayıs 2014 tarih ve 29003 Sayılı Resmi Gazete’ de tekrar yayımlanmıştır. Yönetmeliğimiz ihtiyaçlar doğrultusunda bir kez daha revize edilmiş, 31 Mayıs 2017 tarihli ve 30082 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanmıştır.

Söz konusu yönetmelik, 2003/87/EC sayılı AB Emisyon Ticareti Direktifinin, sera gazı emisyonlarının izlenmesi, raporlanması ve doğrulanması konularını uyumlaştıracak şekilde hazırlanmış olup, AB Çevre Müktesebatına uyum çerçevesinde önemli bir adım atılmıştır.

Ulusal mevzuat kapsamında, elektrik, çimento, demir-çelik, rafineri, seramik, kireç, kâğıt ve cam üretimi gibi sektörlerden kaynaklanan ve ulusal sera gazı emisyonlarının yaklaşık yarısını teşkil eden sera gazı emisyonları tesis seviyesinde izlenmektedir.

Yönetmelik kapsamında yürütülecek izleme ve raporlama iş ve işlemlerinin detaylandırılmasına yönelik “Sera Gazı Emisyonlarının İzlenmesi ve Raporlanması Hakkında Tebliğ” 22 Temmuz 2014 tarih ve 29068 sayılı Resmi Gazete’ de, tesis bazında hazırlanacak emisyon raporlarının Bakanlığa gönderilmeden önce yetkili bağımsız kuruluşlarca doğrulanması ile ilgili hususlar ve bahse konu doğrulayıcıların yetkilendirilmesine ilişkin şartlara yönelik “Sera Gazı Emisyon Raporlarının Doğrulanması ve Doğrulayıcı Kuruluşların Yetkilendirilmesi Tebliği” ise 02 Nisan 2015 tarihli ve 29314 sayılı Resmi Gazete’ de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamındaki tesisler öncelikle sera gazı izleme planlarını hazırlayarak sera gazı emisyonlarının ilk izlenmeye başlanacağı tarihten en az 6 ay önce Bakanlığa onay için göndermekle yükümlüdür. İzleme planı onaylandıktan sonra tesis, sera gazı emisyonlarını bu plan çerçevesinde her takvim yılı (1 Ocak -31 Aralık) için izlemek ve her yılın 30 Nisan tarihine kadar bir önceki yılın sera gazı emisyon raporunu Bakanlıktan tarafından yetkilendirilmiş doğrulayıcı kuruluşlara doğrularak Bakanlığa raporlamakla yükümlüdür.

Türkiye İklim Değişikliği Eylem Planı’nda bulunan sektörel hedefler kapsamında illerde yapılan iklim değişikliğiyle ilgili çalışmaların Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından yerel yönetimlerden temin edilerek İl Çevre Durum Raporlarında yer verilmesi büyük önem arz etmektedir.

Çevre ve Şehircilik İl Müdürlükleri tarafından elde edilecek bilgilerin kapsamı; Bakanlığımızın Stratejik Planıyla ve Planda belirtilen iklim değişikliği ile ilişkili Üst politika belgeleriyle uyumlu olma bazında değerlendirilerek; Eksen 1: Çevre başlığı altındaki “Hedef 1.2. Hava

Kalitesi ve Gürültü Kontrolü, İklim Değişikliği ve Ozon Tabakasının Korunması” na paralel unsurlar içermelidir.

Stratejik Planda yer alan söz konusu hedef kapsamında özellikle; “sera gazı emisyonlarının azaltılması ve iklim değişikliğine uyum ile ilgili ulusal ölçekte plan, proje ve mevzuat çalışmaları devam etmekte olduğu” ifade edilmiştir. Bu doğrultuda iklim değişikliğine uyum, sera gazı azaltımı ve ozon tabakasının korunması bağlamında yürütülen çalışmalar da mevcuttur.

Bakanlığımız 2019-2023 Stratejik Planı kapsamında, 30 Büyükşehir Belediyesinde Yerel İklim Değişikliği Eylem Planının (YİDEP) hazırlanabilmesi için mevzuat çalışmaları yapılacağı belirtilmiştir.

Bu doğrultuda; yerel yönetimlerce Yerel İklim Değişikliği eylem planlarının hazırlanmasına dönük mevzuat ve Teknik Kılavuz hazırlama çalışmaları başlatılmıştır. Son yıllarda ülkemizde yaşanan iklim ile ilişkili afetlerin sayısı, sıklık ve şiddetindeki artışa koşut olarak bölgesel düzeyde de iklim değişikliğine karşı direncin artırılması amacıyla bölge ve şehir ölçeğinde ele alınması gereken eylem ihtiyaçlarının tespit edilerek çözüm önerilerinin belirlenmesi doğrultusunda Bölgesel İklim Değişikliği Eylem Planlarının hazırlanması çalışmaları da devam etmektedir.

A.7. Sonuç ve Değerlendirme

Amasya ilinin topografik yapısı özellikle kış aylarında hava kirliliğinin artmasında rol oynamaktadır. Topografik yapısı; il merkezini çevreleyen ve sarp topografyayı oluşturan dağlık alanlar ile kuşatılmıştır. Hava kirliliğine en müsait yapı olan dik dağlarla kesilen vadi şehir durumunda olması ve yeterli hava akımının sağlanamaması hava kirliliğini arttırmaktadır. Yüksek basınçlı günlerde, sakin ve açık atmosferik şartlarda, yer seviyesindeki soğuk hava tabakası üzerine sıcak hava tabakası yerleşir. Kararlı (stabil) tabaka olarak adlandırılan inversiyon tabakası bir kapak gibi hareket ederek tabaka altında bacadan veya egzozdan atılan kirleticilerin tutulmasına ve birikmesine neden olmaktadır. Böylesi bir durumda kaloriferlerin ilk yakma saatlerinde meteorolojik şartların da etkisiyle (hava akımının olmadığı günler) il merkezinde zaman zaman hava kirliliğinde artış görülmektedir. Bunun yanında, ilin çanak konumunda olması ve sık sık görülen inverziyon etkisi nedeni ile özellikle kış döneminde kirlilik bazı günlerde yoğun olarak hissedilmektedir.

İl merkezinde meydana gelen hava kirliliğini oluşturan kaynakları, ısınmada kullanılan yakıtlar, motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazı emisyonları, sanayiden kaynaklanan emisyonlar ve coğrafik yapı (tetikleyici unsur) olarak sıralayabiliriz.

Amasya’ da çevre yolunun bulunmaması ve şehirlerarası otoyolun şehir merkezinden geçmesi egzoz emisyonu kaynaklı hava kirliliğini arttırmaktadır.

PM10 parametresinde ise özellikle kasım ayında sınır değer artışları gözlemlenmiştir. PM10, SO2 ve NO2 kirleticilerinin kış döneminde artışının sebebinin, kış dönemi ile birlikte yakıt kullanımındaki artışa bağlanmaktadır. Meteoroloji Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan 1961 – 2016 yılları arasındaki son iklim periyodunda, kış ayları içerisinde en düşük aylık toplam yağış miktarı ortalaması 38 mm olarak Şubat ayında, 44.2 mm ile Kasım ayı takip etmektedir. Ancak yağışlı gün sayısına bakıldığında 9,3 gün olarak en az yağışlı gün sayısının

Kasım ayında olduğu gözükmemektedir [5]. Kış ayının gelişi ile birlikte kullanılan odun, kömür v.b yakıtların kullanımının artışının da etkisi azımsanamayacak derecededir. Kasım ayındaki PM₁₀ değerinin artış nedenleri yağış miktarı ve muhtemel inversiyon olayı (meteorolojik olaylar), yakıt kullanımı, topoğrafik yapı olduğu düşünülmektedir. 2020 yılındaki PM₁₀ aşımalarının sayısının fazla olması yağışın olmamasından kaynaklı olabileceği düşünülmektedir.

İl merkezindeki halk otobüs duraklarının sıklığının azaltılması, yaya geçidi yerine üst geçit yapılması, yol üzerinde park yasağının getirilmesi, trafik ışıklarına yeşil dalga koordinasyon sistemi getirilmesi, halk otobüslerinin doğalgazlı olmasının trafikten kaynaklı kirliliği bir nebze olsun azaltacağı düşünülmektedir.

Kentlerin trafik yükünün azaltılması, endüstrilerin ve ısınma amaçlı kullanılan yanma proseslerinin alternatif enerji kaynaklarına yönelmeleri için gerekli teşviklerin yapılması hava kirliliğinin azalmasına yardımcı olacaktır.

Amasya Merkez Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

2013/37 sayılı “Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi” Genelgesinde İllerin kirlilik profillerinin yapıldığı listede Amasya ili düşük kirlilik potansiyeli bulunan iller arasında gösterilmiştir. Amasya merkez (ısınma) istasyonunun bulunduğu konum incelenecek olursa; yoğun olarak etrafında konutlar bulunmakta olup, herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır. En yakın sanayi tesisi yaklaşık 7 km uzaklıktaki maya fabrikasıdır. İl merkezinde meydana gelen hava kirliliğini oluşturan kaynakları, ısınmada kullanılan yakıtlar, motorlu taşıtlardan kaynaklanan egzoz gazı emisyonları, sanayiden kaynaklanan emisyonlar ve coğrafik yapı (tetikleyici unsur) olarak sıralayabiliriz. 2008 yılından bu yana yakıt olarak doğalgaz kullanılmaktadır.

Bilindiği üzere, doğalgaz diğer katı ve sıvı yakıtlara göre çok daha temiz bir enerji kaynağı olup, daha az hava kirliliğine neden olmaktadır. İstasyon çevresindeki alanda ısınma amaçlı olarak %80-85 oranında doğalgaz kullanılmaktadır.

İlimizin topoğrafik yapısı özellikle kış aylarında hava kirliliğinin artmasında rol oynamaktadır. İlimiz topoğrafik yapısı; il merkezini çevreleyen ve sarp topografyayı oluşturan dağlık alanlar ile kuşatılmıştır. Hava kirliliğine en müsait yapı olan dik dağlarla kesilen vadi şehir durumunda olması ve yeterli hava akımının sağlanamaması hava kirliliğini arttırmaktadır. Yüksek basınçlı günlerde, sakin ve açık atmosferik şartlarda, yer seviyesindeki soğuk hava tabakası üzerine sıcak hava tabakası yerleşir. Kararlı (stabil) tabaka olarak adlandırılan inversiyon tabakası bir kapak gibi hareket ederek tabaka altında bacadan veya egzozdan atılan kirleticilerin tutulmasına ve birikmesine neden olmaktadır. Böylesi bir durumda kaloriferlerin ilk yakma saatlerinde meteorolojik şartların da etkisiyle (hava akımının olmadığı günler) ilimiz merkezde zaman zaman hava kirliliğinde artış görülmektedir. Hava kalitesi istasyonundan elde edilen veriler ışığında yapılan incelemelerde, ilimizde sadece kış aylarında hava kirliliği gözlemlendiği (standart parametrelerde meydana gelen artışa göre SO₂ ve PM₁₀) kirliliğinin aralık, ocak ve şubat ve mart aylarında maksimum seviyeye (inversiyondan dolayı) ulaştığı ve kirliliğin büyük bir bölümünün ısınmada kullanılan katı yakıtlardan kaynaklandığı görülmektedir. Bunun yanında, ilimizin çanak konumunda olması ve sık sık görülen inversiyon etkisi nedeni ile özellikle kış döneminde kirlilik bazı günlerde yoğun olarak hissedilebilmektedir. 2017-2018 yılları arasında SO₂ parametresinde 24 saatlik, kış sezonu ve yıllık bazda herhangi bir aşım olmadığı ve SO₂ değerlerinin standartların altında kaldığı görülmektedir. Ayrıca yıllara göre

yapılan değerlendirmede de söz konusu kirletici değerinin standartların hep altında kaldığı görölmektedir. Ayrıca, incelenen dönem içerisinde saatlik değerlendirmede, herhangi bir sınır değer ya da uyarı eşiği aşımı gözlemlenmemiştir. SO₂ değerlerindeki artışın Kasım, Aralık, Ocak ve Şubat aylarında olduğu görölmektedir. PM₁₀ parametresinde ise özellikle Ekim-Kasım-Aralık aylarında sınır değer artışları gözlemlenmiştir.

Amasya Şehzade (Trafik) Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Hava kalitesi istasyonundan elde edilen veriler ışığında yapılan incelemelerde, CO, O₃, parametrelerine ait ortalama değerlerin sınır değerlerin altında kaldığı görölmektedir. NO₂ parametresine ait değerin ise yıllık standart değerin üstünde olduğu görölmektedir. Bilindiği üzere NO, NO₂ ve NO_x kaynağı olarak trafiğe bağlı olarak ortaya emisyonlar neden olmaktadır. Söz konusu istasyon anayol kenarında bulunmasından dolayı sınır değer aşımaları gözlemlenmektedir. Bununla birlikte 2017 yılına göre bir miktar düşüş gözlemlenmiştir. PM₁₀ parametresine ait aylık ortalama değerlerin Kasım, Aralık, Ocak ve Şubat ve Eylül-Ekim-Kasım-Aralık aylarında arttığı gözlemlenmiş olup, özellikle kış aylarında sınır değer aşımında artmalar meydana gelmektedir. Aylık ortalama araç geçiş sayısının sabit olduğu düşünülürse, söz konusu artışın, kış ayları ile birlikte kullanılan odun, kömür vb. yakıtların kullanımından dolayı olduğu düşünölmektedir. İstasyon çevresinde herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır. 2018 yılında istasyondaki PM₁₀ değerinin 2017 yılına göre daha düşük olduğu gözlemlenmiştir. Bu durum değerlendirilirken, doğalgaz genel tüketimi göz önüne alındığında 2018 yılında daha fazla tüketim olduğu için, doğalgaz tüketiminin artışının etkili olduğu düşünölmektedir. Trafik istasyonu olan Şehzade HKİİ'de NO₂ konsantrasyonu yıl boyunca aylık ortalamalarına bakıldığında diğer istasyonlardan daha yüksek olduğu görölmektedir. Diğer taraftan diğer istasyonlarda yaz aylarında NO₂ konsantrasyonu düşerken, Şehzade HKİİ'de artmıştır. Bunun nedeninin ise, yaz aylarında Amasya İli nüfusundaki artış ve buna bağlı olarak da artan trafik yoğunluğu olduğu düşünölmektedir. O₃ (Ozon) ve CO ölçümlerinde ise, hem aylık ortalama değerlerinin hem de yıllık değerlerin sınır değerlerin altında olduğu gözlemlenmiştir. Söz konusu parametrelere ait ölçümlerde günlük 8 saatlik ortalama değerler kullanılmıştır. CO kirleticisinin Kasım, Aralık, Ocak ve Şubat aylarında en yüksek seviyelere ulaştığı ancak sınır değere ulaşmadığı gözlemlenmiştir. Ozon kirlilik seviyesi ise güneşli günlerin fazla olduğu Temmuz Ağustos aylarında belirli bir artış göstermiş olmasına rağmen sınır değere ulaşmadığı gözlemlenmiştir. Amasya'da çevre yolunun bulunmaması ve şehirlerarası otoyolun şehir merkezinden geçmesi egzoz emisyonu kaynaklı hava kirliliğini arttırmaktadır. Hala yapımı devam eden çevre yolunun tamamlanması ile birlikte özellikle şehirlerarası yolculuk yapan araçların şehir merkezi dışından geçen çevre yolunu kullanması ile birlikte şehir merkezinde hava kirliliği değerlerinde azalış olacağı öngörülmektedir. Ayrıca, ilimizde araç sayısında yıllar içerisinde sürekli artış olduğu gözlemlenmiştir. Araçlarda kaliteli yakıt kullanımının artması, kaçak akaryakıt kullanımının azalması ve düzenli olarak egzoz ölçümlerinin yapılması kirletici konsantrasyonlarında düşüş sağlayacaktır. Hali hazırda ölçüm değerleri insan sağlığını ve çevreyi rahatsız edecek boyutta değildir. Ancak yukarıda da bahsedildiği üzere çevre yolunun ivedilikle tamamlanarak transit geçiş yapan araçların şehir merkezine uğramaması ölçüm değerlerini azaltacaktır. Bununla birlikte Amasya Belediyesi tarafından hayata geçirilen bisiklet yolu uygulaması, toplu taşıma araçlarının kullanılmasının teşvik edilmesi gibi çalışmalar sayesinde trafiğe çıkan araç sayısındaki azalmalar emisyon değerlerinin azalmasına katkı sağlayacaktır.

Merzifon Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Hava kalitesi istasyonundan elde edilen veriler ışığında yapılan incelemelerde, SO₂, NO₂ parametrelerine ait ortalama değerlerin sınır değerlerin altında kaldığı görülmektedir. PM₁₀ parametresine ait aylık ortalama değerlerin Kasım, Aralık, Ocak, Şubat aylarında arttığı gözlemlenmiş olup, özellikle kış aylarında (özellikle Kasım ve Aralık) sınır değer aşımında artmalar meydana gelmektedir. Bu dönemlerde kış sezonu ile birlikte kullanılan yakıtlardan kaynaklı artışlar oluşmaktadır. Isınma dönemi dışında sınır değer geçişleri gözlemlenmemiştir. SO₂ parametresine ait en yüksek değer kış dönemi içerisinde Ocak-Şubat-Mart Aylarında gerçekleşmiştir. NO₂ parametresinde ise özellikle kış aylarında saatlik değerlendirmede artış göstermiştir. Ölçüm ortalamalarının kış dönemi içerisinde artış gösterme nedeni olarak ilçede yoğun olarak kullanılan kömür yakıtı olduğu düşünülmektedir. Ayrıca, istasyon etrafında bulunan caddelerin ilçe merkezi içerisinde araç geçişlerinin yoğun olduğu caddeler olmasından dolayı kirletici değeri zaman zaman yükseliş göstermektedir. İstasyon merkezi bir noktada bulunmaktadır. Bir önceki yıla göre yapılan değerlendirmede NO₂ parametresinde çok önemli bir düşüş gözlemlenmiştir. Doğalgaz kullanımının ilçe genelinde yaygınlaşması amacıyla gerekli altyapı çalışmalarının hızlandırılması, ekonomik geliri düşük olan bölgelerde doğalgaz kullanımının yaygınlaşması için gerekli teşvik/yardım programlarının düzenlenmesi ile birlikte ısınma kaynaklı kirletici değerlerinde düşüş gözlenecektir. Çünkü, temel kirletici kaynak ilçe için ısınmadır.

Suluova Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Hava kalitesi istasyonundan elde edilen veriler ışığında yapılan incelemelerde, NO₂ ve PM₁₀ parametrelerine ait ortalama değerlerin sınır değerlerin altında kaldığı görülmektedir. PM₁₀ parametresine ait aylık ortalama değerlerin Kasım, Aralık aylarında arttığı gözlemlenmiş olup, özellikle kış aylarında sınır değer aşımında artmalar meydana gelmektedir. Rüzgar hızının düşük olduğu (0-2 m/sn) bu dönemlerde kış sezonu ile birlikte kullanılan yakıtlardan kaynaklı artışlar oluşmaktadır. Ayrıca, istasyon çevresinde devam eden inşaat faaliyetlerinden kaynaklı artışların olduğu düşünülmektedir. SO₂ parametrelerine sınır değer aşımı bulunmamakta olup Kış dönemi içerisinde (Ocak ve Şubat) artış gerçekleşmektedir. Söz konusu aylarda da sınır değerlerde aşım olmamıştır. Kış dönemi içerisinde yakıt kullanımına ilave olarak Şeker Fabrikasının aynı dönem içerisinde faaliyet göstermesi artışlara neden olmuştur. Bununla birlikte söz konusu alanda yakıt olarak kömür yoğun olarak kullanılmakta olup, bu oran %65-70 civarındadır. İstasyon çevresi genellikle yüksek katlı olmayan ve müstakil konutlardan oluşmaktadır. Ancak bir önceki yıla göre yapılan değerlendirmede, SO₂ yıllık ortalama değerinde önemli bir düşüş olduğu gözlemlenmiştir. İlçe genelinde doğalgaza geçişin artması ile birlikte söz konusu parametrede düşüş gözlemlenmiştir. NO₂ parametresinde ise incelenen dönem içerisinde sınır değer geçişi gözlemlenmemiştir. Suluova ilçesi önemli miktarda linyit kömür rezervi barındırmaktadır. Kapalı ve açık ocak yöntemi ile çalışan kömür madenleri bulunmaktadır. İlçede yer alan kömür madenleri nedeniyle ısınma amaçlı olarak kullanılan yakıt türü daha çok linyit kömürüdür. Söz konusu durum özellikle kış dönemi içerisinde SO₂ parametresinde artışlara neden olmaktadır.

Öte yandan 1950'li yıllardan bu yana ilçenin tam orta noktasında faaliyet gösteren Şeker fabrikası kampanya dönemi içerisinde büyük bir kirlilik kaynağı olarak görülmektedir. Doğalgaz kullanımının ilçe genelinde yaygınlaşması amacıyla gerekli altyapı çalışmalarının hızlandırılması, ekonomik geliri düşük olan bölgelerde doğalgaz kullanımının yaygınlaşması için gerekli teşvik/yardım programlarının düzenlenmesi ile birlikte ısınma kaynaklı kirletici değerlerinde düşüş gözlenecektir. Sınır değer aşımları yalnızca PM₁₀ da gerçekleşmektedir.

Kaynaklar:

- Amasya Valiliği.
- Amasya evre ve Şehircilik İl M¼d¼rl¼đ¼.
- İl Afet ve Acil Durum M¼d¼rl¼đ¼.
- Taşova Belediye Başkanlığı.
- Merzifon Belediye Başkanlığı.
- havaizleme.gov.tr.

B. SU VE SU KAYNAKLARI

B.1. İlin Su Kaynakları ve Potansiyeli

B.1.1. Yüzeysel Sular

B.1.1.1. Akarsular

İlimizde sınırları içerisinde bulunan akarsular; Yeşilırmak nehri ile bunun kolları olan Çekerek, Deliçay, Tersakan ve Kuruçay dereleridir.

Yeşilırmak: Sivas İli Suşehri İlçesi'nin güneybatısındaki Köse Dağları'ndan doğan Yeşilırmak 519 km uzunluğundadır. İl arazisine güneyden girerek Kayabaşı mevkiinde 200 km. uzunluğundaki Yozgat topraklarından doğan Çekerek Çayı ile Kayabaşı'nda birleşir.

Amasya şehir merkezinden geçerek Lâdik Gölü'nden çıkan Tersakan Çayı ve Taşova Erbaa sınırında Kelkit Çayı ile birleşerek Samsun il sınırları içinde Çarşamba'dan Karadeniz'e dökülür.

Yeşilırmak nehrinin bu zamana kadar ölçülen maksimum debisi 1.914,000 m³/sn, minimum debisi 1,830 m³/sn ve ortalama debisi 121,000 m³/sn dir. Yıllık toplam akım ise 5.707,000 hm³ tür. Taşkınlar genellikle mart, nisan, mayıs aylarında gerçekleşir. Amasya İl sınırları içinde kalan kısmı 129 km dir.

Çekerek Irmağı: Sivas İli'nin 50 km kuzeybatısındaki 2500 m yükseklikteki Yıldız Dağları'ndan doğar, batıdan gelen Çorum Çayı ile birleşerek Amasya'nın 15 km güneyinde Yeşilırmak'a karışır.

Çekerek Irmağı'nın uzunluğu 200 km, Amasya İl sınırları içinde kalan kısmı 45 km olup şimdiye kadar ölçülmüş maksimum debi 362,000 m³/sn, minimum debi 0,090 m³/sn, ortalama debi ise 20,000 m³/sn dir. Yıllık toplam akım ise 842,000 hm³ tür.

Deliçay: Sakarat Dağı Buğalı Yaylalarından doğar Yeşilırmak'a karışır, 48 km uzunluğundadır. Minimum debisi 0,500 m³/sn. maksimum debisi 212,000 m³/sn dir.

Tersakan Çayı: 1.925 m yükseklikte Akdağ eteklerinden doğar, Lâdik Gölü'nün fazla suyunu alarak Samsun'un Havza İlçesi ve Suluova İlçelerinden geçer ve Amasya İli içerisinde Yeşilırmak'la birleşir.

Uzunluğu 100 km, Amasya İl sınırları içinde kalan kısmı 41 km olup şimdiye kadar ölçülmüş maksimum debisi 317 m³/s, minimum debisi 0,021 m³/sn, ortalama debisi 3,960 m³/sn dir. Yıllık toplam akım ise 125,000 hm³ tür. Taşkınlar genellikle mart, nisan, mayıs ve yaz aylarında sağanaklar nedeniyle olur. Tersakan Çayı'nın Şeyhsuyu, Gümüşsuyu, Derinöz ve Salhan çayı önemli kollarıdır

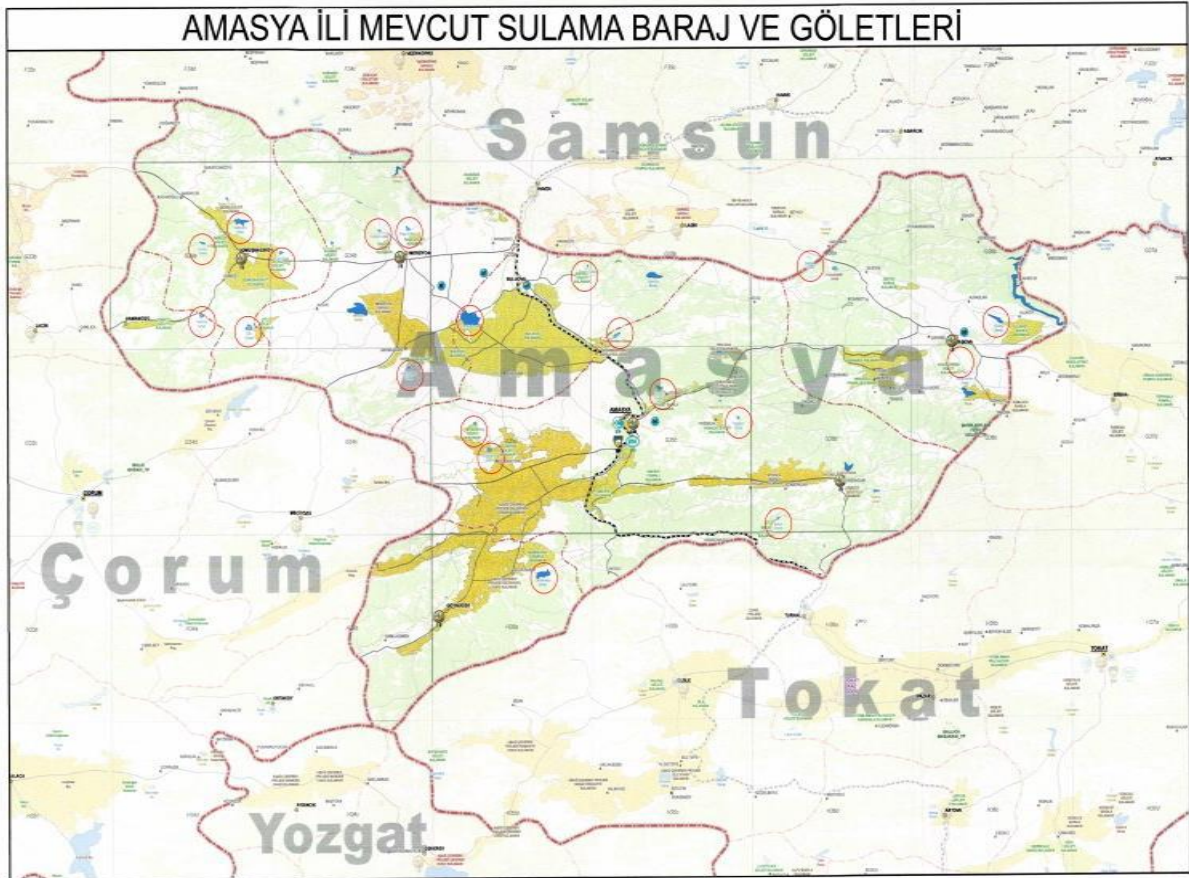
Kuruçay Deresi: Yeşilırmak Nehrine akar. Amasya-Tokat il sınırındadır. Sakarat dağından doğar, 50 km uzunluğundadır.

Çizelge B.13– Amasya İlinin akarsuları
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)Ort.	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
<u>Yeşilirmak</u>	519	129	121,00	Çekerek Irmağı,Tersakan Çayı,Deliçay	Sulama + Enerji, Sosyal Faaliyetler
Çekerek Irmağı	200	45	18,00	Çorum Çayı, Efendik Çayı	Sulama +Enerji, Sosyal Faaliyetler
Tersakan Çayı	100	41	3.96	Şeyhsuyu,Gümüşsuyu,Derinöz ve Salhan Çayı	Sulama ve Sosyal Faaliyetler
Deliçay	48	45			Sulama
Kuruçay	50				

B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar

Harita B.2- İlimizdeki Mevcut Sulama Göletleri ve Barajları
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)



Borabay Gölü: İlimiz sınırları içerisinde bulunan Borabay Gölü; Taşova ilçe sınırları içinde yer alır. İl merkezine 63 km. ve Taşova ilçesine 15 km. mesafededir. Denizden 1.050 m. yükseklikte bir krater gölü olarak bilinmesine karşın, aslında küçük bir akarsuyun etraftan gelen yığıntılarla tıkanması sonucu oluşmuş, doğal bir set gölüdür. Etrafı kayın, sarıçam, sedir, kestane ağaçları ile çevreli gölün rengi zümrüt yeşilidir. Güney kıyısı sarp ve dikdir. Tabandan su kaynaması olan göl, ayrıca dereden gelen sularla da beslenmektedir. 80 metre genişlik ve 25 metre derinliğe sahip göl, doğu-batı yönünde uzanan bir vadide yer alır. Göl etrafında temiz hava ortamında yürüyüş yapılabilecek parkurları bulunduğu gibi piknik amaçlı kullanıma uygundur.



Amasya Taşova Borabay Gölü X:766445.8688 Y:4521807.487 WGS 84-6 Derece

Harita B.3- Amasya, Taşova Borabay Gölü

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Yedikır Barajı: Amasya ili Suluova ovasının tam ortasından geçmekte olan Tersakan Çayı'nın akışına göre sağ sahilinin sulanabilmesi için Tersakan Çayı'nın üzerinde inşa edilen Çeltek Regülâtörü vasıtasıyla alınan su Yedikır Barajında depolanmakta ve sol sahil sulaması için doğal göl olan Lâdik Gölü su kaynağı kullanılmaktadır.

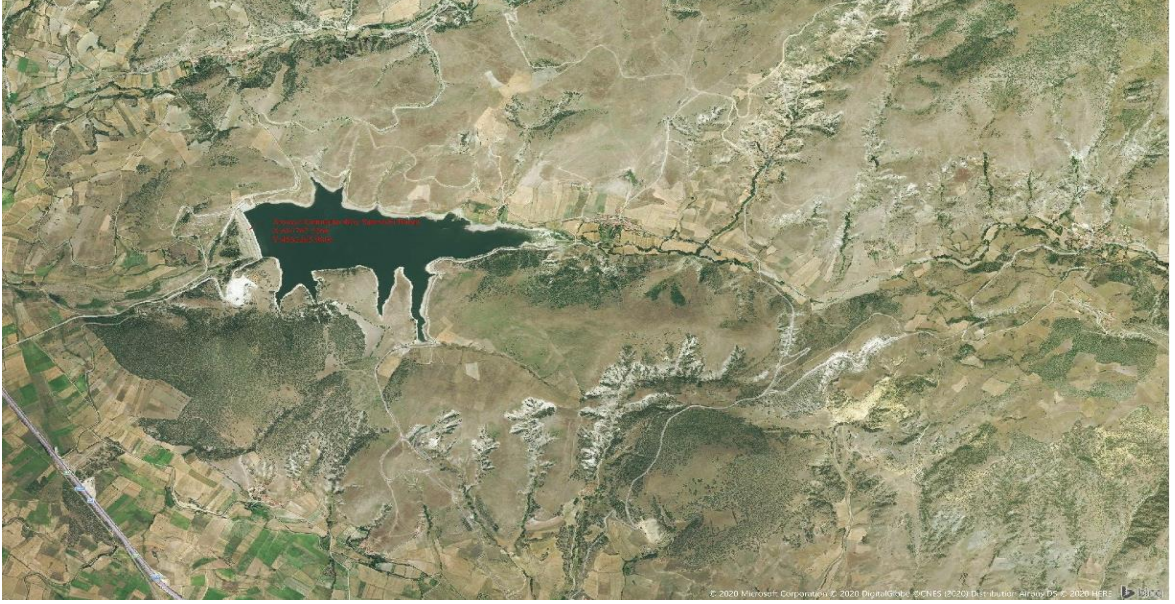


Amasya Suluova Yedikır Barajı X:717346.4427 Y:4517965.7381 6 WGS 84-6 Derece

Harita B.4- Amasya, Suluova Yedikır Barajı

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2019)

Sarayözü Barajı: Sarayözü Barajı, Amasya ili, Gümüşhacıköy ilçesinin kuzey doğusunda yer almakta olup, proje alanı içinde Saraycık ve Gümüşhacıköy ovaları bulunmaktadır. Saraycık ovası ortalama su kotu 900,00 m, Gümüşhacıköy ovası ortalama kotu 850,00 m dir. **Amasya Gümüşhacıköy Sarayözü Barajı X:684767.5266 Y:4532265.9806 WGS 84-6 Derece**



Harita B.5- Amasya, Gümüşhacıköy Sarayözü Barajı

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Doğantepe Göleti: Doğantepe Göleti ve sulaması proje alanı, Amasya ili Doğantepe kasabasının kuzeyinde yer almaktadır. Gölet yeri; Doğantepe kasabasının 2 Km kuzeybatısında ve Ortaköy deresi üzerindedir. Sulama alanı ise Karakaya tepe, Kaygancık tepe, Domalan tepe, Ovacık mevki, Uzun tepe, Elgazi deresi ve gölet arasındaki arazileri kapsamaktadır.

Amasya Merkez Doğantepe Göleti X:719174.9176 Y:4498647.44 WGS 84-6 Derece



Harita B.6- Amasya, Merkez Doğantepe Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Ortaköy Göleti: Ortaköy Göleti proje sahası, Amasya ili, Doğantepe kasabasının 5,5 km kuzeybatısında yer almaktadır. Gölet yeri; Kamişliönü deresi üzerinde, Seki tepenin bulunduğu kısımdadır. Proje sahanının kotu (704 – 650 m) arasında değişmektedir. Sulama sahasını teşkil eden Kamişliönü mevki çevresinde ova kuzey - güney istikametinde %2–3 eğimlidir.



Amasya Merkez Ortaköy Göleti X:717326.6243 Y:4502577.8588 WGS 84-6 Derece

Harita B.7- Amasya, Merkez Ortaköy Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2019)

İbecik Göleti: Amasya merkez İbecik Göleti proje sahasına, Amasya-Tokat devlet karayolunun 48. km'nde ayrılan yol ile ulaşılır. Proje sahası Tokat ili Turhal ilçe merkezinin 15 km kuzey batısında yer almakta olup, Amasya merkez Ezinepazarı kasabasının 5 km güney batısındadır. Gölet yeri; İbecik Köyü'nün 750 m kuzey doğusunda Pelitli sırtları - Güney tepe ile Yamlık tepe arasındaki Karataş deresi üzerindedir.

Amasya Merkez İbecik Göleti X:757528.3878 Y:4489625.555 WGS 84-6 Derece



Harita B.8-- Amasya, Merkez İbecik Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Yassıçal Göleti: Amasya merkez Yassıçal göleti, Amasya il merkezinin 9 km doğusunda bulunan Yassıçal (Ebemi) kasabasının 3 km doğusunda Eğreğin deresi üzerinde yer almaktadır.

Amasya Merkez Yassıçal Göleti X:752053.2604 Y:4504445.5903 WGS 84-6 Derece



Harita B.9- Amasya Merkez Yassıçal Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Ziyaret Göleti: Ziyaret Barajı ve sulaması proje alanı, Amasya Taşova Karayolunun 3 km' den sola ayrılarak ulaşılan Ziyaret kasabasının 1 km üzerindedir.

Amasya Merkez Ziyaret Göleti X:741522.2422 Y:4508484.1818 WGS 84-6 Derece



Harita B.10- Amasya Merkez Ziyaret Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Gediksaray Göleti: Gediksaray Barajı ve sulaması proje alanı, Türkiye'nin Orta Karadeniz bölgesinde, Amasya ili, Göynücek ilçe merkezinin 10 km kuzeydoğusunda yer alır. Sulama sahasının batısı Gediksaray - Amasya karayolu ile sınırlı olup, doğusunda Terzihmam kaplıcaları bulunmaktadır.

Amasya Göynücek Gediksaray Göleti X:725908.7997 Y:4480339.9641 WGS 84-6 Derece



Harita B.11- Amasya Göynücek Gediksaray Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Bayırlı Göleti: Amasya ili, Suluova ilçesi sınırları içerisinde olup, Bayırlı göleti ve sulaması proje alanı Suluova ilçesinin 9 km kuzeydoğusunda bulunmaktadır. Gölet yeri Bayırlı Köyü'nün 2,5 km kuzeyinde Arpalık deresi üzerinde bulunmaktadır.

Amasya Suluova Bayırlı Göleti X:731386.1223 Y:4526574.4676 WGS 84-6 Derece



Harita B.12- Amasya Suluova Bayırlı Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

İmirler Göleti: Amasya ili Gümüşhacıköy ilçesi sınırları içerisinde olup, Gümüşhacıköy ilçesinin 5,5 km Kuzey Batısında İmirler Köyü'ne bağlı Berberoğlu mahallesinin 300 m batısında Karaağa deresi üzerindedir.

Amasya Gümüşhacıköy İmirler Göleti X:680830.3162 Y:4528775.5268 WGS 84-6 Derece



Harita B.13- Amasya Gümüşhacıköy İmirler Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Çitli Göleti: Amasya ili Gümüşhacıköy ilçe merkezinin 16.00 Km doğusunda yer almaktadır. Gölet yeri Çitli Köyü'nün kuzey kenarında ve Gömük deresi üzerindedir.

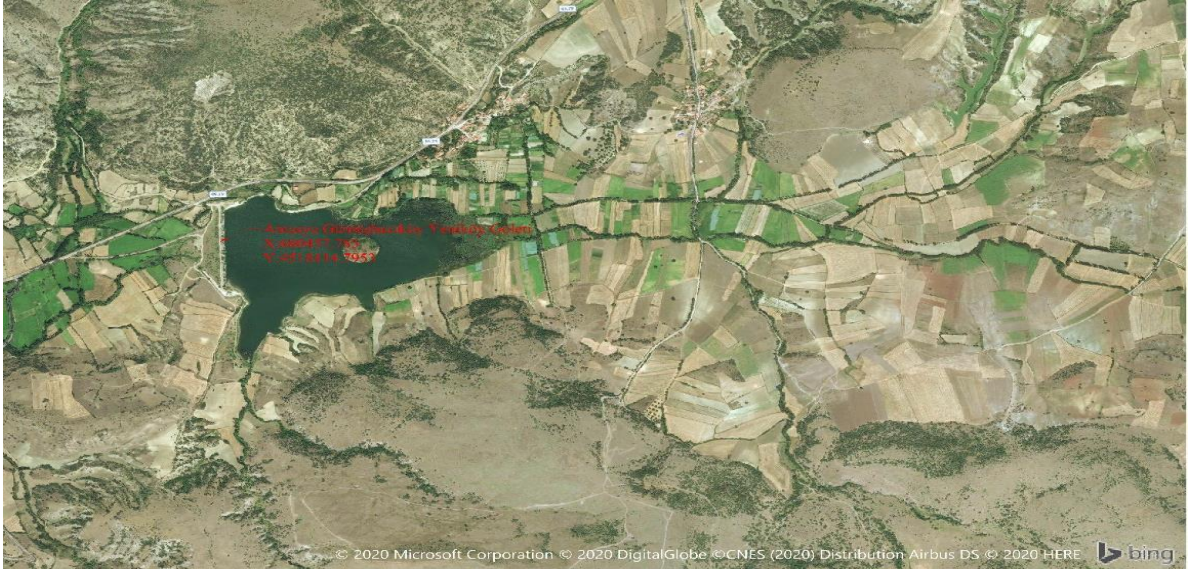
Amasya Gümüşhacıköy Çitli Göleti X:687287.2241 Y:4516250.1526 WGS 84-6 Derece



Harita B.14- Amasya Gümüşhacıköy Çitli Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Yeniköy Göleti: Amasya ili Hamamözü ilçesi ile Yeniköy Bilaloğlu mahallesi arasında ve (Pıtıraklı özü – Akpınar – Büyük) dere çevresinde yer alır. Gümüşhacıköy - Hamamözü yolu sulama şebekesinin içerisinde geçmektedir.

Amasya Hamamözü Yeniköy Göleti X:680457.785 Y:4518114.7953 WGS 84-6 Derece



Harita 15- Amasya Hamamözü Yeniköy Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Sarıbuğday Göleti: Sarıbuğday Göleti ve sulaması, Merzifon ilçe merkezinin 16 km güneyinde yer almaktadır. Merzifon - Çorum karayolu proje alanının 6 km batısından geçmektedir. Gölet yeri Sarıbuğday bucak merkezinin 3,5 km güney batısında Yayla deresi üzerindedir.

Amasya Merzifon Sarıbuğday Göleti X:710751.5866 Y:4511272.6535 WGS 84-6 Derece



Harita B.16- Amasya Merzifon Sarıbuğday Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Yakacık Göleti: Amasya ili Merzifon ilçesi sınırları içerisinde olup, Yakacık Göleti ve sulaması proje alanı Merzifon ilçe merkezinin 3 km kuzey batısında bulunmaktadır. Sulama sahasının doğusunda Kuruçay, batısında Dokuz Tepe ve Öküz Deresi yer alır.

Amasya Merzifon Yakacık Göleti X:703927.0738 Y:4531192.7395 WGS 84-6 Derece



Harita B.17- Amasya Merzifon Yakacak Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Paşa Göleti: Amasya ili Merzifon ilçesi sınırları içerisinde olup Paşa Göleti ve sulaması proje alanı Merzifon ilçesinin 3 km kuzeyinde bulunmaktadır. Gölet yeri, Hırka Köyü'nün 300 m batısında Paşa deresi üzerinde yer almaktadır.

Amasya Merzifon Paşa Göleti X:707677.6711 Y:4531464.1688 WGS 84-6 Derece



Harita B.18-Amasya Merzifon Paşa Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Destek Göleti: Amasya ili Taşova ilçesi sınırları içerisinde olup, Destek Göleti ve sulaması proje alanı Taşova ilçesinin 18 km kuzey batısında yer almaktadır.

Amasya Taşova Destek Göleti X:760698.5718 Y:4528830.3985 WGS 84-6 Derece



Harita B.19-Amasya Taşova Destek Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Kızılgüdüren Göleti: Amasya ili Taşova ilçesi sınırları içerisinde olup, Kızılgüdüren Göleti ve sulaması proje alanı Taşova ilçesi Kızılgüdüren Köyü 500 m güney doğusunda bulunmaktadır. Kızılgüdüren Göleti daima sarfiyatlı bir dere üzerinde değildir.

Amasya Taşova Kızılgüdüren Göleti X:781678.4336 Y:4512052.6415 WGS 84-6 Derece



Harita B.20-Amasya Taşova Kızılgüdüren Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2019)

Değirmendere Göleti: Amasya merkez Değirmendere Köyü sınırları içerisinde geçen Kanlıdere Deresi üzerine inşaa edilerek 2013 yılında işletmeye alınmıştır. Projenin amacı tarım arazilerinin sulanması ve Suluova İlçesinin içme ve kullanma suyu sağlamasına yöneliktir. 5.517.000 m³ su depolama alanına sahip olup 242 ha tarım arazisinin kapalı basınçlı sistemle sulanmasıdır.

Amasya Merkez Değirmendere Göleti X:735269.726 Y:4516140.2009 WGS 84-6 Derece



Harita B.21- Amasya Merkez Değirmendere Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Uluköy Göleti: Amasya Taşova ilçesinin 7 km doğusunda yer alır. Destek Çayı üzerine kurularak 1000 ha tarım arazisinin sulanması amacıyla yapılmış olup 1984 yılında inşaatı tamamlanmıştır. Su depolama hacmi 4.443.000 m³ tür.

Amasya Taşova Uluköy Göleti X:786463.5251 Y:4519749.1679 WGS 84-6 Derece



Harita B.22-Amasya Taşova Uluköy Göleti

(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Ağılönü Göleti: Amasya merkez Ağılönü Köyü'nün yaklaşık 1 km güneydoğusundaki Bağlar Özentisi Deresi üzerine inşaa edilmiştir.253.000 m³ su depolama hacmine sahiptir. 2020 yılında sulama ihalesi yapılmış olup yıl içerisinde inşasına başlanacaktır.

Amasya Merkez Ağılönü Göleti X:716748.4022 Y:4504273.1855 WGS 84-6 Derece



Harita B.23-Amasya Merkez Ağılönü Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Duruca Göleti: Amasya ilinin 10 km kuzeyinde bulunan Duruca Köyü'nde Çilliğin deresi üzerine inşaa edilmiştir.475.200 m³ su depolama hacmine sahiptir. İhalesi yapılmış olup 2020 yılı içerisinde sulama şebeke inşasına başlanacaktır.

Amasya Merkez Duruca Göleti X:736789.8943 Y:4514731.2354 WGS 84-6 Derece



Harita B.24-Amasya Merkez Duruca Göleti
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Çizelge B.14– Amasya ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Gölün/Göletin/ Rezervuarın Adı	Tipi	Göl hacmi (10⁶x m³)	Sulama Alanı (net), ha	Çekilen Su Miktarı (10⁶ x m³)	Katılan Su Miktarı (10⁶ x m³)	Kullanım Amacı
Yedikır Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	63.435	15200	37.500		Sulama
Sarayözü Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	14.125	3600	6.826		Sulama
Doğantepe Göleti	Homojen Toprak Dolgu	2.640	400	1.650		Sulama
Ortaköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.863	200	0.406		Sulama
İbecik Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	0.867	108	0.504		Sulama
Yassıçal Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	0.485	81	0.170		Sulama
Ziyaret Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1.748	264	0.900		Sulama
Gediksaray Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	12.450	1200	2.563		Sulama
Bayırlı Göleti	Kil çekirdekli kaya ve yarı geçirimli dolgu	0.304	85	0.190		Sulama
İmirler Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1.369	300	0.950		Sulama
Çitli Göleti	Homojen Toprak Dolgu	3.250	710	2.400		Sulama
Yeniköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1.894	350	1.450		Sulama
Sarıbuğday Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.471	90	Aktif Su hacmi yok		Sulama
Yakacık Göleti	Kil çekirdekli yarı geçirimli dolgu	1.334	240	0.730		Sulama
Paşa Göleti	Kil çekirdekli kaya ve yarı geçirimli dolgu	1.210	350	1.100		Sulama
Destek Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli	0.866	292	-		Sulama
Kızgüldüren Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.261	25	0.150		Sulama

Değirmendere Göleti	Zonlu Toprak Dolgu	5.517	242	2.061		Sulama
Uluköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	4.443	1000	3,273		Sulama
Ağılönü Göleti	Kil Çekirdekli Homojen Dolgu	0.253				Sulama
Duruca Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Kum-Çakıl	0.475				Sulama

B.1.2. Yeraltı Suları

Amasya İlinin Yeşilirmak Havzası içinde kalan bölümü, hidrolojik özellikler dikkate alınarak Merzifon-Gümüşhacıköy Ovası, Suluova, Taşova, Geldingen Ovası, Göynücek Ovası, Mecitözü Çayı Vadisi ve Aydınca Ovası olmak üzere 7 alt havza/ovaya ayrılmıştır. Hamamözü ilçesinin de bulunduğu Hamamözü Deresi Vadisi alt havzası ile Gümüşhacıköy ilçesinin de bulunduğu Hamamözü Deresi Vadisi alt havzası ile Gümüşhacıköy ilçesinin Kuzeybatısı boyunca uzanan Devret Vadisi alt havzası da Kızılırmak Havzası içinde kalmaktadır. Bu ova/alt havzaların toplam yeraltısuyu rezervleri, sulama kooperatiflerine tahsis edilen yeraltısuyu miktarları ve yeraltısuyu kullanma belgesi verilerek yeraltısuyu tahsisi yapılmış belgeli kuyulara ait sektörel bazdaki toplam tahsis miktarları tabloda belirtilmiştir.

Çizelge B.15– Amasya Yeraltı suyu potansiyeli
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

SIRA NO	İLİN ADI	HAVZA ADI	OVA ADI VE NO'SU	İŞLETME REZERVİ (hm ³ /yıl)	TAHSİS EDİLEN YERALTISUYU MİKTARI (hm ³ /yıl)				TOPLAM Yeraltısuyu Tahsisi (hm ³ /yıl)
					YAS SULAMA KOOP.	BELGELİ KUYULAR			
						İçme Suyu Tahsisi	Sanayi Suyu Tahsisi	Sulama Suyu Tahsisi	
1	AMASYA	YEŞİLIRMAK NO: 14	MECİTÖZÜ ÇAYI VADİSİ - 4	7.00	5.08	0.32	0.00	1.34	6.74
2			GÖYNÜCEK - 5	23.00	8.15	3.29	0.00	0.81	12.26
3			AYDINCA - 19	16.50	13.00	1.48	0.14	0.16	14.78
4			GELDİNGEN - 20	52.00	7.45	20.74	12.21	16.29	56.69
5			TAŞOVA - 18	25.00	0.86	0.86	0.05	0.33	2.10
6			KURUÇAY VADİSİ - 11	5.00	0.81	0.07	0.00	0.08	0.96
7			SULUOVA - 21	10.50	0.00	1.00	1.32	2.37	4.69

8		MERZIFON- G.HACIKÖY-22	Kuzey ve Batı Bölümü-22/1	2.00	0.00	0.15	0.00	0.01	0.16
9			Ova Bölümü - 22 / 2	30.30	23.11	2.72	0.12	1.32	27.27
10			Merzifon Konisi Bölümü - 22 / 3	5.00	1.24	10.28	0.40	0.17	12.09
11			Doğu Bölümü - 22 / 4	1.80	0.00	0.47	0.03	0.75	1.24
12			Salhan Çayı Vadisi Bölümü-22/5	4.40	1.03	0.36	0.00	0.27	1.66
13		KIZILIRMAK NO:15	DEVRET ÇAYI VADİSİ - 54	2.00	0.24	0.21	0.00	0.02	0.48
14			HAMAMÖZÜ VADİSİ - 53	1.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.10
TOPLAM				185.50	60.98	41.97	14.26	24.01	141.22

Amasya ilindeki yeraltısuyu akiferleri (yeraltısuyu havzaları), bölgenin en büyük akarsuları olan Yeşilirmak ve Çekerek Irmakları ile bunların ana kolları olan Tersakan Irmağı, Gümüşsuyu Deresi, Köseler Deresi, Destek Çayı, Çorum Çayı, Mecitözü Çayı ve Deliçay gibi akarsuların içinde aktığı vadi yataklarında oluşturduğu alüvyon akiferlerden ve kireçtaşı kaynaklı karstik akiferlerden oluşmaktadır. Alüvyal akiferler yayılım ve yeraltısuyu rezervi açısından, ildeki en büyük ve verimli yeraltısuyu havzalarını oluşturmaktadır. İçme ve sulama suyu ihtiyaçlarının önemli bir bölümü alüvyal akiferlerde açılmış olan su sondaj kuyularından sağlanan yeraltısuyu ile karşılanmaktadır.Karstik akiferler ise daha lokal olup yayılım, rezerv ve kullanım olarak alüvyal akiferlere göre daha küçüktür.

B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri

Amasya İlindeki yeraltısuyu havzalarında, en fazla yeraltısuyu seviye değişimlerinin yaşandığı bölge Merzifon-Gümüşhacıköy Ovasıdır. Ovada açılmış olan su sondaj kuyularının sayısındaki artış ve aşırı yeraltısuyu çekimine bağlı olarak, özellikle de Merzifon ve Gümüşhacıköy İlçe merkezlerinin de bulunduğu bölgelerde, son 20-25 yıldır 40-70 m.leri bulan yeraltısuyu seviye düşüşleri olmuştur. Ovanın diğer bölgelerinde de bu kadar olmasa da yeraltısuyu seviyelerinde 8-10 m.leri bulan seviye düşüşleri olmaktadır. Ovadaki yeraltısuyu seviyelerinin daha fazla düşmemesi ve yeraltısuyu rezervindeki azalmasının önlenerek ekonomik bir şekilde kullanabilmesi amacıyla, bu ovada sadece içme ve kullanma suyu temini amacıyla yeni kuyu açılmasına izin verilmektedir

Merzifon-Gümüşhacıköy Ovası dışında kalan Amasya İlindeki diğer akiferlerde, bazı yıllardaki yağış azlığına bağlı olarak oluşan lokal ve küçük ölçekli yeraltısuyu seviye değişimleri dışında, yeraltısuyu rezervini ve açılan kuyulardaki pompaj debilerini etkileyecek çapta yeraltısuyu seviye değişimleri olmamaktadır.Yıllık yeraltısuyu kullanımı ve çekim miktarları ile ilgili olarak kesin ve net bilgiler bulunmamaktadır.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Amasya ilinin değişik bölgelerinde yeraltısuyu kalite gözlem istasyonu olarak belirlenen su sondaj kuyularından alınan su numunelerinin ortalama nitrat değerlerini gösteren tablo aşağıda gösterilmiştir.

Çizelge B.16 – Amasya İlinde 2020 yılı yüzey ve yeraltı sularında tarımsal faaliyetlerden kaynaklanan nitrat kirliliği ile ilgili analiz sonuçları
(DSİ 73. Şube Müdürlüğü, 2020)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstriyel su temini	Akım gözlem istasyonu kodu	Analiz sonuçları YSKY (Tablo-5)	Yeri (İlçe, Köy, Mevkii)	Koordinatları (UTM ED 50 6 DERECE)	Yıllık Ortalama Nitrat Değeri (mg/L)
Yeraltısuyu	İçme Suyu Kuyusu	İçme-Kullanma						Gümüşhacıköy - Güblüce	36T 692182 D – 4524809 K	31,93
Yeraltısuyu	İçme Suyu Kuyusu	İçme-Kullanma						Gümüşhacıköy - Merkez	36T 685425 D – 4528419 K	29,10
Yeraltısuyu	Keçiköy - 20175			Sulama				Gümüşhacıköy - Keçiköy	36T 689877 D – 4523071 K	22,02
Yeraltısuyu	Çavuş - 53808			Sulama				Gümüşhacıköy - Çavuş	36T 693984 D – 4522463 K	14,68
Yeraltısuyu	Eslemes - 50228/A			Sulama				Gümüşhacıköy - Eslemes	36T 691475 D – 4523509 K	14,09
Yeraltısuyu	Hayrettin - 30714			Sulama				Merzifon - Hayrettin	36T 703602 D – 4520653 K	7,76
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu			Sulama				Merzifon - Bulak	36T 692786 D – 4518598 K	27,69
Yeraltısuyu	Yakup - 52423			Sulama				Merzifon - Yakup	36T 701807 D – 4521646 K	8,7
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu			Sulama				Suluova	36T 721483 D – 4522449 K	33,90
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu				Sanayi			Suluova - Boğazköy	36T 734047 D – 4512988 K	19,74
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu	Kullanma						Suluova - Kurnaz	36T 728649 D – 4516463 K	81,04
Yeraltısuyu	İçme Suyu Kuyusu	İçme-Kullanma						Göynücek - Gediksaray	36T 723342 D – 4480666 K	29,97
Yeraltısuyu	Gözlek - 21474			Sulama				Gözlek	36T 726028 D – 4492036 K	23,38
Yeraltısuyu	Uygur - 24792			Sulama				Uygur	37T 247956 D – 4495829 K	23,68
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu				Sanayi			Ezinepazarı	37T 253261 D – 4495261 K	47,21
Yeraltısuyu	Şahıs Kuyusu				Sanayi			İlyasköy	36T 737461 D – 4493940 K	75,78

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

İl genelinde endüstri tesisleri genelde organize sanayi bölgelerinde bulunmaktadır. Bunun yanı sıra ilimizden geçen kara yolu kenarlarında ve Yeşilırmak kenarlarında da endüstri tesisleri bulunmaktadır. Endüstri tesisleri su ihtiyaçlarını belediyelerin şebekelerinden ve Yeşilırmak havzasına açtıkları kuyulardan sağlamaktadırlar.

Amasya İli verileri;

Amasya Belediyesi sınırları içerisinde endüstriyel kaynaklı su kirliliği bulunmamaktadır.

Merzifon İlçesi verileri;

Veri bulunmamaktadır.

Suluova İlçesi verileri;

Veri bulunmamaktadır.

Gümüşhacıköy İlçesi verileri;

İlçe genelinde endüstrinin yayıldığı alanlardan, endüstride kullanılan su miktarı 2019 yılı için 40.000 m³/yıl olarak belirlenmiştir.

Taşova İlçesi verileri;

İlçede endüstride kullanılan ayrı bir su kaynağı ve dağıtım hattı bulunmamaktadır. Kullanılan suyun tamamı ilçe içme suyu şebekesinden karşılanmaktadır.

Göynücek İlçesi verileri;

Veri bulunmamaktadır.

Hamamözü İlçesi verileri;

Veri bulunmamaktadır.

Ziyaret Belde verileri;

Belediye sınırları içerisinde 2 adet sanayi parselleri bulunmaktadır. Bu alanların içme suyu Belde ana şebekesinden verilmektedir. Belediye sınırları içerisinde oluşan atık su Amasya Belediyesine ait AAT 'de arıtılarak Yeşilırmak'a deşarj olmaktadır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

Amasya Belediyesine ait Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) Programı kapsamında yürütölen ve DABLAS yardımı altında yapımı tamamlanmış olan "Amasya Atıksu Arıtma Tesisi", 28.01.2013 tarihinde ise işyeri teslimi ile yapım süreci başlamış olup 15/11/2015 tarihinde tüm montaj ve imalat işlemleri tamamlanmış, işletmeye alınmıştır. Tesis

kapasitesi 147 900 kişi eşdeğer nüfusa ve 17,75 m³/gün'e göre hesaplamalar yapılmıştır. Bölgede toplanan atık sular Ziyaret Beldesi'nin güneydoğusunda yer alan Arıtma Tesisi'ne iletilmektedir.

Çizelge B.17-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri
(Amasya Belediyesi, 2020)

Tesis Genel Bilgileri	
Bulunduğu Şehir	Amasya Merkez
Bulunduğu Havza	Yeşilirmak Havzası
Tesis Koordinat (o ' ' K, o ' ' D)	40°40'48.37"K, 35°52'47.56"D
Kanalizasyon Bağlantı Oranı	95%
AAT Çıkışı Deşarj Alıcı Ortam Tipi(Dere, Gölet, Göl, vb)	Nehir
Alıcı Ortam Adı	Yeşilirmak Havzası
Alıcı Ortam Koordinatları	40°40'48.15"K, 35°52'52.39"D
Arıtma Tesisi Tipi	İkincil
Tesiste azot fosfor giderimi yapılıyor mu?	Azot ve Fosfor giderimi yapılmakta
Tesisin mevcut durumu	Faal

Taşova İlçesi verileri :

İlçemizde kentsel su temini için çekilen suyun tamamı kaynak suyundan karşılanmaktadır. Bu suyun tamamı evsel amaçlı olarak kullanılmaktadır. Alıcı ortama deşarj edilen atıksu miktarı yaklaşık 500.000 m³/yıl olarak hesaplanmıştır. Alıcı ortam deşarj noktası koordinatları : N 40.755897 E 36.346244 (40°45'21.2"N 36°20'46.5"E)

Ziyaret Beldesi verileri :

Belediyemiz sınırları içerisinde geçen Amasya Belediyesinin yapmış olduğu AKDAĞ ishale su hattından Belediyemizin su depoları su akıtılmaktadır. Su depolarından ise içmesuyu şebekelerine su verilmektedir. Belediyemiz sınırları dahilinde Kanalizasyon hattı olmayan meskenler bulunmamaktadır. Amasya Belediyesinin Avrupa Birliği destekli Arıtma tesisinde giden Kanalizasyon hatları burada arıtılarak çıkan su Yeşilirmak'a deşarj edilmektedir.

Gümüşhacıköy İlçe verileri :

Alıcı ortama deşarj edilen evsel atıksu miktarı 2783 m³/gün olarak gerçekleşmiştir.

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Amasya İli toplam tarım arazisi miktarı 254.960 ha. olup bu arazinin 159.515 hektarı kuru tarım arazisi, 95.445 hektarı sulu tarım arazisidir. 95.445 ha. sulanan alandaki sulama tesisleri, Amasya D.S.İ. 73. Şube Müdürlüğü, Amasya İ.Ö.İ. (Mülga Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü) ve bireysel olarak çiftçiler tarafından yapılmaktadır.

Çizelge B.18-Tarım Alanlarının Kuru - Sulu Oluşuna Göre Dağılımı
(Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Arazinin Cinsi	Alanı (Ha)	Payı (%)
Kuru Tarım Arazisi	159.515	63,2
Sulu Tarım Arazisi*	95.445	36,8
TOPLAM	254.960	100,0

* DSİ, İÖİ ve Halk Sulamaları

Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesi

AB müktesebatına (Nitrat Direktifi) uyum çalışmaları çerçevesinde tarımsal kaynaklı organik ve inorganik gübre) nitratin suda neden olduğu kirlenmenin tespit edilmesi, azaltılması ve önlenmesine ilişkin;“Tarımsal Kaynaklı Nitratin Neden Olduğu Kirliliğe Karşı Suların Korunması” direktifine karşılık 18 Şubat 2004 tarih ve 25377 sayılı Resmi Gazetede Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği” yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Aynı Yönetmelik 23 Temmuz 2016 tarih ve 29779 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan “Tarımsal Kaynaklı Nitrat Kirliliğine Karşı Suların Korunması Yönetmeliği” ile revize edilmiştir.

Yönetmeliğin devamı olan Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (Tebliğ No:2016/46) 11 Şubat 2017 tarih ve 29976 sayılı Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

İyi Tarım Uygulamaları kodu tarımsal üretimden kaynaklanan kirliliğe karşı suların korunması amacıyla, tarımsal faaliyetleri yaparken çiftçiler tarafından doğal kaynakların korunması adına uygulanması gereken metod ve kuralları ifade etmektedir.

Nitrat yönetmeliği kapsamında ilimizde 2004 yılında 9 adet yüzey 6 adet yeraltı olmak üzere toplam 15 adet istasyonla izleme yapılırken; 2020 yılında ilimiz sınırları içerisinde yer alan yoğun tarım alanları ve mevcut su kaynaklarını kıstas alarak ilimizi temsil edecek 20 adet yer üstü (8 adet Göl,gölet,baraj ve 12 adet ırmak) ve 40 adet yeraltı olmak üzere toplam 60 adet istasyondan izlemeler yapılmaktadır.

Bakanlık Programı gereğince yer altı istasyonlarından 3 ayda bir, yüzey istasyonlardan ayda 1 (bir) olmak üzere su numunesi alınmaktadır. 2020 yılında 160 yeraltı 240 yerüstü olmak üzere 400 numune alınmıştır. Alınan numunelerin analizleri Bakanlık programında bulunan parametrelere göre yapılmaktadır. Analiz sonuçları Nitrat Bilgi Sistemine (NİTBİS) online olarak girişleri yapılarak izlenilmesi sağlanmaktadır.

Çizelge B.19-Amasya İli Nitrat İstasyon Noktaları
(Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Sıra No	Kod	İSTASYON ADI	İlçe Adı	Köy/Mahalle	Tip	Periyot
1	05-001	Merkez İlçe Yeşilirmak İl Girişi	Merkez	Yeşildere	Yüzey	1 Ay
2	05-002	Taşova Yeşilirmak İl Çıkışı	Taşova	Merkez	Yüzey	1 Ay
3	05-003	Suluova Tersakan İl Girişi	Suluova	Merkez	Yüzey	1 Ay
4	05-004	Emniyet Md.YanıTersakan-Yeşilirmak Karışım Öncesi	Merkez	Merkez	Yüzey	1 Ay
5	05-005	Göynücek Çekerek Çayı İl Girişi	Göynücek	Hasanbey	Yüzey	1 Ay
6	05-006	Ovasaray Çekerek Çayı-Yeşilirmak Karışım Öncesi	Merkez	Ovasaray	Yüzey	1 Ay
7	05-007	Bekdemir Köprü Çorum Deresi	Göynücek	Bekdemir	Yüzey	1 Ay
8	05-008	DoğantepeGöleti	Merkez	Doğantepe	Yüzey	1 Ay
9	05-009	Uluköy Barajı	Taşova	Uluköy	Yüzey	1 Ay
10	05-035	Yeşilirmak Ziyaret Köprü	Merkez	Ziyaret	Yüzey	1 Ay
11	05-036	Yeşilirmak Çağlayan Köprü	Merkez	Helvacı	Yüzey	1 Ay
12	05-041	Yedikır Barajı	Suluova	Yedikır	Yüzey	1 Ay
13	05-042	Borabay Gölü	Taşova	Borabay	Yüzey	1 Ay
14	05-053	Yeşilirmak Büyük Kızılca Girişi (GEF)	Merkez	B.Kızılca	Yüzey	1 Ay
15	05-055	Yeşilirmak Büyük Kızılca Çıkışı (GEF)	Merkez	B.Kızılca	Yüzey	1 Ay
16	05-059	Yeşilirmak Taşova Dört Yol Köprüsü	Taşova	Dört Yol	Yüzey	1 Ay
17	05-063	Merzifon Yüzüncü (100.) Yıl Göleti	Merzifon	Çayırözü	Yüzey	1 Ay
18	05-064	Merzifon SarıbuğdayGöleti	Merzifon	Sarıbuğday	Yüzey	1 Ay
19	05-065	Gümüşhacıköy KeltepeGöleti	Gümüşhacıköy	Adatepe	Yüzey	1 Ay
20	05-066	Hamamözü Yeniköy Göleti	Hamamözü	Yeniköy	Yüzey	1 Ay
21	05-010	Yassıçal Sulama Suyu	Merkez	Yassıçal	Yeraltı	3 Ay
22	05-011	Tussuz Köyü Tussuz Köyü Sulama Suyu **	Merkez	Tussuz	Yeraltı	3 Ay
23	05-015	Ezinepazarı Sondaj Suyu	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
24	05-019	Şarlayık Merzifon Mesire yeri kaynak suyu	Gümüşhacıköy	Doluca	Yeraltı	3 Ay
25	05-020	Esençay kaynak suyu	Taşova	Esençay	Yeraltı	3 Ay
26	05-021	Uzunoba Artezyen suyu **	Suluova	Uzunoba	Yeraltı	3 Ay
27	05-022	Hayrettin köyü çeşmesi	Merzifon	Hayrettin	Yeraltı	3 Ay
28	05-023	Ayten Çöl Çift.	Merkez	Kılçak	Yeraltı	3 Ay
29	05-024	İncekulak Mevkii	Merkez	Oluz	Yeraltı	3 Ay
30	05-025	Hasanbeyli Köyü çeşmesi	Göynücek	Hasanbey	Yeraltı	3 Ay
31	05-026	İlyas Köyü	Merkez	İlyasköyü	Yeraltı	3 Ay
32	05-027	Taşova (Obam tesisi çeşmesi)	Taşova	Dutluk	Yeraltı	3 Ay
33	05-028	Eslemez köyü çeşmesi	Gümüşhacıköy	Eslemez	Yeraltı	3 Ay
34	05-029	Gümüşhacıköy bel.İçme suyu	Gümüşhacıköy	Merkez	Yeraltı	3 Ay
35	05-030	Gümüş Bel.İçme Suyu	Gümüşhacıköy	Gümüş	Yeraltı	3 Ay
36	05-031	Selahattin UĞURLU Sondaj Suyu-Gümüşhacıköy	Gümüşhacıköy	Merkez	Yeraltı	3 Ay
37	05-032	Musa ŞEKER Sondaj Suyu- Büyük Kızılca Köyü	Merkez	B.Kızılca	Yeraltı	3 Ay
38	05-033	Belevi- Akpınar Kaynak Suyu	Taşova	Belevi	Yeraltı	3 Ay
39	05-034	Göllü Bağları Total Sondaj Suyu	Merkez	Göllübağları	Yeraltı	3 Ay
40	05-037	Göynücek Şeyhler Köyü Sondaj Suyu	Göynücek	Şeyhler	Yeraltı	3 Ay
41	05-039	Taşova-Arpaderesi Köyü Sondaj Suyu	Taşova	Arpaderesi	Yeraltı	3 Ay
42	05-040	Mustafa YILMAZ Sondaj Suyu - Suluova	Suluova	Kolay	Yeraltı	3 Ay
43	05-043	Özçetinler Tuğla Fabrikası-E.Pazar (GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
44	05-044	Baki ORUÇ'a ait Kuyu Suyu-E.Pazar(GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
45	05-045	AdemASLAN'a Ait Kuyu Suyu-E.pazar (GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
46	05-046	Ezinepazar Sulama Kooperatifi Belediye Yanı Su Pompası (GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
47	05-047	E.Pazar Gübre Depolama Platformundaki Hayvan İçme Suyu (GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
48	05-048	Çetinler Tuğla Fabrikası-E.Pazar (GEF)	Merkez	Ezinepazar	Yeraltı	3 Ay
49	05-049	İlhan ÇAYCI'ya ait Su Pompası-Ovasaray (GEF)	Merkez	Ovasaray	Yeraltı	3 Ay
50	05-050	Ovasaray İçme Suyu Pompası (GEF)	Merkez	Ovasaray	Yeraltı	3 Ay
51	05-051	Etaş Et Besi Yeri İçme Suyu Pompası-Ovasaray (GEF)	Merkez	Ovasaray	Yeraltı	3 Ay
52	05-052	Çekerek Çiftliği İçme Suyu Pompası -Ovasaray(GEF)	Merkez	Kılçak	Yeraltı	3 Ay
53	05-054	Büyük Kızılca İçme Suyu (GEF)	Merkez	B.Kızılca	Yeraltı	3 Ay
54	05-056	Ahmet ACAR'a ait Kuyu Suyu-Ovabaşı (GEF)	Gümüşhacıköy	Ovabaşı	Yeraltı	3 Ay
55	05-057	Ovabaşı İçme Suyu Pompası (GEF)	Gümüşhacıköy	Ovabaşı	Yeraltı	3 Ay
56	05-058	Hacılar Çeşmesi -Ovabaşı (GEF)	Gümüşhacıköy	Ovabaşı	Yeraltı	3 Ay
57	05-060	Suluova Yeşil Vadi Çiftliği Sondaj Suyu	Suluova	Harmanağılı	Yeraltı	3 Ay
58	05-061	Kurnaz Yol Denetim İstasyonu Sondaj Suyu	Suluova	Kurnaz	Yeraltı	3 Ay
59	05-062	Merzifon Koç Petrol Ofisi Sondaj Suyu	Merzifon	Gökçebağ	Yeraltı	3 Ay
60	05-067	Hamamözü Hurmoğlu Hay. Sondaj Suyu	Hamamözü	Merkez	Yeraltı	3 Ay

Çizelge B.20-Amasya İli 2020 yılı İlçelere Göre Nitrat İstasyon ve Numune Sayıları
(Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

İlçe Adı e Göre	İstasyon Sayıları			Numune Sayıları		
	Yeraltı	Yerüstü	Toplam	Yeraltı	Yerüstü	Toplam
Merkez	19	8	27	76	96	172
Göynücek	2	2	4	8	24	32
Gümüşhacıköy	8	1	9	32	12	44
Hamamözü	1	1	2	4	12	16
Merzifon	2	2	4	8	24	32
Suluova	4	2	6	16	24	40
Taşova	4	4	8	16	48	64
Toplam	40	20	60	160	240	400

11.02.2017 tarih ve 29976 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Sularda Tarımsal Faaliyetlerden Kaynaklanan Nitrat Kirliliğinin Önlenmesine Yönelik İyi Tarım Uygulamaları Kodu Tebliği (2016/46 Nolu Tebliğ) kapsamında 3500 kg ve üzeri Azot üreten mevcut hayvancılık işletmeleri Hayvansal Gübre Deposu ve Hayvansal Gübre Yönetim Planı Yapması Zorunlu olup 4 yıl içinde iyi tarım uygulamaları koduna uyum sağlaması gerekmektedir.

B.3.2.2. Diğer

İlimizde AKAB (Amasya Katı Atık Birliği) kurulması ile atıklar burada toplanmaktadır. Amasya İl Belediyesi ile, Merzifon, Suluova, Gümüşhacıköy İlçe Belediyeleri ve Ziyaret Belde belediyesi Birliğe üye belediyelerdir. Yine aynı tesis içinde Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi bulunduğundan Tıbbi Atıklar da burada işlem görmektedir. Eski vahşi depolama sahaları rehabilite edilmiştir.

Göynücek İlçesi verileri;

İlçemizde vahşi depolama yoktur. Evsel atıklar toplanıp Amasya Katı Atık Birliği'ne (AKAB) gönderilmektedir.

Taşova İlçesi verileri;

İlçemizde vahşi depolama sahası bulunmamaktadır. 2013 yılı itibari ile Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliğine üye olunmasıyla birlikte vahşi depolama sahamızın kullanımına son verilmiştir. İlçemizde toplanan katı atıklar üyesi olduğumuz Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliğinin Tokat'ın Erbaa ilçesindeki düzenli katı atık depolama tesisine çöp toplama araçlarımız ile nakil edilmektedir.

B.4. Denizler

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

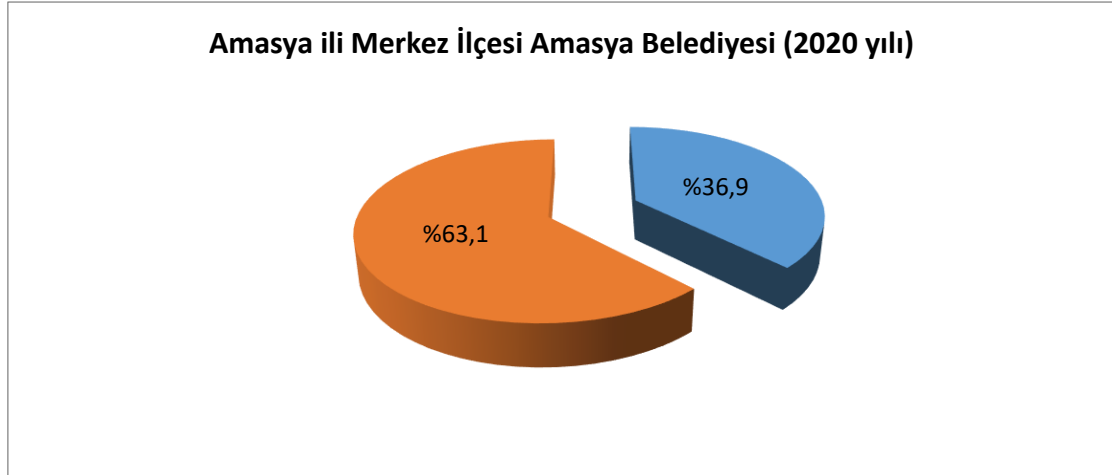
İlimizin denizle kıyısı olmadığından herhangi bir veriye sahip değildir.

B.5. Sektörel Su Kullanımları ve Yapılan Su Tahsisleri

B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu

B.5.1.1 Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Amasya Belediyesi içme suyu ihtiyacını Akdağ su kaynaklarının yanı sıra şehir içindeki kuyulardan karşılamaktadır. Kuyular, su ihtiyacının bir kısmını karşılamakta olup esas su kaynağı Akdağ kaynaklarıdır. Amasya ili Merkez İlçesi için Devlet Su İşleri tarafından hazırlanan Planlama Raporu'na göre Merkez ilçesine Akdağ kaynağından gelen ortalama 235.0 l/s debi ilçenin su ihtiyacını büyük ölçüde karşılamaktadır. Fakat Akdağ kaynağı her ay aynı verimle ilçeye su verememektedir. Akdağ kaynağının yetersiz olduğu durumlarda, su temini kuyulardan desteklenmektedir.



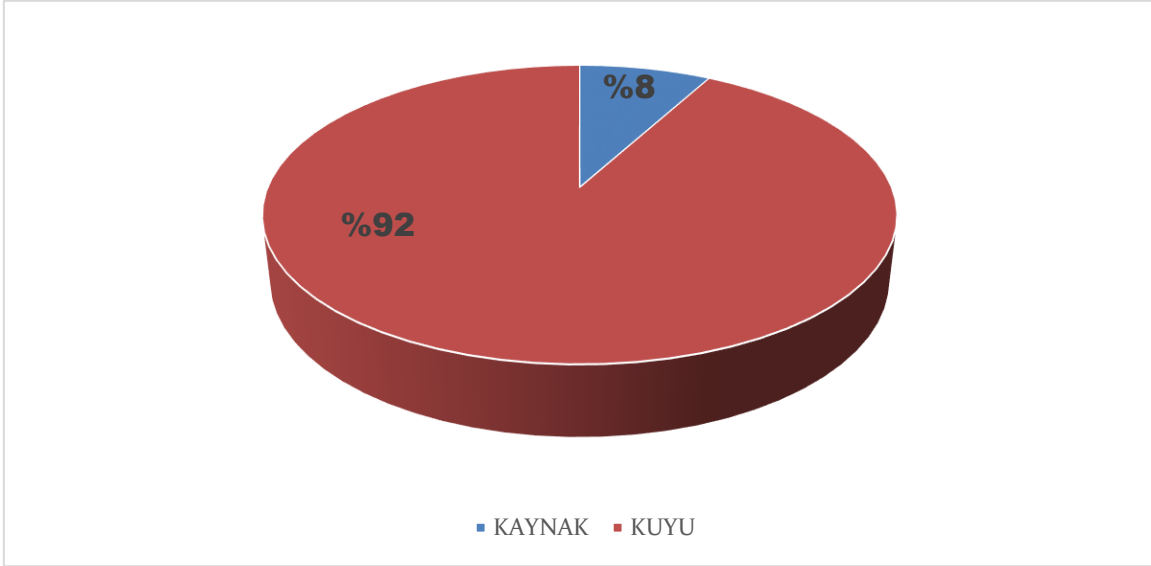
■ Akdağ Su Kaynakları(m³/yıl) ■ Kuyular(m³/yıl)

Grafik B.7 - Amasya ili Merkez İlçesi Amasya Belediyesi Tarafından 2020 Yılında İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı
(Amasya Belediye Başkanlığı, 2020)

Amasya ili Merkez ilçesi hizmet sınırlarımız içinde bulunan nüfusun tamamına içme suyu hizmeti sağlanmaktadır.

Merzifon İlçemiz içme suyu ihtiyacını 15 adet sondaj kuyusu ile Muşruf Deresi ve Şırgayıp Kaynaklarından gelen cazibeli sular ile sağlamaktadır. Yeraltından elektrik enerjisi ile depolarımıza bastığımız su miktarı, toplam şebekeye verilen suyun yaklaşık %83' ünü

oluşturmaktadır. 274 lt/sn su, ilçemiz şebeke hattına verilmektedir. Bunun 251 lt/sn' lik kısmı yeraltı suyu kuyularından, geri kalan %8' lik kısmı olan 23 lt/sn kaynak sularından temin edilmektedir.

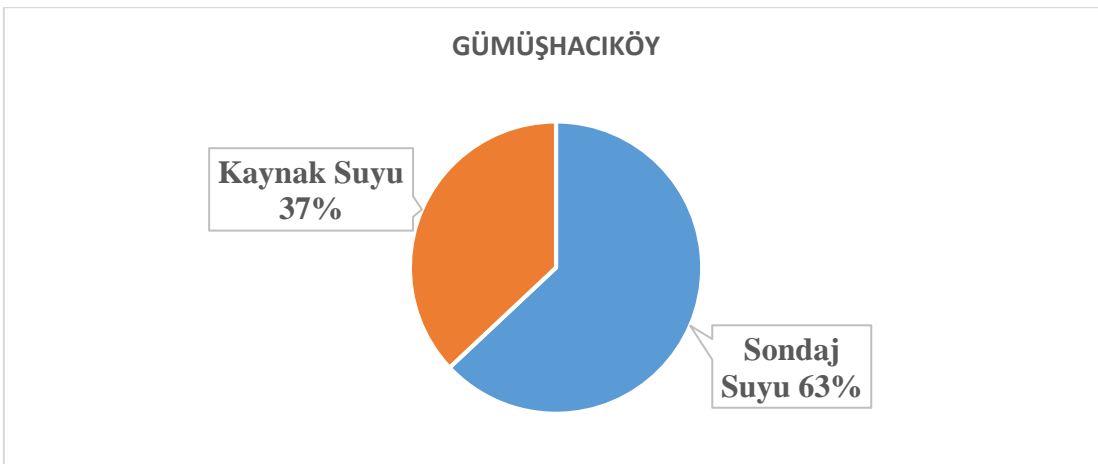


Grafik B.8-Merzifon İlçesi 2020 Yılı Belediye Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı
(Merzifon Belediyesi, 2020)

Merzifon Belediyesinin hizmet alanı 972 km²'dir ve ilçe nüfusu köyleri hariç 59.942'dir. Bu nüfusun tamamı mevcut içme – kullanma suyu sisteminden beslenmektedir.

Suluova İlçemizde, 40.000 kişi içme suyu şebekesinden faydalanmaktadır.

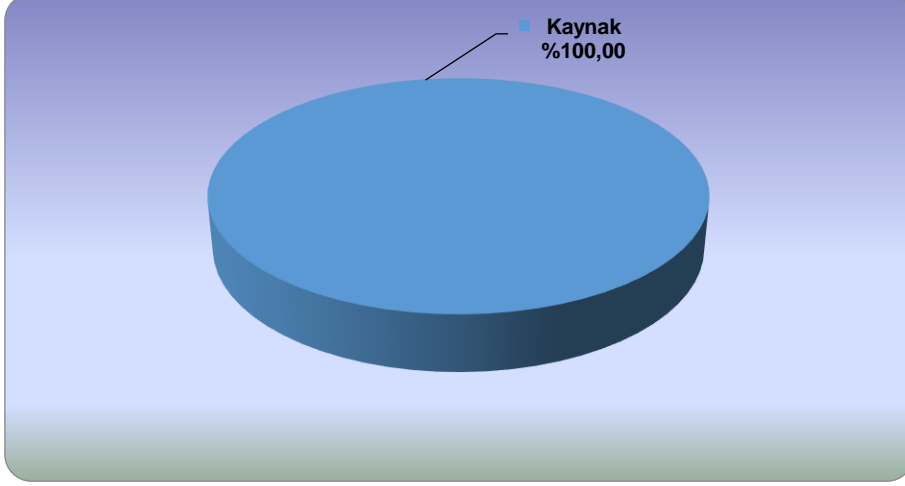
Gümüşhacıköy İlçemizde içme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet alan nüfusumuz 14.250'dir.



Grafik B.9-Gümüşhacıköy İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı

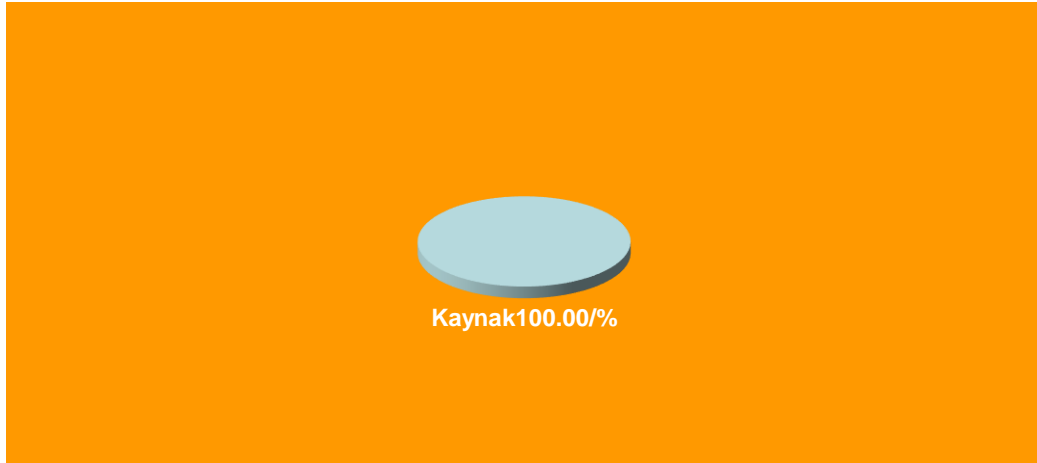
(Gümüşhacıköy Belediyesi, 2020)

Taşova İlçemizde kentsel su temini için çekilen suyun tamamı kaynak suyudur. Bu suyun tamamı evsel amaçlı (içme ve kullanma suyu) olarak kullanılmaktadır. TÜİK verilerine göre 11.236 kişiye hizmet verilmektedir. Eldeki veriler Grafik B.5 da gösterilmiştir.



Grafik B.10-Taşova İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Taşova Belediyesi, 2020)

Hamamözü İlçemizde kentsel su temini için 1 adet kaynaktan su temin edilmektedir. Bu kaçak ve kayıplar hariç %100'e yakın kısmı evsel amaçlı olarak kullanılmaktadır.

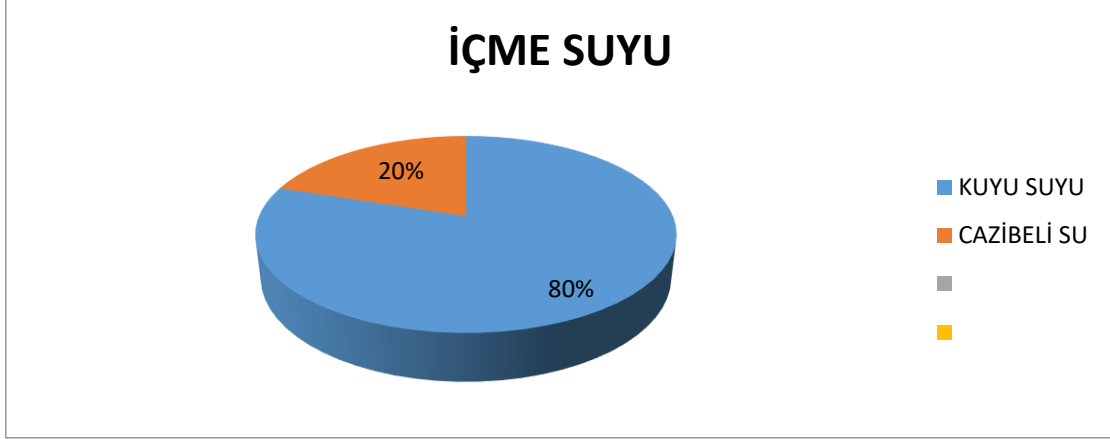


Grafik B.11-Hamamözü İlçesi 2020 Yılı İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı
(Hamamözü Belediyesi, 2020)

İlçemizde içme ve kullanma suyu şebekesi ile bir adet belediye ve toplamda 1613 nüfusa hizmet ulaştırılmaktadır. İlçenin termal turizm bölgesi olması nedeniyle yaz aylarında yerli ve yabancı turistlerle oluşan nüfus artışına bağlı olarak hizmet ulaştırılan nüfus sayısı değişiklik göstermektedir.

Göynücek İlçemizin içme suyu %20 cazibeli bir şekilde Saz Mevkiinden 1700 metre mesafeden pvc boruyla depoya aktarılmaktadır. %80'lik kısmı Çayırılık Mevkiinde bulunan tesis edilmiş olan 2 (İki) adet sondaj (derin kuyu)'dan 1470 metre 200'lük çelik boru isale hattı ile depoya aktarılmaktadır.

Göynücek İlçemizde kentsel su temini için çekilen suyun tamamı evsel amaçlı olarak kullanılmaktadır. İçme ve kullanma suyu şebekesi ile hizmet verilen İlçe nüfusu 3860'dür. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen suyun tamamı içme suyu olarak kullanılmakta, kaynaktan İlçe Şebekesine mevsimsel olarak değişmekle beraber 2 - 3 lt/sn su gelmektedir.



Grafik B.12-Göynücek İlçesi 2019 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Göynücek Belediyesi, 2019)

Ziyaret Belde Belediyesi, Amasya Belediyesinin yapmış olduğu ve sınırları içerisinde geçen AKDAĞ şebekesinden faydalanmaktadır.

B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti

Merkez İlçe'de kimisi Belediye tarafından kimisi de İller Bankası tarafından açılmış çalışır durumda, 26 adet kuyu bulunmakta olup bu kuyuların çalışması aylara göre değişkenlik göstermektedir. 26 kuyudan toplamda 658.750 l/sa su çekilebilmektedir. Çekilen suyun tamamı içmesuyu amaçlı olarak şebekeye verilmektedir.

Çizelge B.21-Merzifon İlçesi İçme Suyu Kuyuları
(Merzifon Belediyesi, 2020)

KUYU ADI	DEBİSİ (lt/sn)
İTFAİYE	21
KEFELİ	11
S. ATA	13
25 LÜLE	19
MOTORHANE	20

YÖRÜKLER	11
HIRA	12
NURKENT	5
TÜBİN	23
HASTANE-1	23
HASTANE-3	23
GAZİMAHBUP	13
PİRİBABA	19
MEHMET AKİF	23
BUĞDAYLI	15

Taşova İlçemizde yeraltı su kaynaklarından temin edilen suyun tamamı içme suyu olarak kullanılmakta ve kaynaktan ilçemiz su şebekesine mevsimsel olarak değişmekle beraber 20 - 25 lt/sn su gelmektedir. İlçemizde içme suyu arıtım tesisi bulunmamaktadır.

Hamamözü İlçemizde yeraltı su kaynaklarından temin edilen suyun kayıp ve kaçaklar hariç %100'e yakın kısmı içme ve kullanma suyu olarak değerlendirilmektedir. İçme su sisteminde arıtma yapılmamakta, ancak depolar içerisinde klorlama yapılmaktadır.

Ziyaret Beldesinde yeraltı su sondajımız bulunmakta olup su yeterli gelmediği vakit buradan su depolarımıza su almaktayız.

B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.

Amasya Belediyesi içme suyu ihtiyacını Akdağ su kaynaklarının yanı sıra şehir içindeki kuyulardan karşılamaktadır. Kuyular, su ihtiyacının bir kısmını karşılamakta olup esas su kaynağı Akdağ kaynaklarıdır. Akdağ kaynakları toplamda 1144,2 l/sa su ihtiyacını karşılamaktadır.

Merzifon İlçesi verileri:

Muşruf Kaynakları: Muşruf Kaynaklarının toplanması ile ilgili ilk çalışma 1951 yılında Merzifon Belediyesi tarafından yapılmıştır. 21 adet göze toplanarak ilçe merkezine cazibe ile isale edilmiştir. Muşruf Kaynaklarından alınan sular L=8.145,00 mt isale hattı ile ortalama 8 lt/sn su 805 m kottaki su deposuna iletilmektedir. Gözeler, iletim hattı ve üzerinde bulunan toplam 37 adet sanat yapıları bulunmaktadır. Sanat yapılarının Toplama Odası, Kaptaj Odası ve Maslak şeklinde veya bu işlevlerden birkaçını yerine getirecek şekilde Muşruf Dere yatağı boyunca yamaçlarda veya dere yatağında bulunan gözeleri toplamak için imal edilmiştir.

Kayalık (Şırgayıp) Kaynakları: Kayalık Kaynaklarının (Z.K.:1164,00 m.) isale hattı inşaatı Merzifon Belediyesi tarafından yapılmıştır. Kayalık Kaynağından alınan sular L=8.250,00 mt uzunluğundaki isale hattı ile 15 lt/sn su 805 m kottaki su deposuna iletilmektedir. Kaynak

sularının debileri yaz aylarında düşmektedir, kış ve ilkbahar aylarında artış göstermektedir. İlçenin yakınında isale edilebilecek başka kaynak bulunmamaktadır.

	KUYU (m ³ /yıl)	KAYNAK (m ³ /yıl)
2017	5 330, 222	1 292, 976
2018	5 160 299,4	1 237 809,6
2019	5 214 176,2	1 048 204,8
2019	5 820 986,18	729 648

Çizelge B.22-Belediye içme ve kullanma suyu şebekesi için kaynaklara göre çekilen su miktarı (1000 m³/yıl)
(Merzifon Belediyesi, 2020)

Taşova İlçesi verileri:

İçme Suyu temin edilen kaynağın adı Destek Çatağındere'dir. Mülkiyeti Belediyemize ait olup tapulu arazimizdir. Buradan drenajla sağlanan su mevsimsel olarak değişmekle beraber 20 - 25 lt/sn debiye sahiptir.

Hamamözü İlçesi verileri:

İçme Suyu temin edilen kaynaklar:

- 1) Yemişen Kaynağı : 8,00 lt/sn
- 2) Bulmuşdere Kayağı : Kullanılmıyor
- 3) Kavak Gölü Kaynağı : Kullanılmıyor
- 4) Heykel Kaynağı : Kullanılmıyor

2017 yılı içerisinde yapımına başlanan; İlçemize ait İçmesuyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu İnşaatı İşi' tamamlandı. İdareimiz işin %20' lik iş artışına karar verdi. Çalışmalara önümüzdeki günlerde başlanacaktır.

Ziyaret Beldesi verileri:

İçme suyu temin edilen su kaynağı AKDAĞ kapalı su isale şebekesidir.

Suluova İlçesi verileri;

Çizelge B.23-Suluova İlçesi İçmesuyu Kaynakları
(Suluova Belediyesi, 2018)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
---------------	----------------------

ALAÇAM KAYNAĞI	3.127.000
EVİRİÇEK KAYNAĞI	630.720
DEĞİRMEN SUYU	630.720
EYİR KAYNAĞI	788.000
DERİNÖZ BARAJI	900.000

Gümüşhacıköy İlçesi verileri;

Kaynağın Adı	Mevcut Durumu	Potansiyeli	Durumu
1-Meğin Eşme	Yaklaşık 22 yıllık derin kuyu	18 Lt./sn	Aktif
2-Meğin Eşme	Yaklaşık 46 yıllık derin kuyu	35 Lt./sn.	Aktif
3-Suluğun Köprü (Şahinkaya)	Yaklaşık 22 yıllık derin kuyu	18 Lt./sn.	Aktif
4-Top Sahası (İlbank)	Yaklaşık 29 yıllık derin kuyu	30 Lt./sn.	Aktif
5-İmirler Köyü Kaynak suyu		13,5 Lt./sn.	Aktif
6-Sugözü	Cazibeli Su Kaynağı	27,5 Lt./sn.	Aktif
7-Kayadibi	Cazibeli Su Kaynağı	6,7 Lt./sn.	Aktif
8-Kabadere	Cazibeli Su Kaynağı	11 Lt./sn.	Aktif

DSİ verileri;

Bölge Müdürlüğümüz tarafından 2003 yılında inşaatı tamamlanarak 2007 yılında işletmeye alınan Amasya İli Suluova İlçesi sınırlarında bulunan Derinöz Barajından 50 Lt /sn ile Suluova Belediyesinin içme ve kullanma suyu sağlanmaktadır.

Kurumumuz tarafından Amasya Merkez Değirmendere köyü sınırları içerisinde inşa edilerek 2013 yılında işletmeye açılan Değirmendere Barajı, 2014 tarihinde Değirmendere Köyü Sulama Kooperatifine devredilmiştir. Değirmendere Barajından Duruca ve Değirmendere köylerinin tarım arazilerine hizmet verilmektedir. Ayrıca Değirmendere Barajı Protokolünde Suluova İlçesinin içme ve kullanma suyu temini düşünülmüştür.

Amasya İlimize Ait Ünitelerin Detaylı İçmesuyu Envanter Bilgileri
(Amasya İl Özel İdaresi, 2019)

S.N O	İLÇESİ	KÖY KOD U	BAĞ LI KOD U	KÖYÜ	BAĞ LISI	NÜFUS U	TESİS N YAPIM YILI	HİZME T DURUM U	NİTELİĞİ (ÇEŞMELİ/ŞEBEKELİ)	İÇMESUYUNUN TEMİN EDİLDİĞİ KAYNAK		ÇEKİLEN ORTALA MA SU MİKTARI (M ³ /YIL)	İÇMESUYU DURUMU (SULU/YETERSİZ/SUSUZ)	İÇMESUY U ARITMA TESİS DURUMU	AÇIKLAMA
										I KAYNAK	II KAYNAK				
1	Merkez	2121		ABACI		85	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.413	SULU	YOK	2018 yapıldı.
	Merkez		1		Ayvalı mah.	80	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.628	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		.Balama Mah.	79		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ	KAYNAK		576,7	SUSUZ	YOK	Kaynak arayışı
	Merkez		3		.By.Kuz Mah.	17	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		558	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		4		Çanakyeri Mah.	41	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.347	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		5		Hacıyeri Mah.	51	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.396	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		6		Hasaңile mah.	37	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.080	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		7		Kömürocağı mah.	30	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		821	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		8		Kürtmezarı mah.	34	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		745	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		9		Pamukludere Mah.	39	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		996	SULU	YOK	Terfili

2	Merkez	2104		AĞILÖNÜ(GERNE)		300	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		16.425	SULU	YOK	Terfili
3	Merkez	2051		AKSALUR		314	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.899	SULU	YOK	
	Merkez		1		Çay mah.	136	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.964	SULU	YOK	
	Merkez		2		Yoncalı mah	105	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.833	SULU	YOK	
4	Merkez	2094		AKTAŞ		40	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190	SULU	YOK	
5	Merkez	2052		AKYAZI		58	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.176	SULU	YOK	
6	Merkez	2053		ALAKADI		109	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.591	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
7	Merkez	2122		ALBAYRAK		141	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		7.720	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		. Atatürk mah.	43	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.354	SULU	YOK	Terfili
8	Merkez	2054		ARDIÇLAR		45	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971	SULU	YOK	
	Merkez		1		Almageçesi mah.	21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	843	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		Kayaönü mah.	35	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	511	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
	Merkez		3		Kazanasmaz mah.	25	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.186	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		4		Kirazpınar mah.	51	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.420	SULU	YOK	
	Merkez		5		Obaönü mah.	33	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	482	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
	Merkez		6		Tartışık mah:	21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	920	SULU	YOK	Terfili
9	Merkez	2120		AYDINCA		524	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.951	SULU	YOK	Terfili

10	Merkez	2055		AYDINLIK		796	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		43.581	SULU	YOK	
11	Merkez	2056		AYDOĞDU		69	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.022	SULU	YOK	Terfili
12	Merkez	2123		AVŞAR		239	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.468	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Alankışlası mah.	16	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		584	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
	Merkez		2		Kayadibi Mah.	13		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		569	SULU	YOK	
13	Merkez	2057		BAĞLARÜSTÜ		395	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	21.626	SULU	YOK	Terfili
14	Merkez	2105		BAĞLICA		418	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		18.308	SULU	YOK	Terfili
15	Merkez	2124		BAYAT		56	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.635	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
16	Merkez	2106		BEKE		110	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.015	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Kaplıca mah.	53	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.902	SULU	YOK	Terfili
17	Merkez	2125		BELDAĞ		303	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.165	SULU	YOK	
18	Merkez	2107		BOĞAKÖY		712	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		38.982	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Kaşka mah.	71	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.887	SULU	YOK	Terfili
19	Merkez	2126		BÖKE		92	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.343	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
20	Merkez	2059		BULDUKLU		133	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.340	SULU	YOK	2018 yapıldı.
21	Merkez	2127		ÇATALÇAM		57	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.081	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
22	Merkez	2108		ÇAVUŞ		303	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.848	SULU	YOK	Terfili

23	Merkez	2128		ÇENGELKAYI		75	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106	SULU	YOK	Terfilî
	Merkez		1		Çengelhanlar mah.	49	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.967	SULU	YOK	Tesis Yetersiz
24	Merkez	2093		ÇİĞDEMLİK		389	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.298	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
25	Merkez	2060		ÇIVIKÖY		39	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.135	SULU	YOK	
	Merkez		1		Terzi kaplıca mah.	96	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.256	SULU	YOK	
26	Merkez	2061		DADIKÖY		245	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		13.414	SULU	YOK	Terfilî
27	Merkez	2062		DAMUDERE		284	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.146	YETERSİZ	YOK	Kaynak Yetersiz
	Merkez		1		Karasu mah.	118	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.168	SULU	YOK	Terfilî
	Merkez		2		Sarımezar Mah.	30	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.095	SULU	YOK	
	Merkez		3		Dikyol Mah.	28	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.533	SULU	YOK	Terfilî
28	Merkez	2063		DEĞİRMENDERE		164	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.979	SULU	YOK	
	Merkez		1		Çaytarla mah.	75	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106	SULU	YOK	
29	Merkez	2095		DİREKLİ		324	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.826	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
	Merkez		1		Fındıklı mah.	47	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.573	SULU	YOK	
30	Merkez	2103		DOĞANTEPE		930	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		37.340	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merkez		1		Gökhöyük mah.	96	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.555	SULU	YOK	Terfilî
	Merkez		2		ibe mah.	19	1986	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		555	SULU	YOK	Terfilî

31	Merkez	2064		DURUCA		147	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.048	SULU	YOK	Terfili
			1		Yeni mah.	70	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.833	SULU	YOK	Terfili
32	Merkez	2065		ELİKTEKKE		60	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.409	SULU	YOK	Terfili
33	Merkez	2129		ESKİKIZILCA		36	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971	SULU	YOK	Terfili
34	Merkez	2130		EZİNEPAZARI		829	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		33.284	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merkez		1		Eskinahiye mah.	533	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.291	SULU	YOK	Terfili
35	Merkez	2109		GÖKDERE		22	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		883	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merkez		1		Yeni Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
36	Merkez	2110		GÖZLEK		185	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		10.129	SULU	YOK	Terfili
37	Merkez	2131		HALİFELİ		234	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.416	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
38	Merkez	2132		HASAPTAL		72	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.051	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
	Merkez		1		Ağıldere Mah.	0	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
39	Merkez	2133		İBECİK		270	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.783	SULU	YOK	
40	Merkez	2111		İLGAZİ		164	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.986	SULU	YOK	Terfili
41	Merkez	2067		İLYAS		636	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		23.214	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
	Merkez		1		Kavaklağıl mah.	210	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		9.198	SULU	YOK	Terfili
42	Merkez	2068		İPEKKÖY		663	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		19.360	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz

43	Merkez	2112		KALEBOĞAZI		36	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.971	SULU	YOK	Terfili
44	Merkez	2069		KALEKÖY		51	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
	Merkez		1		Çavuşhanları mah	416	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.776	SULU	YOK	
	Merkez		2		Orta mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
45	Merkez	2070		KAPIKAYA		443	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		24.254	SULU	YOK	Terfili
46	Merkez	2134		KARAALİ		224	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.811	SULU	YOK	Terfili
47	Merkez	2071		KARAÇAVUŞ		80	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.212	SULU	YOK	
48	Merkez	2135		KARAİBRAHİM		246	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.877	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merkez		1		Çengelkişlası Mah.	12	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526	SULU	YOK	
	Merkez		2		Seyyambaşı Mah.	0	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
49	Merkez	2096		KARAKESE		17	1982	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
50	Merkez	2072		KARAKÖPRÜ		170	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.723	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Merkez		1		Belmebük mah.	387	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		21.188	SULU	YOK	Terfili
51	Merkez	2136		KARATAŞ		89	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.873	SULU	YOK	
52	Merkez	2137		KARSAN		145	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.822	SULU	YOK	
53	Merkez	2073		KAYABAŞI		723	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		34.306	SULU	YOK	Terfili
54	Merkez	2113		KAYACIK		196	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.577	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı

55	Merkez	2074		KAYRAK		80	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.504	SULU	YOK	
	Merkez		1		Aş Kayrak mah.	161	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.877	SULU	YOK	
56	Merkez	2138		KEÇİLİ		137	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.500	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
57	Merkez	2139		KEŞLİK		198	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.672	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Yk.Keşlik	0	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
58	Merkez	2075		KIZILCA		849	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	40.285	SULU	YOK	Terfili
59	Merkez	2097		KIZILKIŞLACIK		432	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.652	SULU	YOK	
	Merkez		1		Çaltı Mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Merkez		2		Çayındere mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Merkez		3		Dirgen mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
	Merkez		4		Kertül mah.	5	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		274	SULU	YOK	
	Merkez		5		Koçalan mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
	Merkez		6		Kovalançayı mah.	93	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.092	SULU	YOK	
	Merkez		7		Soğanlık Mah.	5	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		274	SULU	YOK	
60	Merkez	3059 3		KIZOĞLU		151	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.614	SULU	YOK	
	Merkez		1		Geygeller mah.	51	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.234	SULU	YOK	
61	Merkez	2098		KIZSEKİ		200	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.950	SULU	YOK	

	Merkez		1		Kızsekibağları mah.	424	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.214	SULU	YOK	
62	Merkez	2114		KÖYCEĞİZ		150	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
63	Merkez	2076		KUTUKÖY		47	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.230	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Kazanasmaz mah.	21	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		996	SULU	YOK	Terfili
64	Merkez	2099		KUZGEÇE		292	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.987	SULU	YOK	
	Merkez		1		Ancaalan Mah.	8	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438	SULU	YOK	
65	Merkez	2140		KÜÇÜKKIZILCA		309	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		14.662	SULU	YOK	Terfili
66	Merkez	2077		MAHMATLAR		100	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.475	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Ağıllar mah.	74	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.052	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		Yolüstü mah.	36	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.971	SULU	YOK	Terfili
67	Merkez	2078		MEŞELİÇİFTLİĞİ		183	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.347	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merkez		1		Köprübaşı Mah.	12	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438	SULU	YOK	
68	Merkez	2079		MUSAKÖYÜ		366	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.031	SULU	YOK	
69	Merkez	2080		ORMANÖZÜ		250	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.688	SULU	YOK	
	Merkez		1		Pamuklu mah.	54	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957	SULU	YOK	
70	Merkez	2115		ORTAKÖY		157	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.731	SULU	YOK	Terfili
71	Merkez	2081		OVASARAY		428	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	23.433	SULU	YOK	Terfili

	Merkez		1		Kılçak Çifliği mah.	20	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.095	SULU	YOK	Terfili
72	Merkez	2154		ÖZFINDIKLI		89	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.924	SULU	YOK	2017 yapıldı
73	Merkez	2082		SARAYCIK		159	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.964	SULU	YOK	Terfili
74	Merkez	2141		SARAYÖZÜ		82	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.394	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
75	Merkez	2142		SARIALAN		300	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.760	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
	Merkez		1		Çaydere mah.	81	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957	SULU	YOK	
	Merkez		2		Kızılkaya mah.	8	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292	SULU	YOK	
76	Merkez	2143		SARIKIZ		131	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.216	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		İboğalı mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		996	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		Gökçeli mah.	13	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	617	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		3		Kadirgil ağılı mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	996	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		4		Malıca mah.	20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	949	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		5		Melikyurdu mah.	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	402	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
	Merkez		6		Tartışık mah.	25	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.186	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		7		Yazılıtaş mah.	5	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	237	SULU	YOK	Terfili
77	Merkez	2141		SARIMEŞE		476	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.899	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Merkez		1		Vereske mah.	0	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	

78	Merkez	4145		SARIYAR		226	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.249	SULU	YOK	2017 yapıldı
	Merkez		1		Ova Mah.	161	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.701	SULU	YOK	Terfili
79	Merkez	2084		SAZKÖY		193	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.453	SULU	YOK	Terfili
80	Merkez	2085		SEVİNCER		390	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	21.353	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Karadutağlı mah.	131	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.172	SULU	YOK	Terfili
81	Merkez	2116		SIRACEVİZLER		155	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.526	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
82	Merkez	2146		ŞEYHSADİ		379	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	20.750	SULU	YOK	Terfili
83	Merkez	2147		TATAR		414	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	21.155	SULU	YOK	Terfili
84	Merkez	2117		TOKLUCAK(OLUZ)		479	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	24.477	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Atabey Mah.	0	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	0	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		.Kavşut Mah.	18	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	986	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		3		Yeni mah.	52	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	2.847	SULU	YOK	Terfili
85	Merkez	2118		TUZLUÇAL(SOMA)		116	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.657	SULU	YOK	Terfili
86	Merkez	2086		TUZSUZ		208	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		11.388	SULU	YOK	Terfili
87	Merkez	2087		UYGUR		858	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		15.659	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
88	Merkez	2148		ÜMÜK		115	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.358	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
89	Merkez	2088		VERMİŞ(ERMİŞ)		427	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.378	SULU	YOK	Terfili

90	Merkez	2149		YAĞCIAPTAL		288	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.666	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		1		Alışık Mah.	20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		949	SULU	YOK	
	Merkez		2		Subaşı(Çat Mah).	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.044	SULU	YOK	
	Merkez		3		Doğankaya Mah.	6	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		285	SULU	YOK	
	Merkez		4		Erikli mah.	83	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.635	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		5		Kabaardıç mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		920	SULU	YOK	Terfili
91	Merkez	2089		YAĞMUR		99	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.445	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
92	Merkez	2100		YASSIÇAL		435	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Merkez		1		Filingirler mah.	323	2000	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.147	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		2		Karakese mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		3		Katranlık mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		4		Kireçlik mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	Terfili
	Merkez		5		Olucak mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	Terfili
93	Merkez	2090		YAVRU		65	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.084	SULU	YOK	Terfili
94	Merkez	2150		YEŞİLDERE		54	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957	SULU	YOK	
	Merkez		1		Ahmetkoltuğu mah.	8	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		380	SULU	YOK	
	Merkez		2		Karakaya mah.	11	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		522	SULU	YOK	

95	Merkez	2151		YEŞİLÖZ		178	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.446	SULU	YOK	
	Merkez		1		İnönü mah.	17	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
	Merkez		2		Yeşilözçayırı mah.	39	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.851	SULU	YOK	
96	Merkez	2102		YIKILGAN		429	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.922	SULU	YOK	
97	Merkez	2119		YILDIZ		124	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	6.789	SULU	YOK	Terfili
98	Merkez	2152		YOLYANI		307	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.326	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
99	Merkez	2091		YUVACIK		46	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.519	SULU	YOK	Terfili
100	Merkez	2153		YUVA		178	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.746	SULU	YOK	
1	Göynücek	2181		ABACI		41	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.245	SULU	YOK	Terfili
2	Göynücek	2156		ALAN		409	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	22.393	SULU	YOK	Kaynaktan Terfili
3	Göynücek	2157		ARDIÇPINAR		51	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		745	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
4	Göynücek	2158		ASAR		55	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.606	SULU	YOK	Terfili
5	Göynücek	2182		AYVALIPINAR		217	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.168	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
6	Göynücek	2183		BAŞPINAR		104	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.694	SULU	YOK	
7	Göynücek	2159		BEKDEMİR		107	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	3.124	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
8	Göynücek	2160		BEŞİKTEPE		80	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.380	SULU	YOK	
	Göynücek		1		Tekke mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		493	SULU	YOK	

9	Göynücek	2161		ÇAMURLU		29	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	423	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
10	Göynücek	2162		ÇAYAN		61	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	1.781	SULU	YOK	Terfili
11	Göynücek	2184		ÇAYKIŞLA		94	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.147	SULU	YOK	Terfili
12	Göynücek	2163		ÇULPARA		105	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	4.216	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Göynücek		1		Aş Çulpara mah.	51	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.792	SULU	YOK	
13	Göynücek	2164		DAMLAÇİMEN		736	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		21.491	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Göynücek		1		Oğumazdamı mah.	15	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		821	SULU	YOK	Terfili
14	Göynücek	2185		DAVUTEVİ		49	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	894	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
15	Göynücek	2186		GAFARLI		57	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	3.121	SULU	YOK	Terfili
	Göynücek		1		Bektaşınkışla mah.	10	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292	SULU	YOK	
16	Göynücek	2180		GEDİKSARAY		544	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		19.856	SULU	YOK	2017 yapıldı
17	Göynücek	2165		GÖKÇELİ		32	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.752	SULU	YOK	
18	Göynücek	2187		HARMANCIK		85	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	3.723	SULU	YOK	
19	Göynücek	2166		HASANBEYLİ		160	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.760	SULU	YOK	Terfili
20	Göynücek	2167		ILISU		187	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	10.238	SULU	YOK	Terfili
	Göynücek		1		Kuyma mah.	13	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		475	SULU	YOK	
21	Göynücek	2188		İKİZYAKA		97	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.311	SULU	YOK	

	Göynücek		1		Karapınar mah.	27	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		986	SULU	YOK	
	Göynücek		2		Ortakışla mah.	12	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	Terfili
22	Göynücek	2168		KARASAR		369	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.734	YETERSİZ	YOK	Kaynak Arayışı
23	Göynücek	2169		KARAYAKUP		238	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	6.950	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
24	Göynücek	2170		KUYULU KAVAKLI		24	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876	SULU	YOK	2017 yapıldı
	Göynücek		1		Kuyulu mah.	38	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.081	SULU	YOK	Terfili
25	Göynücek	2171		KERTME		114	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.242	SULU	YOK	Terfili
	Göynücek		1		Kızılpelit mah.	0	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
26	Göynücek	2172		KERVANSARAYI		148	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.103	SULU	YOK	Terfili
27	Göynücek	2173		KIŞLABEYİ		95	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.468	SULU	YOK	
28	Göynücek	2189		KONURALAN		53	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.902	SULU	YOK	Terfili
29	Göynücek	2174		KOYUNCU		50	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.738	SULU	YOK	Terfili
30	Göynücek	2175		PEMPELİ		81	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957	SULU	YOK	2017 yapıldı
31	Göynücek	2176		SİĞİRÇAYI		114	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	3.329	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
32	Göynücek	2177		ŞARKLI		68	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.723	SULU	YOK	Terfili
	Göynücek		1		Orta mah.	57	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.081	SULU	YOK	

	Göynücek		2		Yeni mah.	45	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643	SULU	YOK	
	Göynücek		3		Yk .Yapılar mah.	13	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		475	SULU	YOK	
33	Göynücek	2190		ŞİHLAR(ŞEYHLER)		116	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351	SULU	YOK	
34	Göynücek	2178		ŞEYHOĞLU		94	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.745	SULU	YOK	
35	Göynücek	2191		TENCİRLİ		114	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.577	SULU	YOK	
	Göynücek		1		Kirikler mah.	30	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
36	Göynücek	2192		TERZİKÖY		90	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.928	SULU	YOK	
	Göynücek		1		Kızılören mah.	19	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.040	SULU	YOK	
37	Göynücek	2179		YASSIKIŞLA		82	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.394	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
38	Göynücek	2193		YENİKÖY		54	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.957	SULU	YOK	Terfili
1	G.Hacıköy	2217		AKPINAR		29	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.270	SULU	YOK	
2	G.Hacıköy	2195		ALÖREN		82	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.394	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
3	G.Hacıköy	2241		AŞ.OVACIK		95	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.468	SULU	YOK	2017 yapıldı
	G.Hacıköy		1		.İpekler mah.	21	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.150	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Kalahmet mah.	22	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205	SULU	YOK	Terfili
4	G.Hacıköy	2225		BACAKOĞLU		171	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.362	SULU	YOK	

5	G.Hacıköy	2226		BADEMLİ		171	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.242	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Mürseller mah.	59	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230	SULU	YOK	
6	G.Hacıköy	2196		BALIKLI		27	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Yk Balıklı mah.	40	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190	SULU	YOK	
7	G.Hacıköy	2197		BEDEN		77	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.248	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
	G.Hacıköy		1		Kavak mah.	16	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		701	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Topallar mah.	62	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.716	SULU	YOK	
8	G.Hacıköy	2227		ÇALKÖY		252	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.797	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Albazdere mah.	13	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Köyyeri mah.	126	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.899	SULU	YOK	
9	G.Hacıköy	2198		ÇAVUŞKÖY		63	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.840	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
10	G.Hacıköy	2199		ÇETMİ		527	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	28.853	SULU	YOK	
11	G.Hacıköy	2200		ÇİFTÇİOĞLU		119	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.475	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
12	G.Hacıköy	2118		ÇİTLİ		176	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KUYU	9.636	SULU	YOK	Terfili
13	G.Hacıköy	2228		DERBENTOBRUĞU		115	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.296	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Arpakuşkişlası mah.	10	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Yk Obruk mah.	57	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.121	SULU	YOK	terfili

14	G.Hacıköy	2201		DOLUCA		219	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		11.990	SULU	YOK	terfilî
15	G.Hacıköy	2229		DUMANLI		192	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.512	SULU	YOK	
16	G.Hacıköy	2202		ESLEMEZ		94	1982	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.147	SULU	YOK	terfilî
17	G.Hacıköy	2219		GÜLLÜCE		39	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.708	SULU	YOK	
18	G.Hacıköy	2203		GÜPLÜCE		220	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.045	SULU	YOK	
19	G.Hacıköy	2230		GÜVENÖZÜ		29	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588	SULU	YOK	
20	G.Hacıköy	2204		İMİRLER		101	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.530	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Abdalderesi mah.	59	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Cumaoğlu mah.	10	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
	G.Hacıköy		3		Tepe mah.	44	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.409	SULU	YOK	
21	G.Hacıköy	2231		KAĞNICI		465	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.459	SULU	YOK	
22	G.Hacıköy	2220		KARAALİ		30	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643	SULU	YOK	
23	G.Hacıköy	2205		KARACAÖREN		321	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.575	SULU	YOK	
24	G.Hacıköy	2221		KARAKAYA		53	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.935	SULU	YOK	
25	G.Hacıköy	2206		KEÇİKÖY		397	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.694	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
26	G.Hacıköy	2207		KILIÇASLAN		35	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.916	SULU	YOK	

27	G.Hacıköy	2208		KIRCA		250	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.388	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
28	G.Hacıköy	2232		KIZIK		80	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.380	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Ahlatlı mah.	27	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		2		Hayatderesi mah.	9	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		3		Körüktepe Mah.	9	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493	SULU	YOK	
29	G.Hacıköy	2233		KIZILCA		189	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.899	SULU	YOK	2017 yapıldı
30	G.Hacıköy	2209		KIZIROĞLU		195	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	10.676	SULU	YOK	
31	G.Hacıköy	2210		KOLTUK		60	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.285	SULU	YOK	
	G.Hacıköy		1		Çat mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	FİZİKSEL	
	G.Hacıköy		2		Kertmeler mah.	44	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.409	SULU	YOK	
32	G.Hacıköy	2211		KONUKTEPE		71	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.592	SULU	YOK	2017 yapıldı
	G.Hacıköy		1		Kuşburnu mah.	19		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ			277	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
33	G.Hacıköy	2222		KORKUT		308	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.863	SULU	YOK	terfilî
	G.Hacıköy		1		Çömezler mah.	24	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.314	SULU	YOK	
34	G.Hacıköy	2223		KÖSELER		340	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		18.615	SULU	YOK	

35	G.Haciköy	2234		KUTLUCA		208	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.388	SULU	YOK	
36	G.Haciköy	2212		KUZALAN		244	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.359	SULU	YOK	
37	G.Haciköy	2224		OVABAŞI		266	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	14.564	SULU	YOK	
38	G.Haciköy	2235		PUSACIK		223	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.209	SULU	YOK	
	G.Haciköy		1		Kızılcaören mah.	52	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.518	SULU	YOK	
39	G.Haciköy	2213		SALLAR		210	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.498	SULU	YOK	
40	G.Haciköy	2236		SARAYCIK		209	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.443	SULU	YOK	
	G.Haciköy		1		Balık mah.	15	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
41	G.Haciköy	2214		SARAYÖZÜ		130	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.220	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	G.Haciköy		1		Armutalan mah.	11	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	
	G.Haciköy		2		Tarçınlar mah.	16	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876	SULU	YOK	
	G.Haciköy		3		YukarıHayatlar Mah.	17	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931	SULU	YOK	
42	G.Haciköy	2237		SEKÜ		117	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.406	SULU	YOK	
43	G.Haciköy	2215		YAZIYERİ		176	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.636	SULU	YOK	
44	G.Haciköy	2255		YENİKÖY		66	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.614	SULU	YOK	

	G.Hacıköy		1		Çürtükler mah.	61	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.340	SULU	YOK	
1	Hamamözü	2239		ALAN		235	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.866	SULU	YOK	
2	Hamamözü	2240		ARPADERESİ		140	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.665	SULU	YOK	
	Hamamözü		1		Kötü mah.	56	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.066	SULU	YOK	
	Hamamözü		2		Saraç mah.	14	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		358	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Hamamözü		3		Serniç mah.	11	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		442	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
3	Hamamözü	2242		ÇAYKÖY		129	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.063	SULU	YOK	terfilî
4	Hamamözü	2243		DAMLADERE		173	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.472	SULU	YOK	
5	Hamamözü	2244		DEDEKÖY		104	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.555	SULU	YOK	
6	Hamamözü	2245		GÖÇERİ		74	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.052	SULU	YOK	
7	Hamamözü	2246		GÖLKÖY		422	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.322	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
8	Hamamözü	2247		HIDIRLAR		33	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.807	SULU	YOK	
9	Hamamözü	2248		KIZILCAÖREN		147	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.048	SULU	YOK	
10	Hamamözü	2249		MAĞARAÖBRÜĞÜ		34	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862	SULU	YOK	
11	Hamamözü	2253		OMARCA		69	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.778	SULU	YOK	terfilî
12	Hamamözü	2250		SARAYÖZÜ		211	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	11.552	SULU	YOK	terfilî
13	Hamamözü	2251		TEKÇAM		10	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		365	SULU	YOK	

	Hamamöz ü		1		Aş.Kayabaşı Mah.	0	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
14	Hamamöz ü	2252		TEPEKÖY		21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		843	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Hamamöz ü		1		Alaçamlar mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	Hamamöz ü		2		İncikler mah.	9	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493	SULU	YOK	
15	Hamamöz ü	2257		TUTKUNLAR		71	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.887	SULU	YOK	terfilî
16	Hamamöz ü	2254		YEMİŞEN		128	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.008	SULU	YOK	
17	Hamamöz ü	2256		YUKARIOVACIK		153	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.377	SULU	YOK	
	Hamamöz ü		1		Akpınar mah.	10	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
1	Merzifon	2259		AKÖREN		621	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	34.000	SULU	YOK	terfilî
2	Merzifon	2303		AKPINAR		184	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.686	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
3	Merzifon	2260		AKSUNGUR		175	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	9.581	SULU	YOK	terfilî
4	Merzifon	2304		AKTARLA		115	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.037	SULU	YOK	
5	Merzifon	2287		ALICIK		457	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.021	SULU	YOK	terfilî
6	Merzifon	2305		ALİŞAR		201	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.005	SULU	YOK	
7	Merzifon	2261		AŞAĞI BÜK		29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588	SULU	YOK	
8	Merzifon	2262		BAHÇECİK		238	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		13.031	SULU	YOK	terfilî
9	Merzifon	2306		BALGÖZE		203	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.150	SULU	YOK	2018 Yapıldı.

10	Merzifon	2263		BAYAT		86	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.709	SULU	YOK	
11	Merzifon	2307		BAYAZIT		81	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.252	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
12	Merzifon	2288		BULAK		347	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		18.998	SULU	YOK	terfili
13	Merzifon	2289		BÜYÜK ÇAY		158	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.651	SULU	YOK	terfili
14	Merzifon	2308		ÇAMLICA		127	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.953	SULU	YOK	
15	Merzifon	2309		ÇATALKAYA(k.yaka)		313	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.137	SULU	YOK	
16	Merzifon	2254		ÇAVUNDUR		240	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.140	SULU	YOK	
17	Merzifon	2310		ÇAYBAŞI		453	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	24.802	SULU	YOK	terfili
18	Merzifon	2265		ÇAYIR		20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.095	SULU	YOK	terfili
19	Merzifon	2311		ÇAYIRÖZÜ		134	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.337	SULU	YOK	terfili
20	Merzifon	2266		ÇOBANÖREN		202	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.848	SULU	YOK	
21	Merzifon	2290		DEMİRPINAR		70	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.555	SULU	YOK	2017 yapıldı
22	Merzifon	2267		DEREALAN		59	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230	SULU	YOK	
	Merzifon		1		Büklüce Mah.	7	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		383	SULU	YOK	
	Merzifon		2		Peynirçayı Mah.	37	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.026	SULU	YOK	
23	Merzifon	2291		DİPHACI		234	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	12.812	SULU	YOK	terfili
	Merzifon		1		Çamiçi mah.	34	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862	SULU	YOK	

24	Merzifon	2292		ELMAYOLU		123	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.734	SULU	YOK	terfilî
25	Merzifon	2312		ESENTEPE		58	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.176	SULU	YOK	
26	Merzifon	2293		EYMİR		263	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.680	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
27	Merzifon	2258		GELİNSİNİ		30	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643	SULU	YOK	terfilî
28	Merzifon	2269		GÖKÇEBAĞ		312	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		17.082	SULU	YOK	terfilî
29	Merzifon	2313		GÜMÜŞTEPE		234	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.812	SULU	YOK	
30	Merzifon	2294		HACET		21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.150	SULU	YOK	terfilî
31	Merzifon	2314		HACİYAKUP		68	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.723	SULU	YOK	terfilî
	Merzifon		1	Aş Hacıyakup mah.		41	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245	SULU	YOK	terfilî
32	Merzifon	2295		HANKÖY		258	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		14.126	SULU	YOK	terfilî
33	Merzifon	2296		HAYRETTİN		161	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.815	SULU	YOK	terfilî
34	Merzifon	2270		HIRKA		211	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.552	SULU	YOK	
	Merzifon		1	Bağlıca mah.		31	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.358	SULU	YOK	
	Merzifon		2	Makaslı Mah.		12	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526	SULU	YOK	
35	Merzifon	2271		İNALANI		78	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.271	SULU	YOK	
36	Merzifon	2315		KAMIŞLI		245	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	13.414	SULU	YOK	terfilî
37	Merzifon	2297		KARACAKAYA		102	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.606	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz

38	Merzifon	2272		KARAMAĞARA		175	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.581	SULU	YOK	terfilî
39	Merzifon	2273		K.MUSTAFAPAŞA		199	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	10.895	SULU	YOK	terfilî
	Merzifon		1		Osmanbey Mah.	47	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.573	SULU	YOK	
40	Merzifon	2298		KARATEPE		260	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	6.643	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
41	Merzifon	2274		KAYADÜZÜ		1439	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	21.009	YETERSİZ	YOK	Kaynak ve Tesis Yetr.
	Merzifon		1		Kç. Kayadüzü mah.	32	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	1.752	SULU	YOK	terfilî
42	Merzifon	2216		KIREYMİR		100	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.460	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
43	Merzifon	2317		KIZILEĞREK		387	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.538	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Merzifon		1		Kalburcu mah.	27	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478	SULU	YOK	
44	Merzifon	2299		KOÇKÖY		74	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.052	SULU	YOK	terfilî
45	Merzifon	2318		KUYUKÖY		29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588	SULU	YOK	terfilî
46	Merzifon	2300		KÜÇÜKÇAY		98	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.431	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
47	Merzifon	2319		MAHMUTLU		67	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.668	SULU	YOK	terfilî
48	Merzifon	2275		ORTABÜK		35	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.916	SULU	YOK	
49	Merzifon	2276		ORTAOVA		941	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		34.347	SULU	YOK	terfilî
50	Merzifon	2277		OSMANOĞLU		59	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.154	SULU	YOK	2017 yapıldı
51	Merzifon	2320		OYMAAĞAÇ		120	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.570	SULU	YOK	

52	Merzifon	2321		OYMAK		65	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.559	SULU	YOK	terfilî
53	Merzifon	2322		PEKMEZCİ		75	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.106	SULU	YOK	terfilî
54	Merzifon	2323		SARAYCIK		64	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.504	SULU	YOK	terfilî
55	Merzifon	2302		SARIBUĞDAY		353	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.154	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
56	Merzifon	2278		SARIKÖY		316	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		17.301	SULU	YOK	terfilî
57	Merzifon	2279		SAZLICA		121	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.300	SULU	YOK	
58	Merzifon	2285		SELİMİYE		49	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.789	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
59	Merzifon	2280		ŞEYHYENİ		85	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.654	SULU	YOK	terfilî
60	Merzifon	2324		TÜRKOĞLU		12	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
61	Merzifon	2325		UZUNYAZI		111	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.077	SULU	YOK	terfilî
62	Merzifon	2281		YAKACIK (MUŞRUF)		906	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		49.604	SULU	YOK	
	Merzifon		1		Tellioğlu mah.	121	2010	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.625	SULU	YOK	
63	Merzifon	2301		YAKUPKÖY		330	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.432	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
64	Merzifon	2326		YALNIZ		138	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	2.519	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
65	Merzifon	2284		YAYLACIK		61	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.559	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
66	Merzifon	2327		YENİCE		63	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		920	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı

67	Merzifon	2328		YEŞİLÖREN		92	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.037	SULU	YOK	terfilî
68	Merzifon	2286		YEŞİLTEPE		31	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		792	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
69	Merzifon	2282		YOLÜSTÜ		261	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	6.669	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
70	Merzifon	2283		YUKARI BÜK		74	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.351	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
1	Suluova	2330		AKÖREN		531	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		29.072	SULU	YOK	
2	Suluova	2331		ALABEDİR		37	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.621	SULU	YOK	
3	Suluova	2369		ARMUTLU		522	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		28.580	SULU	YOK	
4	Suluova	2332		ARUCAK		207	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.333	SULU	YOK	terfilî
5	Suluova	2333		AŞAĞIKARASU		89	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.873	SULU	YOK	
6	Suluova	2334		AYRANCI		178	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.746	SULU	YOK	
7	Suluova	2335		BAYIRLI		305	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.699	SULU	YOK	
8	Suluova	2336		BOYALI		157	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.596	SULU	YOK	
	Suluova		1		Boyalidere mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
9	Suluova	2337		ÇAYÜSTÜ		188	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.293	SULU	YOK	
10	Suluova	2338		ÇUKURÖREN		64	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.168	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
11	Suluova	2339		DEREBAŞALAN		225	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.319	SULU	YOK	

12	Suluova	2340		DEREKÖY		179	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.800	SULU	YOK	
	Suluova		1	Bağlarbaşı mah.		7	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		383	SULU	YOK	
	Suluova		2	Gölbeyçiftliği mah.		9	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493	SULU	YOK	
13	Suluova	2341		DEVECİ		208	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.388	SULU	YOK	
14	Suluova	2342		EĞRİBÜK		42	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.300	SULU	YOK	
	Suluova		1	Erikli mah.		67	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.668	SULU	YOK	
15	Suluova	2343		ERASLAN		950	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		27.740	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
16	Suluova	2344		GÜRLÜ		271	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.837	SULU	YOK	terfilî
	Suluova		1	Kürtler mah.		12	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
17	Suluova	2345		HARMANAĞILI		139	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.610	SULU	YOK	
18	Suluova	2346		KANATPINAR		90	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.628	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
19	Suluova	2347		KAPANCI		298	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.316	SULU	YOK	
20	Suluova	2348		KARAAĞAÇ		74	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.701	SULU	YOK	
	Suluova		1	Binkuş mah.		12	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438	SULU	YOK	
	Suluova		2	Meşelidere mah.		11	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		402	SULU	YOK	
21	Suluova	2349		KAZANLI		87	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.763	SULU	YOK	
22	Suluova	2350		KERİMOĞLU		251	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.742	SULU	YOK	

23	Suluova	2351		KILIÇASLAN		189	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.348	SULU	YOK	
24	Suluova	2352		KIRANBAŞALAN		41	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245	SULU	YOK	
25	Suluova	2353		KOLAY		416	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.776	SULU	YOK	
26	Suluova	2354		KULU		93	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.092	SULU	YOK	
27	Suluova	2355		KURNAZ		363	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		19.874	SULU	YOK	
28	Suluova	2356		KUTLUKÖY		15	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		821	SULU	YOK	
29	Suluova	2357		KUZALAN		39	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.424	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
30	Suluova	2358		KÜPELİ		42	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.533	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
31	Suluova	2359		OĞULBAĞI		305	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.699	SULU	YOK	
32	Suluova	2360		ORTAYAZI		114	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.242	SULU	YOK	
	Suluova		1		Göçmenler mah.	87	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.763	SULU	YOK	
33	Suluova	2361		SALUCA		369	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		20.203	SULU	YOK	
34	Suluova	2362		SAYGILI		175	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.581	SULU	YOK	
35	Suluova	2363		SEYFE		22	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205	SULU	YOK	
36	Suluova	2364		SOKU		97	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.311	SULU	YOK	
37	Suluova	2365		TAŞLIYURT(Öz. Alakadı)		51	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862	SULU	YOK	
38	Suluova	2366		UZUNOBA		314	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.192	SULU	YOK	

39	Suluova	2367		YOLPINAR		236	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.921	SULU	YOK	
40	Suluova	2368		YÜZBEYİ		155	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.486	SULU	YOK	
	Suluova		1		Dereği mah.	57	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.121	SULU	YOK	
1	Taşova	2396		ALÇAKBEL		30	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205	SULU	YOK	
	Taşova		1		Beyalan Mah.	9	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		361	SULU	YOK	
	Taşova		2		Çaparlar Mah.	8		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		321	SULU	YOK	
	Taşova		3		Çukurlu mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		329	SULU	YOK	
	Taşova		4		Dere mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		511	SULU	YOK	
	Taşova		5		Döllük Mah.	22		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		803	SULU	YOK	
	Taşova		6		Eğribey mah.	27	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		986	SULU	YOK	
	Taşova		7		Karaağaç mah.	16	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		584	SULU	YOK	
	Taşova		8		Karadigen mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	Taşova		9		Karaçukur Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		402	SULU	YOK	
	Taşova		10		Kuzalan Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		442	SULU	YOK	
	Taşova		11		Köseli mah.	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		365	SULU	YOK	
	Taşova		12		Mucoğlu mah.	12		İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		482	SULU	YOK	
	Taşova		13		Terzili mah.	33	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.445	SULU	YOK	

	Taşova		14		Yatak mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		361	SULU	YOK	
2	Taşova	2371		ALPASLAN		1125	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.850	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
	Taşova		1	İkipöhreli mah.		22	2014	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		964	SULU	YOK	
3	Taşova	2414		ALTINLI		62	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.263	SULU	YOK	
4	Taşova	2406		ARDIÇÖNÜ		30	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	1.643	SULU	YOK	
	Taşova		1		Gelemiş mah.	16	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876	SULU	YOK	
5	Taşova	232		ARPADERESİ		190	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	10.403	SULU	YOK	
6	Taşova	2424		AŞ.BARAKLI		378	1977	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		20.696	SULU	YOK	
	Taşova		1		Ediyeri	40	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190	SULU	YOK	
	Taşova		2		Musasekisi	10	2012	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
7	Taşova	2428		BALLICA		472	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.891	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz.
	Taşova		1		Pınarbaşı mah.	0	1987	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
8	Taşova	2415		BELEVİ		685	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.503	SULU	YOK	
9	Taşova	2397		BORABOY(Gölbeyli)		748	1974	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		35.493	SULU	YOK	
10	Taşova	2407		ÇAKIRSU		265	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.509	SULU	YOK	
11	Taşova	2373		ÇALKAYA		37	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.621	SULU	YOK	
12	Taşova	2416		ÇAMBÜKÜ		149	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.982	SULU	YOK	2018 Yapıldı.

13	Taşova	4898 4		ÇAYDİBİ		757	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	11.052	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz.
14	Taşova	2375		ÇILKIDIR		116	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.081	SULU	YOK	
15	Taşova	2376		DEREKÖY		149	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.526	SULU	YOK	
	Taşova		1		Yeniköy mah.	14	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		613	SULU	YOK	
16	Taşova	4933 8		DERELİ		485	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.243	SULU	YOK	
17	Taşova	2395		DESTEK		575	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.185	SULU	YOK	
	Taşova		1		Beyalan mah.	26	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		1.139	SULU	YOK	
	Taşova		2		Çatoğlu	23	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		1.007	SULU	YOK	
18	Taşova	4941 2		KARAMUK		119	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.212	SULU	YOK	
19	Taşova	2417		DEVRE		186	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.184	SULU	YOK	
20	Taşova	2418		DÖRTYOL		309	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.918	SULU	YOK	
21	Taşova	2419		DURUCASU		204	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.169	SULU	YOK	
22	Taşova	2377		DUTLUK		111	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.672	SULU	YOK	
23	Taşova	2420		ELMAKIRI		214	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.717	SULU	YOK	
24	Taşova	2405		ESENÇAY		887	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.900	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
25	Taşova	2378		GEMİBÜKÜ		207	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.067	SULU	YOK	
26	Taşova	2421		GEYDOĞAN		326	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.760	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı

27	Taşova	2379		GÖKPINAR		32	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	1.752	SULU	YOK	
	Taşova		1	Arısu mah.		7		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		256	SULU	YOK	
28	Taşova	2380		GÜNGÖRMÜŞ		115	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.037	SULU	YOK	
29	Taşova	2381		GÜRSU		303	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.589	SULU	YOK	
30	Taşova	2382		GÜVENDİK		145	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351	SULU	YOK	
31	Taşova	2383		HACIBEY		317	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.885	SULU	YOK	
32	Taşova	2408		HÜSNÜOĞLU		53	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.935	SULU	YOK	2016 Yapıldı.
	Taşova		1	Dazı mah.		47	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.887	SULU	YOK	
33	Taşova	2422		ILICA		186	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.184	SULU	YOK	
34	Taşova	4931 5		ILIPINAR		41	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245	SULU	YOK	
35	Taşova	2423		KARABÜK		247	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.917	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
36	Taşova	2384		KARLIK		58	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.540	SULU	YOK	
	Taşova		1	Aş.Akçişiler mah.		15	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
	Taşova		2	Babageriş mah.		2		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		80	SULU	YOK	
	Taşova		3	Ciftlik mah.		8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321	SULU	YOK	
	Taşova		4	Doğançukuru mah.		8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350	SULU	YOK	
	Taşova		5	Geriş mah.		11	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	

	Taşova		6		Günağlı mah.	8		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		321	SULU	YOK	
	Taşova		7		Hacıımamındere Mah.	2		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		73	SULU	YOK	
	Taşova		8		Karayılanlıdere Mah.	3		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		99	SULU	YOK	
	Taşova		9		Karlıkdere Mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350	SULU	YOK	
	Taşova		10		Kırıkçukuru Mah.	7		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		230	SULU	YOK	
	Taşova		11		Kızılcaalan Mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		402	SULU	YOK	
	Taşova		12		Kuzkışla mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321	SULU	YOK	
	Taşova		13		Taştepe mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		365	SULU	YOK	
	Taşova		14		Yk.Akkişiler mah.	9	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		394	SULU	YOK	
37	Taşova	2385		KARSAVUL		60	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.285	SULU	YOK	
	Taşova		1		Akpınar mah.	19	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		832	SULU	YOK	
	Taşova		2		Çamaltı Mah.	11	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	
	Taşova		3		Dere Mah.	8	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350	SULU	YOK	
	Taşova		4		Hacıpiroğlu Mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		767	SULU	YOK	
	Taşova		5		Kabaceviz mah.	12	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
	Taşova		6		Nizamoğlu mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		821	SULU	YOK	
38	Taşova	2398		KAVALOĞLU		69	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.770	SULU	YOK	

	Taşova		1	Akçanındere Mah.	3		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		110	SULU	YOK	
	Taşova		2	Alan mah.	12	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
	Taşova		3	Bakırpınar mah.	11	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		442	SULU	YOK	terfili
	Taşova		4	Barçın mah.	14	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		767	SULU	YOK	
	Taşova		5	Çıngılık mah.	12	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526	SULU	YOK	
	Taşova		6	Çerkezler mah.	14	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		511	SULU	YOK	
	Taşova		7	Dırgalar mah.	15	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		219	YETERSİZ	YOK	Suyu Yetersiz
	Taşova		8	Ebece Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	
	Taşova		9	Oruçgazi mah.	11	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	
	Taşova		10	Hacıgeriş mah.	10	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	Taşova		11	İkisamanlık mah.	18	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		723	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Taşova		12	Karasu mah.	16	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		701	SULU	YOK	
	Taşova		13	Kadırlar mah.	29	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.059	SULU	YOK	
	Taşova		14	Sakarar mah.	25	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.369	SULU	YOK	
	Taşova		15	Serçeler mah.	14	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		562	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
	Taşova		16	Topalınfırın Mah.	13	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712	SULU	YOK	
39	Taşova	2399		KIRKHARMAN	218	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.936	SULU	YOK	Tefili

40	Taşova	2386		KIZGÜLDÜREN		274	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.002	SULU	YOK	
41	Taşova	2400		KORUBAŞI		94	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.431	SULU	YOK	2017 yapıldı
	Taşova		1		Derecik Mah.	10	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329	SULU	YOK	
	Taşova		2		Karamük mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		562	SULU	YOK	
	Taşova		3		Katıralan Mah.	10	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	Taşova		4		Koçalan mah.	14	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		767	SULU	YOK	
42	Taşova	4931 1		KOZLUCA		119	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.515	SULU	YOK	
	Taşova		1		Kozlucasalan mah.	10	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
43	Taşova	2410		KUMLUCA		215	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.771	SULU	YOK	
	Taşova		1		Tekevler mah.	0	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
44	Taşova	2387		MERCİMEK		382	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.154	SULU	YOK	2015 Yapıldı.
45	Taşova	2388		MÜLKBUKÜ		301	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.480	SULU	YOK	
46	Taşova	2389		SEPETLİ		538	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		29.456	SULU	YOK	
47	Taşova	3771 5		SOFUALAN		62	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.395	SULU	YOK	
	Taşova		1		Alan	20	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876	SULU	YOK	
	Taşova		2		Aktaş yaylası	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Taşova		3		Çaltılık	18		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		591	SULU	YOK	

	Taşova		4		Sapanca yaylası	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Taşova		5		Töngel çukuru	23	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.007	SULU	YOK	
	Taşova		6		Yağbasan	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		438	SULU	YOK	
	Taşova		7		Yk.Gökdere	17		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		558	SULU	YOK	
	Taşova		8		.Elmalık	13	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712	SULU	YOK	
48	Taşova	2411			ŞAHİNLER	389	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.298	SULU	YOK	
49	Taşova	2102			ŞEYHLİ	75	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106	SULU	YOK	
	Taşova		1		Ancaalan Mah.	7	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		307	SULU	YOK	
	Taşova		2		Çakılcık mah.	13	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712	SULU	YOK	
	Taşova		3		Fındıcak mah.	23	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.259	SULU	YOK	
	Taşova		4		Hasanağaderesi Mah.	14	2011	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		204	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
	Taşova		5		Çermik mah.	15	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438	SULU	YOK	terfilî
	Taşova		6		Kerimler Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Taşova		7		Kuz Mah.	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		329	SULU	YOK	
	Taşova		8		Kç.Geriş mah.	10	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329	SULU	YOK	
	Taşova		9		Yalamageriş mah.	9	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329	SULU	YOK	
	Taşova		10		Tınkılar Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	

	Taşova		11		Uzunca mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0	SULU	YOK	
	Taşova		12		Yk Dere mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		657	SULU	YOK	
50	Taşova	2425			TATLIPINAR	132	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.227	SULU	YOK	
51	Taşova	2412			TEKPINAR	33	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.807	SULU	YOK	
52	Taşova	4934 0			TEKKE	597	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	32.686	SULU	YOK	terfilî
53	Taşova	2390			TÜRKMENDAMI	135	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
54	Taşova	2391			ULUKÖY	1177	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		30.072	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
55	Taşova	2392			UMUTLU	296	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.804	SULU	YOK	2017 yapıldı
56	Taşova	4930 9			YAYLADIBİ	161	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.815	SULU	YOK	
	Taşova		1		KÇ.Geriş	16	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		876	SULU	YOK	
57	Taşova	2426			YAYLASARAY	602	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.960	SULU	YOK	
58	Taşova	2427			YENİDERE	145	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.822	SULU	YOK	2018 Yapıldı.
59	Taşova	2413			YERKOZLU	727	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	18.575	YETERSİZ	YOK	Tesis Yetersiz
60	Taşova	2393			YEŞİLTEPE	38	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.081	SULU	YOK	terfilî
	Taşova		1		Aydınyeri mah.	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı
	Taşova		2		Bahçeli mah.	9	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		394	SULU	YOK	
	Taşova		3		Karadüz Mah.	9	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329	YETERSİZ	YOK	Kaynak arayışı

	Taşova		4		Lenkaya mah.	10	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548	SULU	YOK	
	Taşova		5		Uluvara mah.	29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588	SULU	YOK	
61	Taşova	2404		YEŞİLYURT		234	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.812	SULU	YOK	
62	Taşova	2394		YOLAÇAN		119	2000	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.515	SULU	YOK	terfilî
63	Taşova	4934 2		YUKARIBARAKLI		504	1976	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		27.594	SULU	YOK	
	Taşova		1		Çatma	11		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ	KAYNAK		602	SULU	YOK	

Çizelge B.24-Amasya İlimize Ait Ünitelerin Detaylı İçmesuyu Envanter Bilgileri
(Amasya İl Özel İdaresi, 2019)

Amasya İli toplam tarım arazisi miktarı 254.960 ha. olup bu arazinin 159.515 hektarı kuru tarım arazisi, 95.445 hektarı sulu tarım arazisidir. 95.445 ha. sulanan alandaki sulama tesisleri, Amasya D.S.İ. 73. Şube Müdürlüğü, Amasya İ.Ö.İ. (Mülga Köy Hizmetleri İl Müdürlüğü) ve bireysel olarak çiftçiler tarafından yapılmaktadır.

B.5.2. Sulama

Çizelge B.25-Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar ve Sulama Alanları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar		
Sulama Kuruluşlarının Adı	Sulama Alanı (Ha)	Payı(%)
D.S.İ.'nce Sulanan Alanlar	40.436	42,37
İl Özel İdaresince Sulanan Alanlar	46.615	48,84
Halk Sulamaları	8.394	8,79
TOPLAM	95.445	100
Sulama Biçimine Göre Sulama Alanları		
Sulama Biçimi	Alanı (Ha)	Payı (%)
Yağmurlama Sulama	18.300	19,17
Damlama Sulama	9.700	10,16
Salma Sulama	67.445	70,66
TOPLAM	95.445	100

Ziyaret Beldesi verileri;

Beldemizin geçim kaynağı meyvecilik olduğundan Ziyaret Göletinden ve Yeşilirmak üzerinde bulunan pompalardan Bahçeler sulanmaktadır. Bu alanların % 100 sulu tarım olarak yapılmaktadır.

Taşova İlçesi verileri;

İlçemizde 392.120 dekarlık alanı tarım arazisidir. Tarım arazilerinin 127.260 dekarlık kısmında sulu tarım yapılmaktadır.

Gümüşhacıköy İlçesi verileri;

İlçemizdeki arazilerin %80'inde sulu tarım yapılmaktadır. Sulama yapılan alanlarda baraj suyu, sondaj suyu ve bağ bahçe suyu kullanılmaktadır.

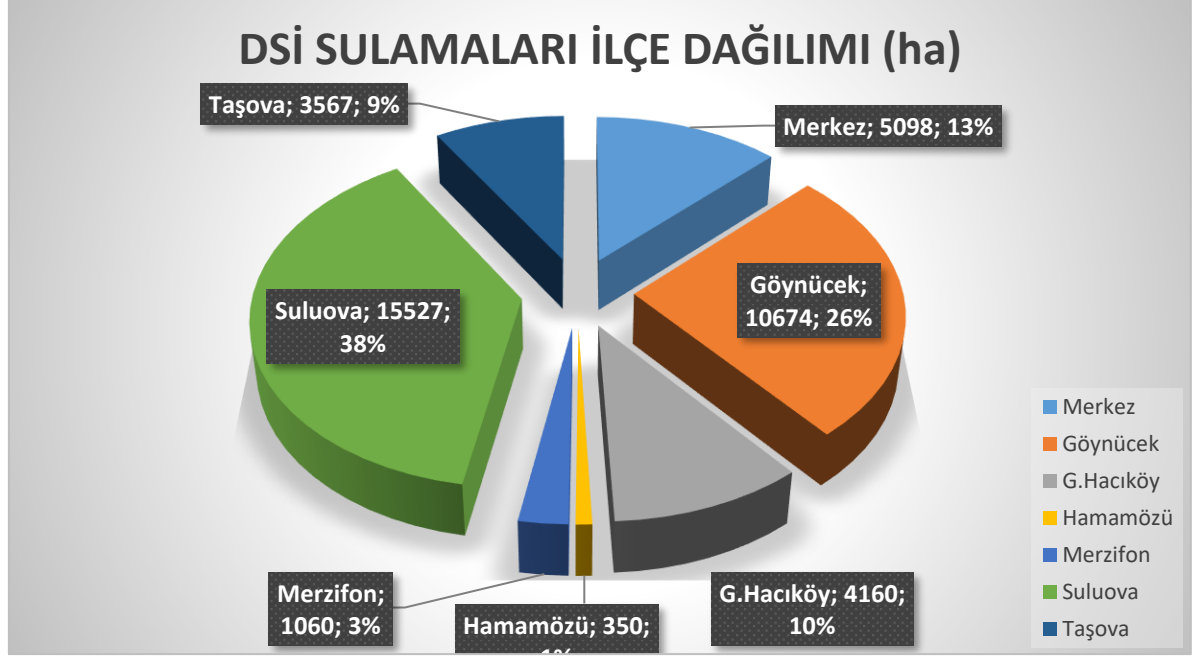
Göynücek İlçesi verileri;

İlçemizde tarım alanları Geldingen Sulama Birliği vasıtası ile %90 oranında sulanmaktadır.

DSİ SULAMALARI :

6172 sayılı Sulama Birlikleri Kanununa göre işleyişini sürdüren Sulama Birlikleri; İlimiz sınırları içerisinde Kurumumuz tarafından inşa edilmiş veya halen inşa edilmekte olan ya da inşa edilmesi planlanan sulama tesislerini gayelerine uygun şekilde kullanmak, işletmek, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün onayının almak suretiyle işletirmek, bu tesislerin bakım onarım ve yönetim sorumluluğunu yürütmek, tesisi gelişmeye yönelik, yeni projeleri yapmak, yaptırmak veya tesisi yenilemekle görevli kuruluşlardır.

İlimizde; Göynücek ilçesinde Göynücek Geldingen Sulama Birlik Başkanlığı, Suluova İlçesinde Yedikır Barajı Sulama Birlik Başkanlığı, Gümüşhacıköy İlçesinde Gümüşhacıköy Sulama Birlik Başkanlığı ve Taşova İlçesinde Yerkozlu Sulama Birlik Başkanlığı bulunmaktadır. Ayrıca Amasya İli sınırlarında Kurumumuz tarafından 1949 yılında işletmeye açılarak Köy Tüzel Kişiliklerine devredilen Amasya Bahçeler içi Sulaması ile 3943 ha alan sulanmaktadır. İlçe bazlı sulama dağılımı aşağıdaki tabloda gösterilmiştir.



Amasya ili DSİ Sulamaları dağılımı

(DSİ, 2020)

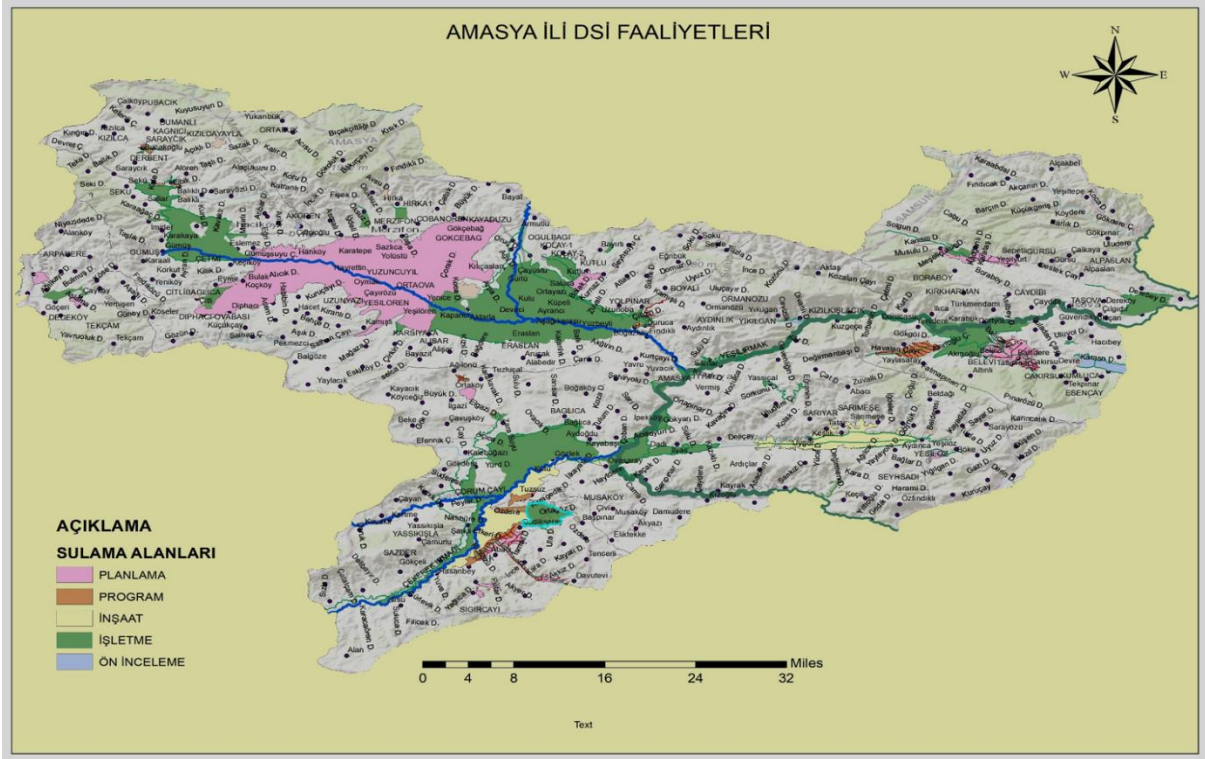
Amasya Göynücek İlçesinde bulunan Göynücek Geldingen Sulama Birliği; sulama sahası 9474 ha. olup sulama sahası içerisinde Göynücek İlçe merkezi, Kervansaray, Ilısu, Karayakup, Hasanbey, Şarklı, Bekdemir, Toklucak, Doğantepe, Bağlıca, Gözlek, Ovasaray ve Kutu Köylerinin tarım arazilerinde hizmet vermektedir. Birliğin su kaynağı Yozgat Çekerek ilçesi sınırlarında bulunan Çekerek Barajı'dır. 2020 yılı sulama sezonunda şebekeye alınan su miktarı 63,6 hm³ olup % 46 basınçlı sulama sistemi ile gerçekleştirilmiştir. Sulamadan dönen sular Çekerek Deresine mansaplanmaktadır.

Amasya Suluova İlçesinde bulunan Yedikır Barajı Sulama Birliği; sulama sahası 15.200 ha. olup Suluova Merkez ve köylerinin tarım arazilerinde hizmet vermektedir. Birliği su kaynağı Suluova ilçe sınırlarında bulunan Yedikır Barajı ve Samsun Lâdik ilçe sınırlarında bulunan Lâdik Gölü'dür. 2020 yılı sulama sezonunda şebekeye alınan su miktarı 76,08 hm³ tür. Sulanan alanın % 3'ü basınçlı sulama yöntemleri ile sulanmıştır.

Amasya Gümüşhacıköy İlçesinde bulunan Gümüşhacıköy Sulama Birliği'nin sulama kaynağı Sarayözü Barajı, Çitli Göleti ve İmirlere Göleti'dir. Gümüşhacıköy Sulama Birliği sulama sahası 4590 ha dır. 2020 yılı sulama sezonunda şebekeye alınan su miktarı 6,317 hm³ tür. Sulamanın %83'i yüzeysel sulama, %17'si basınçlı sulama sistemleri ile gerçekleştirilmektedir.

Amasya Taşova ilçesinde bulunan Yerkozlu Sulama Birliği'nin sulama sahası 2250 ha. olup Tekke, Yerkozlu, Belevi, Ilıca, Karabük, Çambükü, Dört Yol, Geydoğan, Elmakırı, Kuzgeçe,

Yenidere ve Dutluk Köylerinin tarım arazilerinde hizmet vermektedir. Birliğin su kaynağı Yeşilırmak Nehri'dir. 2020 yılı sulama sezonunda şebekeye alınan su miktarı 4,07 hm³'tür. 2020 yılında sulama ağırlıklı olarak yüzeysel sulama sistemi ile yapılmıştır.



Harita B.25– Amasya DSİ Sulama Vaziyet Planı
(DSİ, 2020)

				Kazanasmaz Mah.									
				Kirazpınar Mah.									
				Obaönü Mah.									
				Tartışık Mah.									
9	AMASYA	MERKEZ	AYDINCA(BL.)				30						
10	AMASYA	MERKEZ	AYDINLIK		160								
11	AMASYA	MERKEZ	AYDOĞDU										
12	AMASYA	MERKEZ	AVŞAR			62							
				Alankışlası Mah.									
				Kayadibi Mah.									
13	AMASYA	MERKEZ	BAĞLARÜSTÜ										
14	AMASYA	MERKEZ	BAĞLICA		430					300			
15	AMASYA	MERKEZ	BAYAT			63							
16	AMASYA	MERKEZ	BEKE										
				Kaplıca Mah.									
17	AMASYA	MERKEZ	BELDAĞ			39							
18	AMASYA	MERKEZ	BOĞAKÖY			110	124			14			
				Kaşka									
19	AMASYA	MERKEZ	BOĞAZKÖY										
20	AMASYA	MERKEZ	BÖKE			80							
21	AMASYA	MERKEZ	BULDUKLU										
22	AMASYA	MERKEZ	ÇATALÇAM										
23	AMASYA	MERKEZ	ÇAVUŞ				25						
24	AMASYA	MERKEZ	ÇENGELKAYI			10							
				Çengelhanları Mah.									
25	AMASYA	MERKEZ	ÇİĞDEMLİK			12							
26	AMASYA	MERKEZ	ÇİVİ KÖY			150							

				Terzi Kaplıcası									
27	AMASYA	MERKEZ	DADIKÖY										
28	AMASYA	MERKEZ	DAMUDERE										
				Karasu Mah.									
				Sarımezar Mah.									
				Dikyol Mah.									
29	AMASYA	MERKEZ	DEĞİRMENDE RE				41						
				Çaytarla mah.									
30	AMASYA	MERKEZ	DİREKLİ										
				Fındıklı Mah.									
31	AMASYA	MERKEZ	DOĞANTEPE(BL)							47			
				Gökhöyük						206			
				İbe									
32	AMASYA	MERKEZ	DURUCA				30						
33	AMASYA	MERKEZ	ELİKTEKKE										
34	AMASYA	MERKEZ	ESKİKIZILCA										
35	AMASYA	MERKEZ	EZİNEPAZAR (BL)			100	335						
				Es. Nahiye									
36	AMASYA	MERKEZ	FINDIKLI			130							
37	AMASYA	MERKEZ	GÖKDERE										
				Yeni Mah.									
38	AMASYA	MERKEZ	GÖZLEK										
39	AMASYA	MERKEZ	HALİFELİ				90						
40	AMASYA	MERKEZ	HASABDAL										
				Ağıldere Mah.									
41	AMASYA	MERKEZ	İBECİK			130							

42	AMASYA	MERKEZ	İLGAZİ			68	70						
43	AMASYA	MERKEZ	İLİYAS			90	256						
				Kavaklıağıl Mah.									
44	AMASYA	MERKEZ	İPEKKÖY				82						
45	AMASYA	MERKEZ	KALEBOĞAZI				45						
46	AMASYA	MERKEZ	KALEKÖY			150	395						
				Çavuşhanları									
				Orta Mah.									
47	AMASYA	MERKEZ	KAPIKAYA										
48	AMASYA	MERKEZ	KARAALİ			50	210						
49	AMASYA	MERKEZ	KARAÇAVUŞ			40							
50	AMASYA	MERKEZ	KARAİBRAHİM			14							
				Çengelkişlası Mah.									
				Seyyambaşı									
51	AMASYA	MERKEZ	KARAKESE										
52	AMASYA	MERKEZ	KARAKÖPRÜ										
				Belmebük Mah.		300	120						
53	AMASYA	MERKEZ	KARATAŞ			10							
54	AMASYA	MERKEZ	KARSAN			90							
55	AMASYA	MERKEZ	KAYABAŞI										
56	AMASYA	MERKEZ	KAYACIK			55							
57	AMASYA	MERKEZ	KAYRAK			7							
				Aş.Kayrak Mah.									
58	AMASYA	MERKEZ	KEÇİLİ										
59	AMASYA	MERKEZ	KEŞLİK			95							
				Yk.Keşlik Mah.									
60	AMASYA	MERKEZ	KIZILCA			150					280		

61	AMASYA	MERKEZ	KIZILKIŞLACI K		45	75							
				Çaltı Mah.									
				Çayındere Mah.									
				Dirgen Mah.									
				Kertil Mah.									
				Koçalan Mah.									
				Kovalançayı Mah.		25							
				Soğanlık Mah.									
62	AMASYA	MERKEZ	KIZSEKİ			83	65						
				Kızsekibağları Mah.									
63	AMASYA	MERKEZ	KÖYCEĞİZ			50							
64	AMASYA	MERKEZ	KUTUKÖY					60	60				
65	AMASYA	MERKEZ	KUZGEÇE			93							
				Ancaalana mah									
66	AMASYA	MERKEZ	Kç.KIZILCA			110	168						
67	AMASYA	MERKEZ	MAHMATLAR			160	150						
				Ağllar Mah.									
				Yolüstü Mah.									
68	AMASYA	MERKEZ	MEŞELİÇİFTLİ Ğİ										
				Köprübaşı Mah.									
69	AMASYA	MERKEZ	MUSAKÖY		2295	50	115						
70	AMASYA	MERKEZ	ORMANÖZÜ			70							
				Pamuklu Mah.		100							
71	AMASYA	MERKEZ	ORTAKÖY			68							
72	AMASYA	MERKEZ	OVASARAY			550		50					

87	AMASYA	MERKEZ	TOKLUCAK				195			414			
				Atabey Mah.									
				Kavşut Mah.									
				Yeni Mah.									
88	AMASYA	MERKEZ	TUZLUÇAL			7				14			
89	AMASYA	MERKEZ	TUZSUZ			310		205					
90	AMASYA	MERKEZ	ÜMÜK			17							
91	AMASYA	MERKEZ	VERMİŞ										
92	AMASYA	MERKEZ	YAĞCIAPTAL			10							
				Alışık Mah.									
				Cehlili Mah.									
				Subaşı Çat)									
				Doğankaya Mah.									
				Erikli Mah.									
				Kabaardıç									
93	AMASYA	MERKEZ	YAĞMUR										
94	AMASYA	MERKEZ	YASSIÇAL(BL)			32							
				Filingirler									
				Karakese									
				Katranlık									
				Kireçlik									
				Olucak									
95	AMASYA	MERKEZ	YAVRU			7							
96	AMASYA	MERKEZ	YEŞİLDERE				130						
				Ahmetkoltuğu Mah.									
				Karakaya Mah.									
97	AMASYA	MERKEZ	YEŞİLÖZ		100	279		75					

10	AMASYA	GÖYNÜCEK	ÇAYAN			10							
11	AMASYA	GÖYNÜCEK	ÇAYKIŞLA				63						
12	AMASYA	GÖYNÜCEK	ÇULPARA			160	103						
				Aş.Çulpara Mah.									
13	AMASYA	GÖYNÜCEK	DAVUTEVİ										
14	AMASYA	GÖYNÜCEK	DAMLAÇİME N(BL.)			197							
				Oğmazdamı mah.									
15	AMASYA	GÖYNÜCEK	GAFARLI				63						
				Bektaşınkışla Mah.									
16	AMASYA	GÖYNÜCEK	GEDİKSARAY (BL.)			220	110						
17	AMASYA	GÖYNÜCEK	GÖKÇELİ			15							
18	AMASYA	GÖYNÜCEK	HARMANCIK			27							
19	AMASYA	GÖYNÜCEK	HASANBEYLİ				106						
20	AMASYA	GÖYNÜCEK	ILISU			66							
				Kuyma mah.									
21	AMASYA	GÖYNÜCEK	İKİZYAKA			50	90						
				Karapınar Mah.									
				Ortakışla Mah.									
22	AMASYA	GÖYNÜCEK	KARAŞAR			73							
23	AMASYA	GÖYNÜCEK	KARAYAKUP			13	175						
24	AMASYA	GÖYNÜCEK	KAVAKLI				155						
				Kuyulu Mah.									
25	AMASYA	GÖYNÜCEK	KERTME				190						
				Kızılpelit Mah.									
26	AMASYA	GÖYNÜCEK	KERVANSARA YI			100	100						

				Tarçınlar Mah.									
				Yk.Hayatlar Mah.									
41	AMASYA	G.HACIKÖY	SEKÜ		50	40							
42	AMASYA	G.HACIKÖY	YAZIYERİ										
			MERKEZ				514						
TOPLAM:					598	847	2303	85	0	7	0	220	785
1	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	ALAN			16							
2	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	ARPADERE		100	25							
				Kötü Mah.									
				Saraç Mah.									
				Serniç Mah.									
3	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	Aş.OVACIK			13							
				İpekler Mah.									
				Kalahmet Mah.									
4	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	ÇAYKÖY			40							
5	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	DAMLADERE			269							
6	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	DEDEKÖY		85								
7	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	GÖÇERİ		100	40							
8	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	GÖLKÖY		287	17							
9	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	HIDIRLAR										
10	AMASYA	HAMAMÖZ Ü	KIZILCAÖREN		300								

53	AMASYA	TAŞOVA	YAYLADİBİ		140			139					
				Kç.Geriş Mah.									
54	AMASYA	TAŞOVA	YAYLASARA Y										
55	AMASYA	TAŞOVA	YENİDERE										
56	AMASYA	TAŞOVA	YEŞİLTEPE										
				Aydınyeri Mah.									
				Bahçeli Mah.									
				Karadüz Mah.									
				Lenkaya Mah.									
				Ulupara mah.									
57	AMASYA	TAŞOVA	YEŞİLYURT		212								
58	AMASYA	TAŞOVA	YOLAÇAN		100								
TOPLAM:					1026	5075	270	955	1904	1586	735	4205	10900
GENEL TOPLAM:					12231	20531	12347	2483	5205	8911	1209	5325	18685

Çizelge B.26-Amasya İl Özel İdaresi Su ve Kanal Hizmetleri Müdürlüğünce Yapılan Sulamalar
(İl Özel İdaresi, 2019)

B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İlimizde salma sulama yapılan alan miktarı 67.445 ha. olup toplam sulanan alanın %70,66'sidir. Sulama modülü; 1 L/s/ha kabulüyle kullanılan sulama suyu miktarı 66.359 L/s'dir. Sulama yapılan alanlarda sulama birliği ve sulama kooperatifleri bulunmaktadır. Sulama yapılan alanlarda sular drene edilmekte olup drene edilen sular açık drenaj kanallarına oradan da Çekerek, Yeşilirmak ve Tersakan Çayına verilmektedir.

Ziyaret Belde Belediyesi verileri;

Salma sulama yapılan alanlar 700 dönüm olup %28 luk kısmı Salma sulama olarak yapılmaktadır. Ayrıca; sulama kooperatifi bulunmamaktadır.

B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı

İlimizde damla sulama yöntemiyle sulanan alan 9.700 ha. olup toplam sulanan alanın %10,16'sidir. Yağmurlama yöntemiyle sulanan alan 18.300 ha. olup toplam sulanan alanın %19,17'sidir. Sulama yapılan alanlarda sulama birliği ve sulama kooperatifi bulunmaktadır.

B.5.3. Endüstriyel Su Temini

İlimizde genelde madencilik sektöründe mermer fabrikaları bulunmaktadır. Mermer fabrikaları, mermer işleme tesislerinde kullandıkları suyu geri dönüşümlü olarak kullanmaktadırlar. Ayrıca beton santralleri kömür zenginleştirme tesislerinde suyu geri dönüşümlü olarak kullanmaktadır.

Amasya Merkez İlçe verileri;

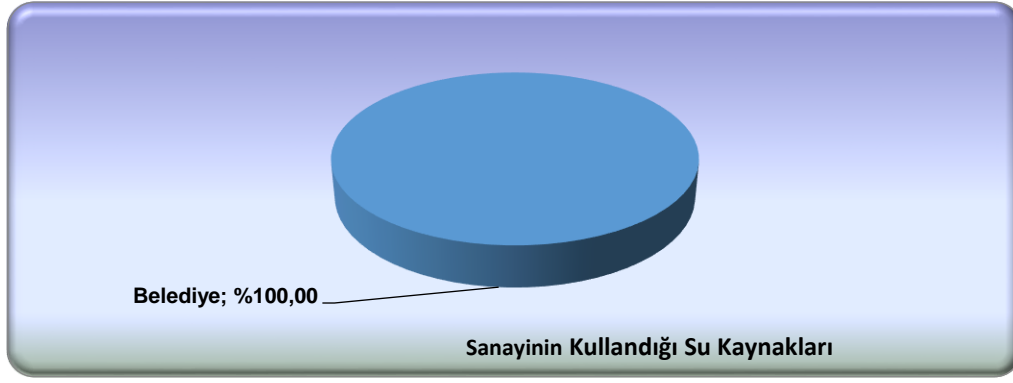
Belediyesi sınırları içerisinde endüstriyel su temini sağlanmamaktadır.

Merzifon İlçesi verileri:

Organize Sanayi Bölgesine ayrı bir hat ve depodan içme ve kullanma amacıyla su verilmektedir.

Taşova İlçesi verileri:

İlçemizde sanayinin kullandığı ayrı bir su kaynağı bulunmamaktadır. Sanayi genelinde kullanılan suyun tamamı ilçemiz içme suyu şebekesinden karşılanmaktadır.



Grafik B.13 - Amasya İli Taşova İlçesinde 2020 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı

(Taşova Belediyesi, 2020)

Taşova İlçemiz sanayisinde geri dönüşüm suyu kullanılmamaktadır. Kullanılan suyun tamamı ilçemiz içme suyu şebekesinden karşılanmakta ve atıksular yağmursuyu şebeke hattı ile Yeşilirmak Nehrine deşarj edilmektedir. İlçemiz sanayisi “Küçük Sanayi” olup, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin 31. maddesinin (o) bendinde belirtilen (*Karışık endüstriler; büyük ve küçük organize sanayi bölgeleri ve sektör belirlemesi yapılamayan diğer sanayiler.*) sektörde yer almaktadır.

B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı

Amasya İli genelinde mevcut olan hidroelektrik santralleri enerji üretmek amacıyla Yeşilirmak ve Çekerek Irmağının sularından faydalanmaktadırlar.

Amasya Merkez Yeşilirmak nehri üzerinde yatay burgu ile elektrik üretimi amacıyla 2 adet türbin bulunmaktadır. Santral binasında bulunan türbinlerin kapasiteleri 110 kw/sa'tir.

Amasya İli sınırlarında bulunan HES'lerin isimleri ve bilgileri tabloda verilmiştir.

Çizelge B.27-DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Amasya İli Enerji Projeleri
(DSİ, 2019)

Projelerin Durumu	İlçe	Su Kaynağı	Proje Debişi (m ³ /s)	Depolama Durumu	Açık ve/veya Kapalı Kanal	Tünel(m)	Kabul Tarihleri	Enerji		
								Kurulu Gücü (MW)	Ortalama Yıllık Üretim (GWh)	
İşletmede Olan HES'ler										
1	MİDİLLİ HES	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	11,723	1,712	3.12.2012	33.67	124.590
2	YAPRAK 1- 2 HES	Taşova	Gökdere	9	Var	14,588	1,268	16.05.2012	24.28	71.390
3	DURU 1- 2	Taşova	Kozalan	2.1	Yok	7,304		19.03.2013	10.69	47.570

4	YAVUZ HES	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	3,234		14.07.2010	23.40	82.740
5	TAŞOVA-YENİDEREKÖY HES	Taşova	Yeşilirmak	4	Yok	13,500		30.01.2009	2.00	13.760
6	BEKTEMUR HES	Göynücek	Çekerek	8	Yok	400		5.10.2012	3.60	19.290
7	KALE HES	Taşova	Yeşilirmak	110	Yok		4,226	7.02.2013	29.25	108.730
8	OSMANCIK HES	Taşova	Yeşilirmak	117	Var			5.02.2013	9.10	31.070
9	UMUTLU	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	9,530		15.03.2016	21.5	78.92
10	ÇARIKLI HES	Taşova	Yeşilirmak	25	Yok	9,080	4072	8.08.2016	9.33	40.56
11	KARAKEÇİLİ HES PROJESİ - I	Merkez	Yeşilirmak	33	Yok	9,900		08.07.2018	7.66	27.88
AMASYA İLİ GENEL TOPLAM									174.48	646.50

B.5.5. Rekreatif Su Kullanımı

Amasya Merkez Belediyemiz sınırları içerisinde 190.000 m² rekreatif amaçlı alan bulunmaktadır. Bu alanların bulunduğu konumlara şebeke suyundan veya sondajlardan sulamaları yapılmaktadır. 20 adet sondaj kuyusu olup, günde ortalama 1 saat çalışmaktadır. Sondaj kuyularının debisi 45 m³/sa'tir.

Merzifon İlçesi verileri:

İlçe genelinde park – bahçe sulamasında Mezbaşa içerisindeki kuyudan tankerler doldurulmak suretiyle refüj sulaması yapılmakta olup ayrıca her parkta şebekeden kullanım vardır.

Çizelge B.28-Merzifon İlçesi Park Bahçe Havuz Su Tüketim Çizelgesi
(Merzifon Belediyesi, 2020)

PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ SÜS HAVUZLARI		
İsim	Adet	m ³
Cumhuriyet Meydanı	3	365
Belediye Bahçesi	1	30
Yıldızlı Havuz (Fuar alanı)	1	25
Erenler Parkı	1	10

Merzifon İlçemizde, Tüm süs havuzlarımız toplam 430 m³ su tüketmektedir.

Taşova İlçesi verileri;

İlçemiz genelinde rekreatif (örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb.) amaçlı kullanılan ayrıca bir su kaynağımız bulunmamaktadır. Vatandaşlarımız bu gibi su ihtiyaçlarını

(özellikle nehir kenarındaki, arazi, bağ, bahçe, tarla vb. sahipleri) kendi imkanlarıyla Yeşilirmak Nehrinden karşılamaktadırlar.

Ziyaret Beldesi verileri;

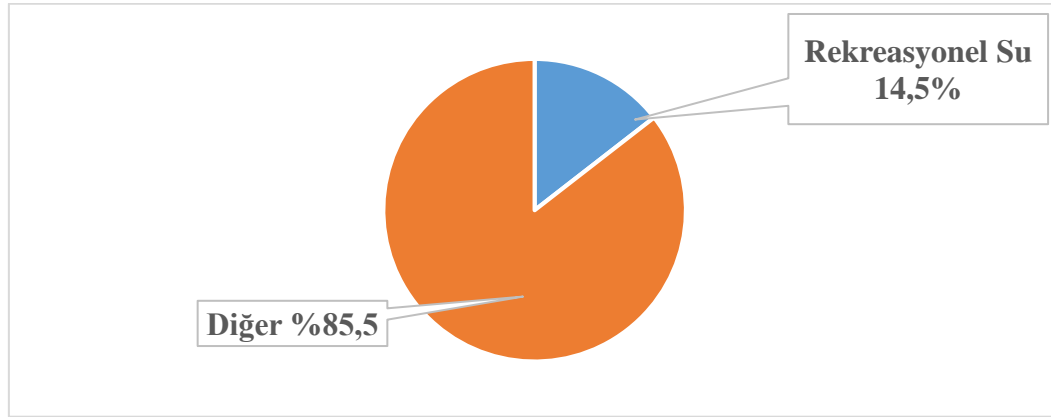
Belediyemiz sınırları dahilinde bahçe sulamasına içme suyundan izin verilmemektedir.

Hamamözü İlçe verileri;

İlçe genelinde rekreasyonel amaçlı kullanılan su şehir içme su şebekesinden sağlanmakta olup, su depoları su temin edilen her iki kaynaktan alınan suyun birleştirilmesi ile çalıştırılmaktadır.

Gümüşhacıköy İlçesi verileri;

İlçe genelinde rekreasyonel (örneğin: park, bahçe sulaması, havuz suları vb) amaçlı kullanılan su miktarı 130.000 m³/yıl olmakla beraber dağılım tablosu aşağıda belirtilmiştir.



Grafik B.14-Gümüşhacıköy Belediyesi rekreasyonel su dağılımı
(Gümüşhacıköy Beld, 2019)

B.6. Çevresel Altyapı

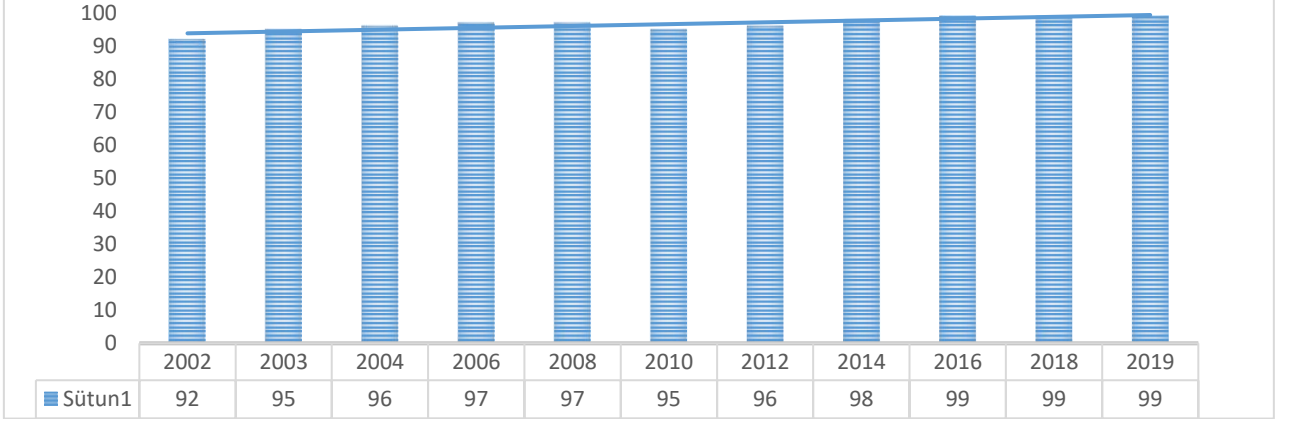
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri

Çizelge B.29-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri
(Amasya Belediyesi, 2020)

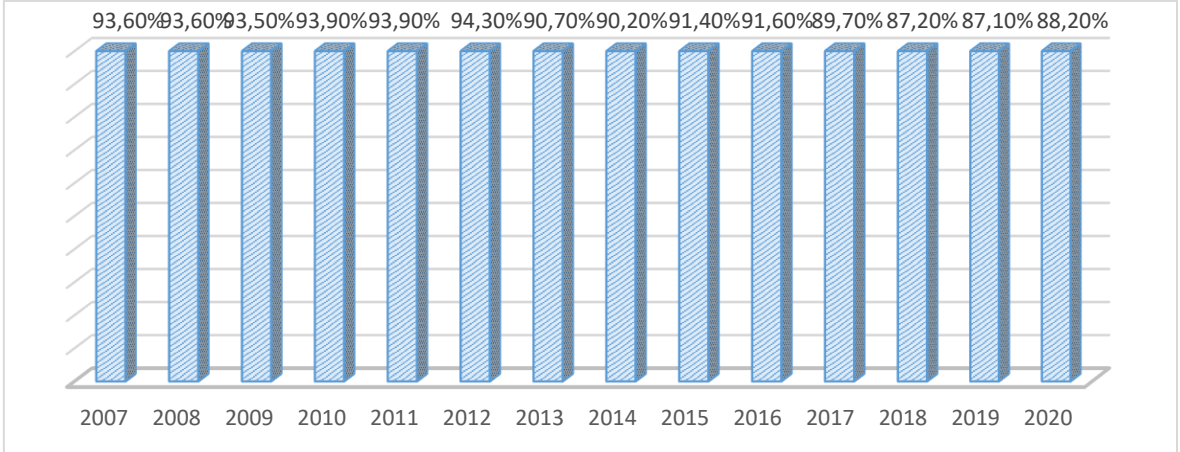
Tesis Genel Bilgileri	
Bulunduğu Şehir	Amasya Merkez
Bulunduğu Havza	Yeşilirmak Havzası
Tesis Koordinat (o ' " K, o ' " D)	40°40'48.37"K, 35°52'47.56"D
Kanalizasyon Bağlantı Oranı	95%
AAT Çıkışı Deşarj Alıcı Ortam Tipi(Dere, Gölet, Göl, vb)	Nehir
Alıcı Ortam Adı	Yeşilirmak Havzası
Alıcı Ortam Koordinatları	40°40'48.15"K, 35°52'52.39"D

Arıtma Tesisi Tipi	İkincil
Tesiste azot fosfor giderimi yapılıyor mu?	Azot ve Fosfor giderimi yapılmakta
Tesisin mevcut durumu	Faal

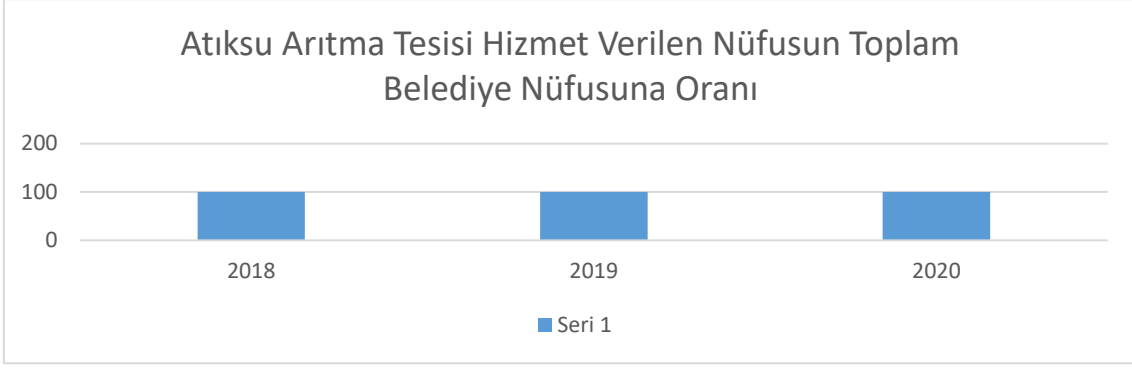
Belediyemiz sınırları içerisinde kanalizasyon şebekesi tüm nüfusun %95'ine hizmet vermektedir. Fosseptik bulunan yerleşimler ise vidanjör hizmetlerimizden yararlanmaktadır. 2015 yılında işletmeye aldığımız atıksu arıtma tesisimiz sürekli olarak çalıştırılmakta olup, SAİS ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın sistemine çıkış suyundan her 5 dk da 1 aldığı numuneyi analiz ederek sonuçlarını sistemden anında iletmektedir.



Grafik B.15 –2020 yılında Amasya ilinde kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(TUİK,2021)



Grafik B.16 – 2020 yılında Amasya ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı
(Amasya Belediyesi,2021)



Grafik B.17-Merzifon Belediyesine ait atıksu arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı
(Merzifon Beld, 2020)

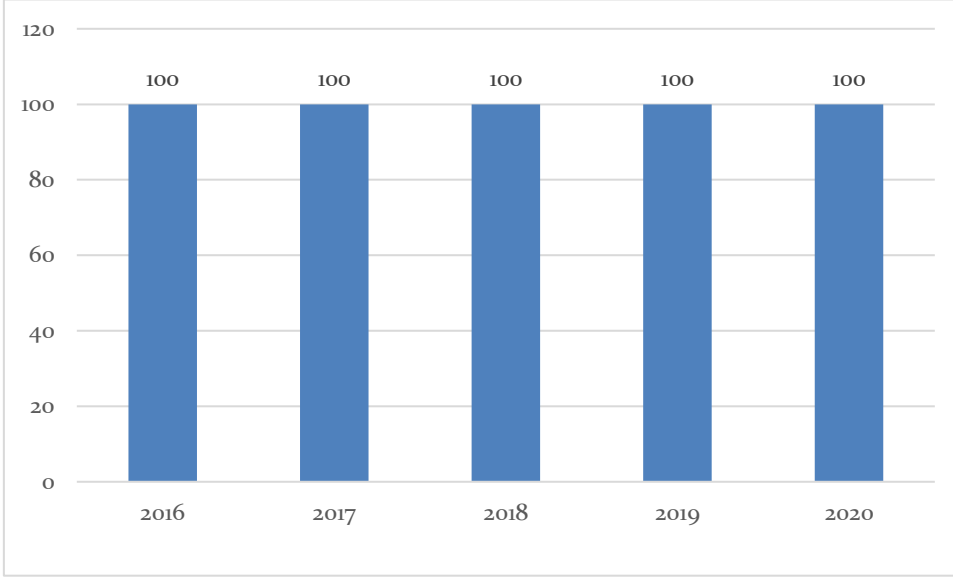
Çizelge B.30– Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, Belediyeler, 2020)

Yerleşim Yerinin Adı	Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Olup Olmadığı?			Belediye Atıksu Arıtma Tesisi Türü			Mevcut Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	Arıtılan /Deşarj Edilen Atıksu Miktarı (m ³ /sn)	Deşarj Noktası	Deniz Deşarjı (var/yok)	Hizmet Verdiği Nüfus	Oluşan AAT Çamur Miktarı (ton/Yıl)	
	Var	İnşa/plan aşamasında	Yok	Fiziksel	Biyolojik	İleri								
İl Merkezi	Amasya	√			√	√		12000	var	10000	Yeşilirmak	yok	90000	52
İlçeler	Merzifon	√			√	√		8952	var	8952	Paşa Deresi	yok	60000	1,8
	Suluova			√										
	Taşova		√			√								
	Göynücek			√										
	Gümüşhacıköy			√										
	Hamamözü			√										

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği” kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

Merzifon İlçesi verileri;

Kanalizasyon sistemimizin 2009 yılında kesin kabulü yapılmıştır. Eski kanalizasyon sistemimiz yağmur suyuna terk edilmiştir. İmar planında yol olarak gözüküp, açık durumda olan yerlerin tamamına yakın kısmında kanalizasyon şebekesi vardır. Kanalizasyon şebekesi olmayan mesken bulunmamaktadır.

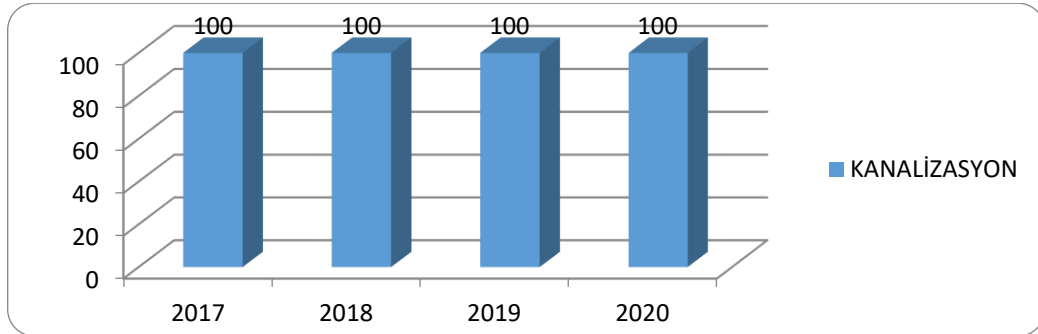


Grafik B.18-Merzifon İlçesinde 2020 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı
(Merzifon Belediyesi Su İşleri Müdürlüğü, 2020)

Taşova İlçe verileri;

İlçemizde kanalizasyon şebekesi ve yağmursuyu şebekesi hatları tamamlanmış olduğundan ilçemiz nüfusunun tamamı kentsel kanalizasyon sistemi hizmetinden yararlanmaktadır.

Atıksu arıtma tesisimiz henüz faaliyete geçmediği için ilçemizde atıksu arıtma tesisi hizmetinden yararlanılamamaktadır.

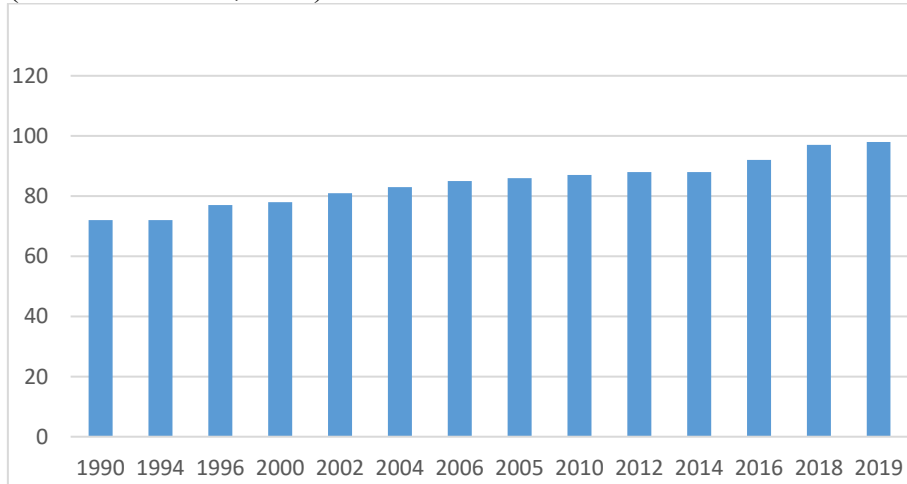


Grafik B.19-2017-2020 yılları (Amasya İli Taşova İlçesi) kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı
(Taşova Beld, 2021)

Hamamözü İlçesi verileri;

İlçemizde toplamda 26,0 km. kentsel kanalizasyon sistemi mevcut olup, bu kanalizasyon sistemi 1970'li yıllardan itibaren ilavelerle oluşmuştur. Söz konusu kanalizasyon sistemini ilçe nüfusunun %99 'u tarafından kullanmakta olup, %1'lik kısmı binalarının yollara olan kod farkından dolayı bu hizmetten yararlanamamaktadır. Ancak ilçe kanalizasyon şebekesi eski yıllarda o günün teknolojik şartları ile yapılmış olmasından dolayı bugün ihtiyacı karşılayamamaktadır. Kanalizasyon sisteminde sık sık arızalar meydana gelmekte, kullanılmış olan beton büzlerden kaynaklanan olumsuzluklar yaşanmaktadır. Kanalizasyon sisteminin tamamı atıksu arıtma tesisine bağlı olmakla birlikte 2010 yılında yapılmış olan Atık Su Doğal Arıtma Tesisi çalışmamaktadır. Bu nedenle ilçe kanalizasyonu arıtmaya tabi tutulamadan dere yatağına deşarj edilmektedir. İlçemizde bulunan termal kaplıcalar ve termal tesislerin kanalizasyon dışındaki atık suları doğal arıtma sistemine dahil değildir. Şehir Kanalizasyon sistemi 1970'li yıllarda oluşturulmaya başlanmış olup, ilaveler ve tadilatlar ile son halini almıştır. 2005 yılında yapılan yeni ilaveler ile kanalizasyon sistemi nüfusun %99'una hizmet verir hale getirilmeye çalışılmış ancak, yetersizliği ve düzgün çalışmaması nedeniyle kanalizasyon sistemi sürekli arıza ve problem çıkarmaktadır. Belediye Başkanlığımızca kanalizasyon şebekesinin yenilenmesi ile ilgili; İlçemize ait 'İçmesuyu, Kanalizasyon ve Yağmursuyu İnşaatı İşi' tamamlandı. İdareimiz işin %20' lik iş artışına karar verdi. Çalışmalara önümüzdeki günlerde başlanacaktır. Belediyemiz atıksu arıtma tesisi deneme aşamasında olup, tesisten çıkan arıtma çamurunun analizi yapılmamıştır.

Grafik B.20-Hamamözü İlçesinde 2019 Yılı Kanalizasyon Hizmeti Verilen Nüfusun Belediye Nüfusuna Oranı
(Hamamözü Beld, 2019)



Göynücek Belediyesi verileri;

Göynücek İlçemize merkezinde 3 adet mahalle bulunmakta olup, kanalizasyon şebekesine sahip olmakla beraber %98'i kanalizasyona bağlı, %2 fosseptik sistemine sahiptir.

İlçemizin atık su arıtma tesisi bulunmamaktadır.

Ziyaret Beldesi verileri;

Belediyemiz sınırları dahilinde Amasya Belediyesinin Avrupa birliği destekli Kanalizasyon arıtma tesisi Belediyemiz sınırları içerisinde olduğundan bu arıtma tesisine gitmektedir. Belediyemizin kanalizasyonu olamayan mesken bulunmamaktadır. Belediyemiz sınırları içerisinde olan Atıksu Arıtma Tesisi bulunduğundan Yapımını ve işletmesini Amasya Belediyesi yapmaktadır.

Merzifon Belediyesinde 1 adet atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Arıtma tesisi 2018 yılında devreye girmiştir ve 2018, 2019 ve 2020 yıllarında atık su arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı %100'dür.

Çizelge B.31-2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu (Merzifon Belediyesi, 2020)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
3.585.072,00	3.696.885,50						

Belediyemize ait atıksu arıtma tesisinde çıkan çamur analizi aşağıdaki gibidir:

MÜŞTERİ ADI	Safege Sas-ankara Central Branch Office		
MÜŞTERİ ADRESİ	1328. Sokak No:10/6 Aşağıöveçler ÇANKAYA/ANKARA		
RAPOR TARİH / NUMARASI	05.01.2018 / LR.17.1791	NUMUNE KAYIT NO	NUM.17.1791
NUMUNE ALINAN YER	Merzifon Atıksu Arıtma Tesisi	NUMUNE TÜRÜ / NUMUNE İŞARETİ	Atık (Eluat)
NUMUNE ALMA ŞEKLİ / YÖNTEMİ	Anlık Numune	NUMUNESİ ALAN	Uğur ŞAHİN
NUMUNESİ UYGULANAN İŞLEMLER / GELİŞ ŞEKLİ (Mühürlü, Kap Türü, Miktarı vb.)	1.0 kg, Mühürlü, Poşet,	NUMUNE ALMA / KABUL TARİHİ	23.11.2017 24.11.2017
NUMUNE ALIMINDA ÇEVRE ŞARTLARI	---	ANALİZİN YAPILDIĞI TARİH	24.11.2017 - 02.01.2018

Atık (Eluat) numunesi ENCON personeli tarafından ENC-LABPR-NUM-13 Nolu Numune Alma Prosedürü 'ne göre alınmıştır.

Açıklamalar:

- İmzasız ve kasesiz analiz raporları geçersizdir.
- Raporları analiz sonuçları analiz yapılan numunesi temsil eder.
- Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamını veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
- (*) İşareti parametreler akredite olmayan parametrelerdir.
- (ç) İşareti parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yeterlilik Belgesi kapsamı dışındadır.
- (**) İşareti parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Düzen-Nonwest Çevre, Gıda ve Vet. Sağ. Hiz. Eğ. Dan. A.Ş tarafından yapılmıştır.

Adres: Regit Galip Caddesi No:120 Gaziosmanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Fax: 0 312 447 69 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU			
Doküman No ENC.P.14.F.67.A	İlk Yayın Tarihi 04.05.2007	Revizyon No / Tarihi 16 / 05.08.2016	Sayfa 1 / 2

		TABLO ADI / SINIR DEĞER Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik Ek 2-B		
Parametreler	Birim	Sınır Değer	Analiz Sonucu	Metotlar
Antimon	mg/L	0.07	<8.0E-4	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Arsenik	mg/L	0.2	<0.0070	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Bakır	mg/L	5.0	0.282	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Baryum	mg/L	10.0	0.13	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Civa	mg/L	0.02	0.0035	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Çinko	mg/L	5.0	0.021	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Çözünmüş Organik Karbon (*)	mg/L	80.0	2836.0	5310 B. High Temperature Combustion Method
Florür	mg/L	15.0	1.026	TS EN 12457-4 SM 4500-F B ve D
Kadmiyum	mg/L	0.1	0.0011	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Klorür	mg/L	1500.0	80.0	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl- B
Kurşun	mg/L	1.0	<0.0040	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Molibden	mg/L	1.0	0.0086	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Nikel	mg/L	1.0	0.032	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Selenyum	mg/L	0.05	<0.0065	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Sülfat	mg/L	2000.0	69.91	TS EN 12457-4 SM 4500-SO4 E
Toplam Çözünmüş Madde	mg/L	6000.0	2556.0	S.M. 2540-C
Toplam krom	mg/L	1.0	0.0017	TS EN 12457-4 EPA 200.7

KONTROL EDEN:

ADI / SOYADI: Hakan Yılmaz

İMZA:

TARİH:

08 Ocak 2018

ONAYLAYAN:

ADI / SOYADI: Huseyin Tekin

İMZA / KAŞE:

TARİH:

08 Ocak 2018

Açıklamalar:

- İmzasız ve kaşesiz analiz raporları geçersizdir.
- Rapordeki analiz sonuçları analiz yapılan numuneyi temsil eder.
- Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı, tamamını veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
- (*) İşareti parametreler akreditasyon kapsamındaki parametrelerdir.
- (ç) İşareti parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yeterlilik Belgesi kapsamı dışındadır.
- (**) İşareti parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Düzenli-Nonwest Çevre, Gıda ve Vet. Sağ. Hiz. Eğ. Dan. A.Ş tarafından yapılmıştır.

Adres: Reşit Galip Caddesi No:120 Gaziosmanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Fax: 0 312 447 66 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU			
Doküman No ENC.P-14.F.67.A	İlk yayın tarihi 04.05.2007	Rvizyon No / Tarihi 16 / 06.08.2016	Sayfa 2 / 2

MÜŞTERİ ADI	Safege Sas-ankara Central Branch Office		
MÜŞTERİ ADRESİ	1328. Sokak No:10/6 Aşağıöveçler ÇANKAYA/ANKARA		
RAPOR TARİH / NUMARASI	08.01.2018 / LR.17.1792	NUMUNE KAYIT NO	NUM.17.1792
NUMUNE ALINAN YER	Merzifon Atıksu Arıtma Tesisi	NUMUNE TÜRÜ / NUMUNE İŞARETİ	Arıtma Çamuru
NUMUNE ALMA ŞEKLİ / YÖNTEMİ	Anlık Numune	NUMUNİYİ ALAN	Uğur ŞAHİN
NUMUNEYE UYGULANAN İŞLEMLER / GELİŞ ŞEKLİ (Mühürlü, Kap Türü, Miktarı vb.)	1.0 kg, Mühürlü, Poşet,	NUMUNE ALMA / KABUL TARİHİ	23.11.2017 24.11.2017
NUMUNE ALIMINDA ÇEVRE ŞARTLARI	Kapalı	ANALİZİN YAPILDIĞI TARİH	24.11.2017 - 02.01.2018

Arıtma Çamuru numunesi ENCON personeli tarafından ENC-LABPR-NUM-13 Nolu Numune Alma Prosedürü 'ne göre alınmıştır.

Açıklamalar:

- İmzasız ve keşersiz analiz raporları geçersizdir.
- Rapordeki analiz sonuçları analizi yapılan numuneyi temsil eder.
- Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
- (*) İşareti parametreler akredite olmayan parametrelerdir.
- (ç) İşareti parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yetenlik Belgesi kapsamı dışındadır.
- (**) İşareti parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Artek Müh. Çevre Ölçüm Ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. Düzen-Norwest Çevre, Gıda ve Vet. Sağ. Hiz. Dan. A.Ş.

Adres: Reği Galip Caddesi No:120 Gazioğanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Fax: 0 312 447 69 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU			
Doküman No ENC.P.14.F.67.A	İlk Yayın Tarihi 04.05.2007	Revizyon No / Tarihi 18 / 05.08.2018	Sayfa 1 / 2



ENCON LABORATUVARI A.Ş.
ANALİZ RAPORU



PARAMETRE	BİRİM	ANALİZ SONUCU	KULLANILAN METOT
PCDD/F**	ng/kg	8.62	EPA 1613

KONTROL EDEN : ADI / SOYADI : Hakan YIKMAZ İMZA : Tarih : 08 Ocak 2018	ONAYLAYAN : ADI / SOYADI : Hüseyin TEKİN İMZA /KAŞIĞI : Tarih : 08 Ocak 2018 ENCON LABORATUVARI A.Ş. S.P. : ANKARA 0312 447 69 88 Fakülteyel Y.O. : 334 00000 Tic. Sic.No: 271067 Kırsal No: 4302-1654-5050-0370 www.enconlab.com.tr
---	---

Açıklamalar : Müsteri talebi üzerine özel istek numunesi olarak çalışılmıştır. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

-İmzasız ve kaşesiz analiz raporları geçersizdir.

-Rapordaki analiz sonuçları analizi yapılan numuneyi temsil eder.

-Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

- (*) İşaretili parametreler akredite olmayan parametrelerdir.

- (ç) İşaretili parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yeterlik Belgesi kapsamı dışındadır.

-** İşaretili parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. tarafından yapılmıştır.

Adres: Rağit Galip Caddesi No: 120 Gaziosmanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Faks: 0 312 447 69 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU

Doküman No ENC.P.14.F.67.A	İlk Yayın Tarihi 04.05.2007	Revizyon No / Tarihi 15 / 01.08.2014	Sayfa 2/2
-------------------------------	--------------------------------	---	--------------

Parametreler	Birim	Analiz Sonucu	Metotlar
AOX (*)	mg/kg	280.0	TS EN ISO 9562
Bakır	mg/kg	5.61	EPA 3051 A EPA 6010 D
C/N (*)	---	8.75	TS 12089 EN 13137:2003 / TS 8337 ISO 11261:1996
Civa	mg/kg	0.425	EPA 3051 A EPA 6010 D
Çinko	mg/kg	128.6	EPA 3051 A EPA 6010 D
DEHP (**)	mg/kg	<0.02	EPA 8270 D
E. coli (**)	EMS/g	<1.8	SM 9221 F
İletkenlik	µS/cm	8910.0	TS ISO 11265
Kadmiyum	mg/kg	1.145	EPA 3051 A EPA 6010 D
Kurşun	mg/kg	16.31	EPA 3051 A EPA 6010 D
Kuru Kütlelerin Kızdırma Kaybı	%	<15.0	TS EN 12879
Kuru Madde Nem % Tayini	%	52.71	TS 9546 EN 12880
LAS (**)	mg/kg	<22.3	S.M. 5540-C
Nikel	mg/kg	7.69	EPA 3051 A EPA 6010 D
NPE (**)	mg/kg	<0.93	CEN/TS 16182:2012
Organik Madde	%	273.3	TS-8336
PAH (**)	mg/kg	0.08	EPA 8270 D
PCB (**)	mg/kg	<0.0040	EPA 8082A
pH	---	12.21	TS ISO 10390
Toplam Azot	mg/kg	2811.2	TS 8337 ISO 11261
Toplam fosfor	mg/kg	66.25	TS ISO 11263
Toplam Krom	mg/kg	6.64	EPA 3051 A EPA 6010 D

KONTROL EDEN: ADI / SOYADI: Hakan Yılmaz İMZA: TARİH: 08 Ocak 2018	ONAYLAYAN: ADI / SOYADI: Hüseyin Tekin İMZA / KAŞE: TARİH: 08 Ocak 2018
---	--

Açıklamalar:

- İmzasız ve kaşesiz analiz raporları geçersizdir.
- Raporadaki analiz sonuçları analizi yapılan numuneyi temsil eder.
- Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.
- (*) İşaretili parametreler akredite olmayan parametrelerdir.
- (ç) İşaretili parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yeterlilik Belgesi kapsamı dışındadır.
- (**) İşaretili parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Artek Müh. Çevre Ölçüm Ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş., Düzen-Norwest Çevre, Gıda ve Vet. Sağ. Hiz. Eğ. Dan. A.Ş.

Adres: Rağıt Gallip Caddesi No:120 Gaziosmanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Fax: 0 312 447 69 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU			
Doküman No ENC.P.14.F.67.A	İlk Yayın Tarihi 04.05.2007	Revizyon No / Tarihi 16 / 05.08.2016	Sayfa 2 / 2



ENCON LABORATUVARI A.Ş.
ANALİZ RAPORU



MÜŞTERİ ADI	Safege Sas-ankara Central Branch Office		
MÜŞTERİ ADRESİ	1328. Sokak No:10/6 Asağı.veçler CANKAYA/ANKARA		
RAPOR TARİH/ NUMARASI	08.01.2018 / LR.17.1792-1	NUMUNE KAYIT NO	NUM.17.1792-1
NUMUNE ALINAN YER	Merzifon Atıksu Arıtma Tesisleri/Technical Assistance and Supervision for Diyarbakır Water And Wastewater Project	NUMUNE TÜRÜ/ NUMUNE İŞARETİ	Arıtma Çamuru
NUMUNE ALMA ŞEKLİ/YÖNTEMİ	-	NUMUNEYİ ALAN	Uğur ŞAHİN
NUMUNEYE UYGULANAN İŞLEMLER/GELİŞ ŞEKLİ (Mühürlü, Kap Türü, Miktar vb.)	1.0 kg, Mühürlü Poşet	NUMUNE ALMA/ KABUL TARİHİ	24.11.2017
NUMUNE ALIMINDA ÇEVRE ŞARTLARI	Açık	ANALİZLERİN YAPILDIĞI TARİH	01.12.2017-29.12.2017

Arıtma Çamuru numunesi ENCON Personeli Tarafından, ENC-LABPR-NUM-13 No'lu Numune Alma Prosedürüne göre alınmıştır.

Açıklamalar : Müşteri talebi üzerine özel istek numunesi olarak çalışılmıştır. Bu rapor çevre mevzuatına ilişkin resmi işlemlerde kullanılamaz.

-İmzasız ve kaşesiz analiz raporları geçersizdir.

-Rapordaki analiz sonuçları analizi yapılan numuneyi temsil eder.

-Bu rapor ve sonuçları ENCON Laboratuvarı A.Ş.'nin izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz veya yayımlanamaz.

- (*) işaretli parametreler akredite olmayan parametrelerdir.

- (ç) işaretli parametreler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Yeterlik Belgesi kapsamı dışındadır.

-** işaretli parametreler ISO 17025 Akreditasyonuna sahip Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Dan. Hiz. Tic. A.Ş. tarafından yapılmıştır.

Adres: Reşit Galip Caddesi No: 120 Gaziosmanpaşa/ANKARA

Tel: 0 312 447 71 22

Faks: 0 312 447 69 88

www.enconlab.com.tr

LABORATUVAR SONUÇ RAPORU FORMU			
Doküman No ENC.P.14.F.67.A	İlk Yayın Tarihi 04.05.2007	Revizyon No / Tarihi 15 / 01.08.2014	Sayfa 1/2

B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri

Amasya Organize Sanayi Bölgesi olarak, Amasya - Çorum Karayolu 23. km PK:25 Amasya/Merkez adresinde yer almakta olup, Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü olarak faaliyet gösterilmektedir. Amasya Organize Sanayi bölgesinde yer alan tüm tesisler kullandıkları suyu Amasya OSB sınırları içerisinde bulunan izinli kuyulardan temin etmektedirler. Amasya Organize Sanayi Bölgesine ait Atıksu Arıtma Tesisi bulunmamaktadır. Proje aşamasındadır.

Suluova Organize Sanayi Bölgesi olarak, Suluova Organize Sanayi Bölgesi 2. Cad. No:2 Suluova/Amasya adresinde Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü olarak faaliyet gösterilmektedir. Suluova Organize Sanayi bölgesinde yer alan tüm tesisler kullandıkları suyu şehir şebekesinden temin etmektedirler. Suluova Organize Sanayi Bölge Müdürlüğünde yapılması planlanan Atıksu Arıtma Tesisi Fizibilite Çalışması tamamlanmış olup, proje aşamasındadır.

Suluova TDİ Besi Organize Sanayi Bölgesi olarak, Suluova TDİ Besi Organize Sanayi Bölgesi Salucu Köyü Çardaklı Mevkii Suluova/Amasya adresinde Tarıma Dayalı İhtisas Besi Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü olarak faaliyet gösterilmektedir. Suluova TDİ Besi Organize Sanayi bölgesindeki tüm tesisler kullandıkları suyu şehir şebekesinden temin etmektedirler. Suluova TDİ Besi Organize Sanayi Bölge Müdürlüğüne ait Atıksu Arıtma Tesisi bulunmamaktadır. Atıksu Arıtma Tesisi projesine ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

Merzifon Organize Sanayi Bölgesi olarak; Amasya İli, Merzifon İlçesi, Kümbethatun OSB Mahallesi 5. Sokak No:1 05300Merzifon adresinde yer alan Amasya-Merzifon Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğüne ait arıtma tesisi G34B20A3A- G34AB20A4B pafta, 277 ada, 13 parsel numarasında kayıtlı alan üzerinde yer almaktadır. Amasya-Merzifon Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü tarafından Organize Sanayi Bölgesinde bulunan tesislerden gelen atık suların arıtılması için atıksu arıtma tesisi kurulmuştur. Merzifon Organize Sanayi Bölgesi'nde bulunan tesislerden gelen atıksu miktarları ve su karakterleri ile ilgili fizibilite çalışması yapılmıştır. Organize Sanayi bölgesindeki tüm tesisler kullandıkları suyu şehir şebekesinden temin etmektedirler. Su kullanım verileri ve anket çalışmaları doğrultusunda, toplam 300 m³/gün atıksu debisi dikkate alınarak projelendirme yapılmıştır. Yapılan çalışma sonrası arıtma tesisi "Uzun Havalandırmalı Aktif Çamur Sistemi" olarak tasarlanmış ve faaliyete geçirilmiştir. Kanalizasyon kanalına toplanan atıksular, atıksu iletim hattına bağlanmış ve atıksu arıtma tesisine iletilmektedir. Arıtılmış suyun deşarjı Gümüşsuyu deresine yapılmaktadır.

Çizelge B.32 – 2020 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu
(Amasya ÇŞİM, 2020)

OSB/Serbest Bölge/Sanayi Sitesi Adı	Mevcut Durumu	Kapasitesi (ton/gün)	SAİS Kabini Durumu (var/yok)	AAT Türü	AAT Çamuru Miktarı (ton/gün)	Deşarj Ortamı
Merzifon	Çalışıyor	300	Yok	Biyolojik	0,72	Gümüşsuyu Deresi
Amasya OSB	Arıtma tesisi mevcut değil					
Suluova OSB	Arıtma tesisi mevcut değil					
Suluova TDİ Besi OSB	Arıtma tesisi mevcut değil					

*22.03.2015 tarih ve 29303 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Sürekli Atıksu İzleme Sistemleri (SAİS) Tebliği" kapsamında ülke genelinde kurulu kapasitesi 10.000 m³/gün ve üzerinde olan atıksu arıtma

tesisinin çıkış sularında debi, pH, İletkenlik, Çözünmüş Oksijen, Sıcaklık ve KOİ (Kimyasal Oksijen İhtiyacı) ile AKM (Askıda Katı Madde) parametreleri 7/24 online izlenmektedir. Bu sayede tesislerin atıksularını arıtmadan su kaynaklarımıza deşarj etmeleri engellenmektedir.

Çizelge B.33 – Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(ÇŞİM,2021-Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü,2021)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Üretim Sektörü/Sanayi Tesisi	811	18
Turizm Tesisi veya Site Yönetimi	-	1
Diğer		5

B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler

İlimizde 1 adet düzenli depolama tesisi bulunmaktadır. Merkez İlçesi Bağlarüstü Mevkii'nde bulunan 67 hektarlık alana 1 Adet Katı Atık Düzenli Depolama tesisi kurulmuştur. Birliğe üye Amasya İl Belediyesi ile Merzifon, Suluova, Gümüşhacıköy İlçe Belediyeleri ve Ziyaret Belde Belediyesi oluşan evsel nitelikli atıkların Birliğin düzenli depolama tesisine getirmektedir. Tesis depolama hücrelerine proje ömrü boyunca toplam 2.395.000 ton katı atık depolanması planlanmaktadır. Burada oluşan evsel nitelikli atıksu, tesis içinde yer alan dengeleme havuzunda toplanarak sonu Amasya Belediyesine ait Atıksu Arıtma Tesisine bağlanan kanalizasyon sistemine tanker aracılığı ile taşınmaktadır.

Taşova İlçesi verileri:

İlçemizde Katı Atık (Düzenli) Depolama sahası bulunmamaktadır. 2013 yılı itibari ile Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliğine üye olunmasıyla birlikte vahşi depolama sahamızın kullanımına son verilmiştir. İlçemizde toplanan katı atıklar üyesi olduğumuz Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliğinin Tokat'ın Erbaa ilçesindeki düzenli katı atık depolama tesisine çöp toplama araçlarımız ile nakil edilmektedir.

Hamamözü İlçesi verileri:

İlçemizde 1985 yılından itibaren atıklar günlük olarak toplanmakta ve Belediyemize ait Katı Atık Toplama alanında vahşi depolama yöntemi ile biriktirilmektedir.



Harita B.26– Hamamözü İlçesi Katı Atık Depolama Alanı
(Hamamözü Belediyesi, 2019)

Göynücek İlçesi verileri;

İlçe Amasya Katı Atık Birliği ile yaptığı protokol ile atıklarını belli aralıklarla Birliğe ait düzenli depolama sahasına taşımaktadır.

B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması

İlimizde bulunan katı atık düzenli depolama tesisinde biriken/oluşan atık sular tesiste biyogaz üretimini artırmak adına yaz aylarında bazen geri devirli olarak kullanılmaktadır.

Hamamözü İlçesi verileri:

Atıksu Arıtma Tesisinin tam olarak faaliyete geçirilebilmesi durumunda, tesisten çıkan atık sular tarımsal sulama amaçlı olarak kullanılabilir.

Çizelge B.34 – Amasya il merkezinde 2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(Amasya Belediyesi, 2020)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
3.650.000							3.650.000

Çizelge B.35-Merzifon ilçe merkezinde 2020 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(Merzifon Belediyesi, 2020)

ARITILDIKTAN SONRA BERTARAF EDİLEN ATIKSU DURUMU							
Alıcı Ortama Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kanalizasyona Deşarj Edilen (m ³ /yıl)	Kentsel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Tarımsal Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Endüstriyel Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Çevresel/Ekolojik Yeniden Kullanım (m ³ /yıl)	Başka Bir Tesise Su Kaynağı (m ³ /yıl)	TOPLAM (m ³ /yıl)
3.413.245,41	0	0	Bilinmiyor		Bilinmiyor	0	

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

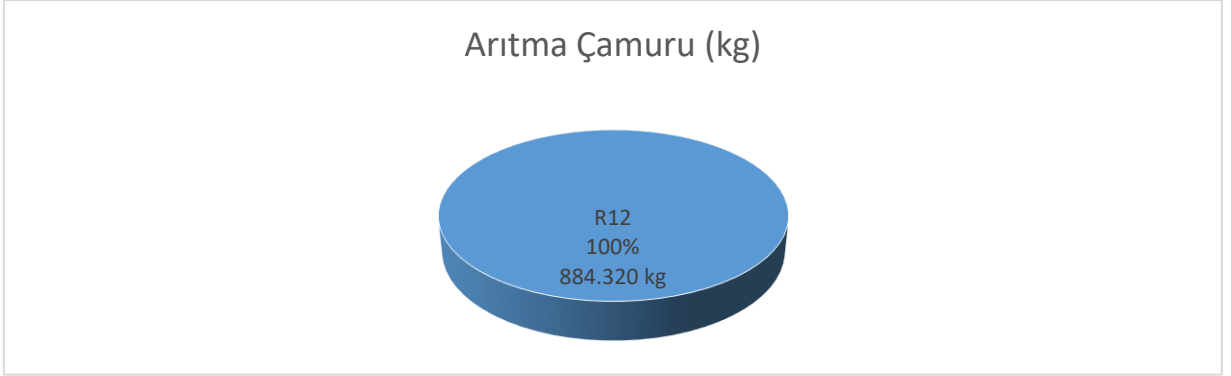
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

İlimiz sınırları içerisinde herhangi bir şüpheli durum, takip edilmesi gereken durum, şikâyet, vb. olmadığından “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik” ve “Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik Yeterlilik Belgesi Tebliği” kapsamında çalışma yapılmamıştır. Bu nedenle ilgili tablo doldurulmamıştır.

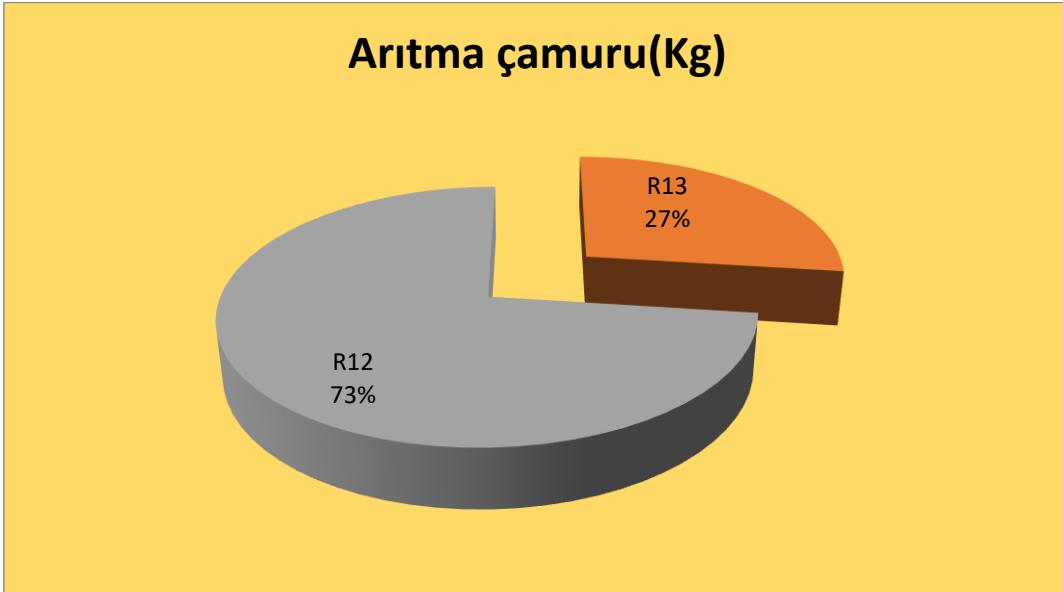
Çizelge B.36 - Amasya ilinde 2020 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(ÇŞİM-2020)

Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi



Grafik B.21-Amasya ilinde 2020 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2020)



Grafik B.22- Amasya ilinde 2020 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2020)

B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar

“Madencilik Faaliyetleri İle Bozulan Arazilerin Doğaya Yeniden Kazandırılması Yönetmeliği” gereği, orman sayılan alanlar, tarım veya mera alanları, 17/7/2008 tarihli ve 26939 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Çevresel Etki Değerlendirmesi Yönetmeliği kapsamı

dışında olan madencilik faaliyetleri, su kaynaklarının korunması ile ilgili mevzuata uyulması şartı ile baraj ve gölet projelerinde rezervuar altında kalacak alanlar dışındaki madencilik faaliyetleri, malzeme ve toprak temini için arazide yapılan kazılar, dökümler ve doğaya bırakılan atıklarla bozulan doğal yapının yeniden kazanılmasına ilişkin yönetmelik kapsamındaki madencilik faaliyetleri için Çevresel Etki Değerlendirilmesi süreci bir bütün olarak değerlendirilmektedir.

B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği

Amasya İlinde 2020 yılında tarımda kullanılan tarımsal ilaçlar ile ilgili miktarlar aşağıdadır.

Çizelge B.37 – Amasya ilinde 2019 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot	68.222	
Fosfor	16.602	
Potas	9.443	
TOPLAM	94.267	

Çizelge B.38- Amasya ilinde 2020 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Böcek öldürücü	182,003	
Herbisitler	Yabancı ot öldürücü	449,590	
Fungisitler	Hastalık önleyici	395,102	
Rodentisitler	Kemirici öldürücü	1,681	
Nematositler	Nematod öldürücü	4,179	
Akarisitler	Akar öldürücü	6,382	
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Kabuklu bit ve Koşnil öldürücü	59,396	
Diğer			
TOPLAM		1.098,333	

- Tabloda yer alan pestisit kullanım miktarları; İl Müdürlüğümüz Tarımsal İstatistik verileri ve konu uzmanlarının tahmini Bitki Koruma Ürünü kullanım verilerinden faydalanılarak hazırlanmıştır.

Çizelge B.39 - Amasya ilinde 2020 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2020)

Analizi Yapan Kurum/Kuruluş	Analiz Yapılan Yer (İlçe, Köy, Mevkii, Koordinatları)	Analiz Tarihi	Analiz Edilen Madde	Tespit Edilen Birikim Miktarı (µg/kg- fırın kuru toprak)

- İl Müdürlüğümüzün bu konuda bir çalışması bulunmamaktadır.

B.8. Sonuç ve Değerlendirme

Amasya Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisinin 2015 yılında faaliyete geçmesiyle ilimizdeki su kirliliğinin giderilmesi adına çok önemli bir adım atılmıştır. Tesisin Çevre İzni mevcuttur.

Kaynaklar

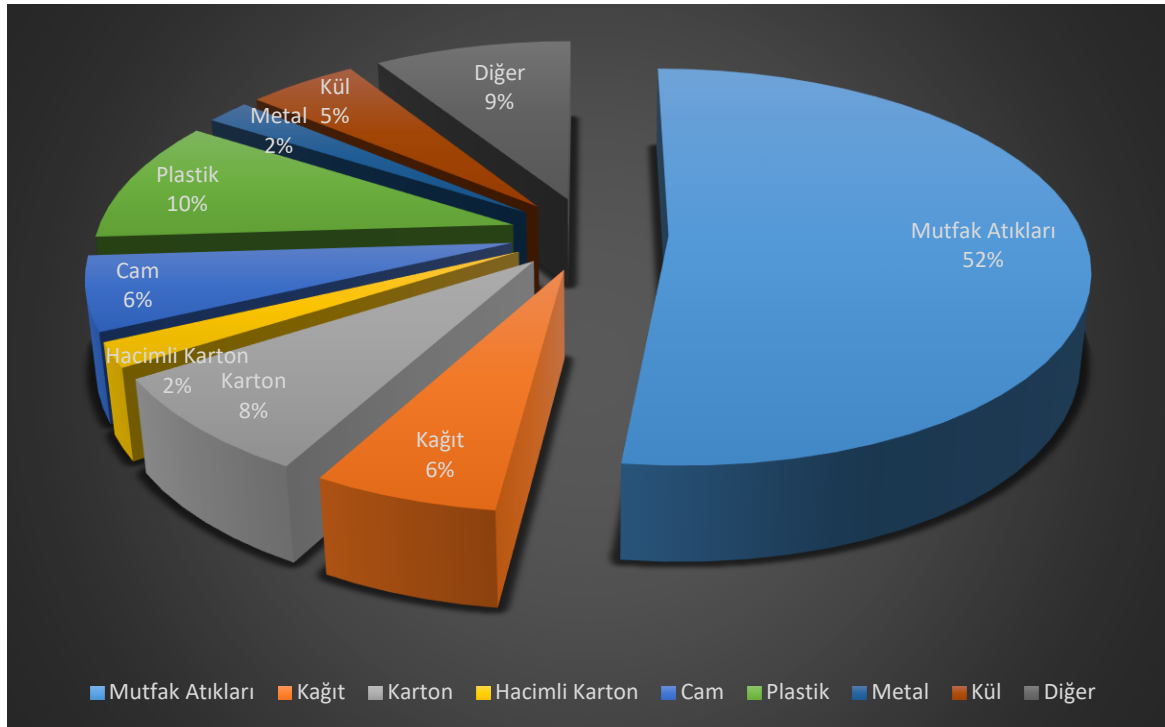
- Amasya, Merzifon, Suluova, Gümüşhacıköy, Taşova Göynücek, Hamamözü, Ziyaret Belediye Başkanlıkları
- DSİ 73.Şube Müdürlüğü
- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü
- Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

C. ATIK

C.1. Belediye Atıkları (Katı Atık Bertaraf Tesisleri)

İlimizde 1 adet düzenli depolama tesisi bulunmaktadır. Merkez İlçesi Bağlarüstü Mevkii'nde bulunan 67 hektarlık alana 1 Adet Katı Atık Düzenli Depolama tesisi kurulmuştur. Tesisi depolama hücrelerine proje ömrü boyunca toplam 2.395.000 ton katı atık depolanması planlanmaktadır.

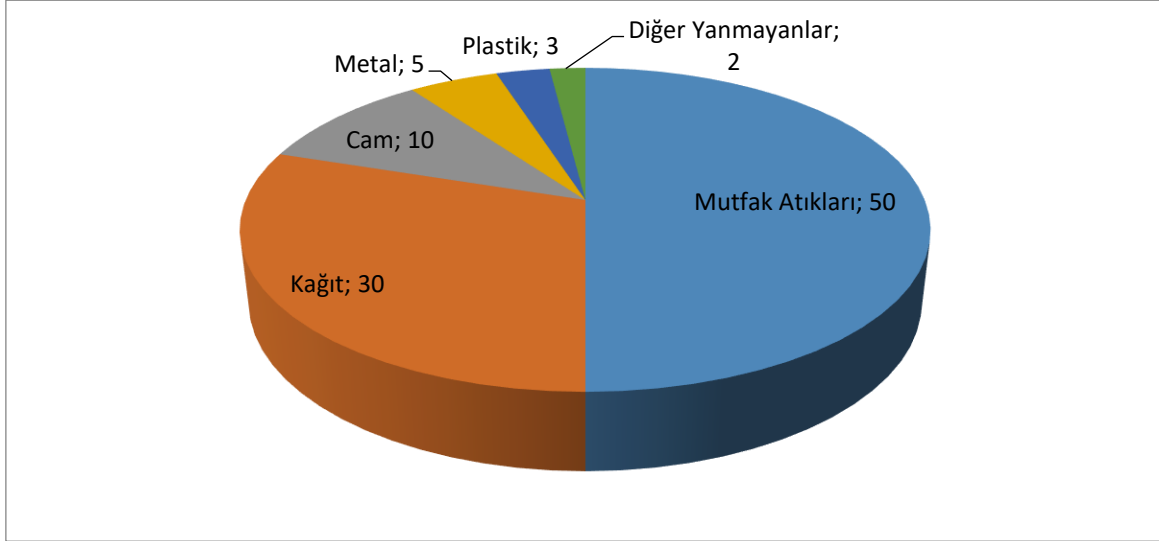
Tesis ile birlikte depo gazı toplama sistemi, gaz değerlendirme tesisleri (depo gazından elektrik enerjisi üretim tesisi), sızıntı suyu ön arıtım tesisi inşa edilmiştir. Düzenli depolama tesisinin kurulması ile kapatılan eski çöp alanlarının rehabilitasyonu sağlanmıştır. Katı atık düzenli depolama tesisimiz; Katı atıkların depolanmasından kaynaklanan sızıntı sularının toprak katmanları arasından geçip yer altı suyu veya yüzey sularına karışmasının önlendiği, çıkan gazın toplanıp bertaraf edildiği (enerjiye çevrilerek), katı atıkların çevreye en az etki yapacak şekilde serilip, sıkıştırılıp, her gün üstünün örtüldüğü ve mühendisliğin temel ilkelerine göre planlanıp, belli bir program dahilinde işletildiği örnek bir tesistir. Amasya, Merzifon, Suluova, Gümüşhacıköy, Ziyaret Belediye Başkanlıkları AKAB birliği üyesi olup atıklarını AKAB tesisine getirmektedirler. Göynücek Belediyesi AKAB üyesi olamamakla beraber atıklarını AKAB tesisine getirmektedir. Taşova Belediyesi atıklarını Erbaa İlçesi Katı Atık Birliği mesafe olarak daha yakın olduğundan buraya getirmektedir. Hamamözü İlçesi nüfus olarak az olup, en uzun mesafeli ilçemiz pozisyonunda bulunmaktadır. İlgili belediyenin araç sayısı ve kapasitesi yetersiz olup bu nedenle vahşi depolama yapmaktadır.



Grafik C.23- Amasya ilinde 2020 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(Amasya Katı Atık Birliği, 2020)

Merzifon İlçe verileri;

İlçemizde, üretilen belediye atık miktarı ve toplanan atık miktarı yaz aylarında günlük 60 Ton, kış aylarında ise 50 Ton'dur. İlçemizde vahşi depolama mevcut değildir.

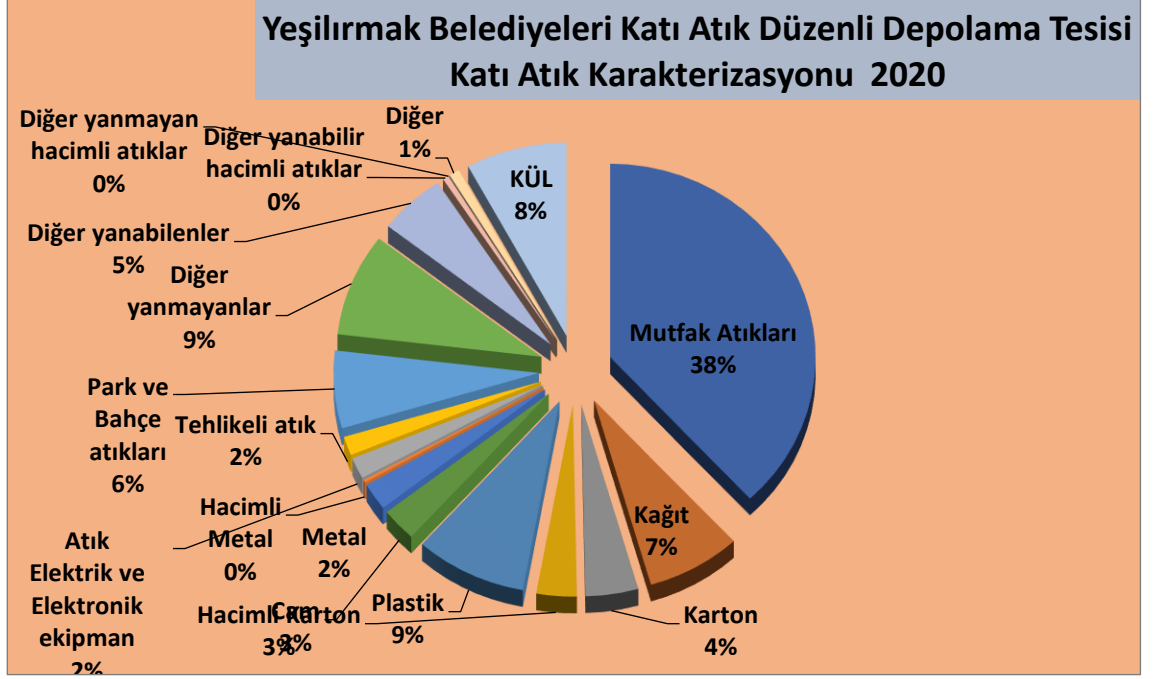


Grafik C.24-Merzifon ilçesinde 2020 Yılı Atık Kompozisyonu
(Merzifon Bel. Temizlik İşl. Müdürlüğü,2021)

Taşova İlçe verileri;

Belediyemize ait düzensiz katı atık depolama (vahşi deponi) alanının kullanımına 2013 yılında "Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliği"ne üye olunmasıyla birlikte son verilmiştir. İlçemizde toplanan katı atıklar belediyemize ait çöp toplama araçları ile, birliğin Tokat-Erbaa'daki düzenli depolama tesisine nakledilmektedir.

Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönetim Birliği'nden alınan bilgilere göre ilçemizdeki katı atık kompozisyonu 2020 yılı verileri şöyledir :



Grafik C.25-Taşova İlçesi 2020 Yılı Atık Kompozisyonu
(Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönt. Birliği, 2021)

Hamamözü İlçe Verileri;

İlçede, günlük olarak yaklaşık 3,00 Ton /gün atık toplanmakta olup, toplanan atıklar 1985 yılından itibaren Belediye Çöplük Alanında vahşi depolama yöntemi ile toplanmaktadır. Söz konusu atıklara ilişkin ayırma ve geri kazanım işlemleri yapılmamakta olup, Belediyece kapatılan çöp sahası bulunmamaktadır. İl Merkezinde bulunan katı atık toplama birliği ile iş birliği yapılması ve atıkların ayırma tabi tutularak buraya nakli konusunda çalışmalar sürdürülmektedir.

Vahşi depolamadan dolayı ilçedeki atık kompozisyonu bilinmemektedir.

Çizelge C.40 -Amasya ilinde 2020 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri
(AKAB, YBKAYB ,2021)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya Birliğin Adı	Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Toplanan Ortalama Katı Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Katı Atık Miktarı (kg/gün)		Transfer İstasyonu Varsa Sayısı	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor?	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi			
		Yaz	Kış	Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayrırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon)	Yakma	Düzensiz Depolama
AMASYA KATI ATIK BİRLİĞİ (AKAB)	AMASYA BELEDİYESİ	114.366	114.366	115,85	115,85	1,01	1,01	1	AKAB	X	-	-	-
	MERZİFON BELEDİYESİ	59.942	59.942	46,77	46,77	0,78	0,78	1	AKAB	X	-	-	-
	SULUOVA BELEDİYESİ	39.211	39.211	42,46	42,46	1,08	1,08	1	AKAB	X	-	-	-
	GÜMÜŞHACIKÖY BELEDİYESİ	14.819	14.819	17,53	17,53	1,18	1,18	1	AKAB	X	-	-	-
	ZİYARET BELEDİYESİ	3.901	3.901	3,79	3,79	0,97	0,97	-	AKAB	X	-	-	-
(YBKAYB)	TAŞOVA BELEDİYESİ	11.119	11.119	9,52	11,11	0,86	1,00	2	ÖS(YBKAYB)	X	PROJE AŞAMASINDA	YOK	YOK
İl Geneli		243,358	243,358	235,92	237,51	0,98	1,06	5					

C.2. Hafriyat Toprağı, İnşaat Ve Yıkıntı Atıkları

“Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği” kapsamında Amasya ilimizde 4 adet eski, 1 adet yeni Fındıklı Mahallesiindeki saha aktif olarak bulunmaktadır. İlçe belediyelerimiz sınırlarında da birer adet, Ziyaret belde belediyesinde 1 adet hafriyat sahası bulunmaktadır. Tüm belediyelerimize ait belirlenmiş enkaz döküm sahaları bulunmaktadır. Aynı zamanda aydes sistemine de girişleri yapılmıştır.

Çizelge C.41 – 2020 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi
(Amasya/Merzifon Belediyesi, 2020)

Belediye Adı	Üretilen İnşaat /Yıkıntı Atığı Miktarı (m ³ /yıl)	Ortaya Çıkan Hafriyat Toprağı Miktarı (m ³ /yıl)	İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının Yönetimi		Hafriyat Toprağı Yönetimi
			Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Düzenli Depolama Tesisi Sayısı	Döküm Sahası Sayısı
Amasya Belediyesi	bilinmiyor	bilinmiyor	yok	yok	1 adet
Merzifon Belediyesi	6.529,1	50.562,8		1	1 adet
İl Geneli (Toplam)					

Taşova İlçesi verileri;

Mahalli Çevre Kurulu Kararı doğrultusunda, ilgili mevzuatlar Hafriyat Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği, Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik ve Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmeliğe İlişkin Genelge (2016/10) kapsamında ilgili kişi, kurum ve kuruluşlardan gerekli izin ve görüşler alınarak, alınan izin ve görüşler ile Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'nün uygun görüşü ile belediyemizce Hafriyat Döküm Sahası belirlenmiştir.

Gümüşhacıköy İlçesi verileri

Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıklarının depolandığı resmi alanımız mevcuttur. İlçemiz sınırları içerisinde bulunan Balıklı Köyü yolu üzerinde resmi döküm sahamız vardır. Tüm hafriyatlar bu alana dökülmektedir.

Hamamözü İlçesi verileri;

Hafriyat Toprağı İnşaat ve Yıkıntı Atıkları Belediyemize tespit edilmiş bulunan İlçemiz Arkutbey Mahallesi Kuş Tepesi mevkiinde yer alan 6.500 m²'lik alana dökülmekte, özellikle hafriyat toprağı dolgu amaçlı kullanılmaktadır.

C.3. Sıfır Atık Yönetimi

İlimizde bulunan tüm kurum kuruluş ve tesislerin sıfır atık bilgi sistemine geçirilme çalışmaları devam etmektedir. Belge başvurusunda bulunanlara incelemelerden sonra Sıfır Atık Temel Seviye Belgeleri verilmeye başlanılmıştır.

C.3.1. Eğitimler

Sıfır Atık Projesi kapsamında farkındalık etkinliklerine Amasya Merkez Zübeyde Hanım Anaokulunda başlanılarak start verilmiştir. Aşağıdaki şekilde devam eden bir süreç takip edilmiştir.

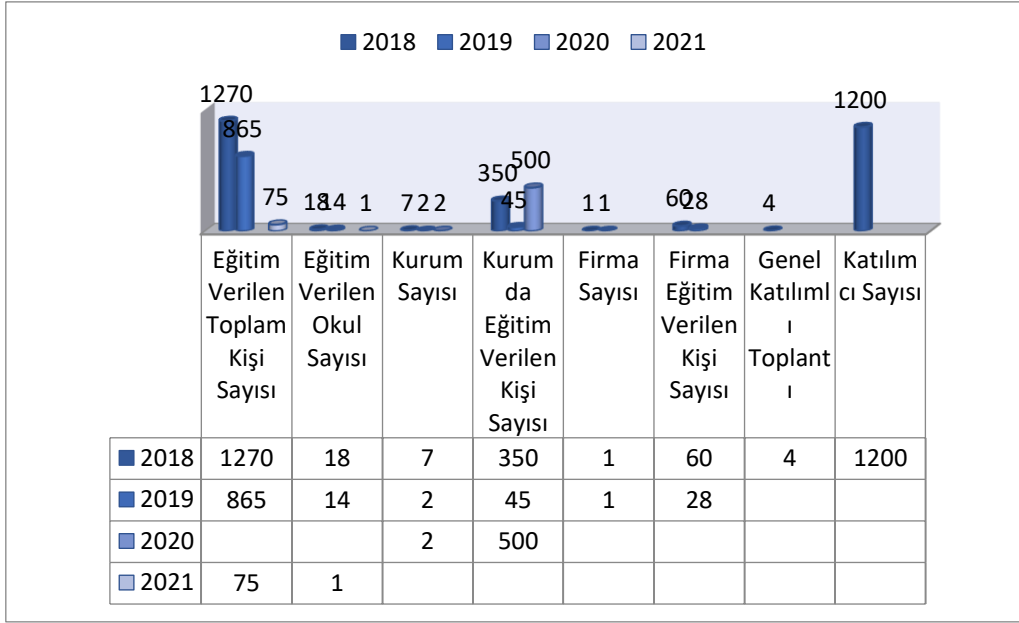
Çizelge C.42 – 2019-2021 yıllarında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler (ÇŞİM, 2020)

TARİH	YAPAN KURUM	YAPILAN YER	BİNA	HEDEF KİTLE	FAALİYET	KATILIMCI SAYISI
15.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	ZÜBEYDE HANIM ANAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	40
19.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	AMASYA ÇŞİLM YEMEKHANESİ	YEMEKHANE	PERSONEL	SIFIR ATIK	100
20.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	ÇŞİLM İL MÜDÜRLÜĞÜ	ÇŞİLM TOPLANTI SALONU	TÜM PERSONEL	SIFIR ATIK	80
20.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	ÇŞİLM İL MÜDÜRLÜĞÜ	LABARATUVAR SALONU	ÇEVRE YÖNETİMİ- TEMİZLİK- YEMEKHANE ÇALIŞANLARI	SIFIR ATIK	15
26.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	VALİLİK KONUTU	KONUT	ÇALIŞANLAR	SIFIR ATIK	5
27.02.2018	AMASYA ÇŞİLM	AMASYA BÜYÜK TOPLANTI	KÜLTÜR MERKEZİ	PERSONEL- KURUMLAR- VALİLİK- DERNEKLER- STK-OKULLAR	SIFIR ATIK	550
12.03.2018	AMASYA ÇŞİLM	SERDAR ZEREN ANAOKULU	ANA SINIFI	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	10
13.03.2018	AMASYA ÇŞİLM	OVASARAY KÖYÜ ANA SINIFI	ANA SINIFI	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	10
3.04.2018	AMASYA ÇŞİLM	ÇŞİLM İL MÜDÜRLÜĞÜ	LABARATUVAR SALONU	TEMİZLİK- YEMEKHANE ÇALIŞANLARI	SIFIR ATIK	10
7.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	ZİYARET ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	80
7.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	ZİYARET TOKİ İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	50
8.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	MÜFTÜ MEHMED TEVFIK ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK VE HAVA KALİTESİ	100
8.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	AKŞEMSETTİN İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	100
9.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	75.YIL İMKB BAYEZİT İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	300
10.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	CUMHURİYET ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	80
11.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	GAZİ ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	50
14.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	SERDAR ZEREN İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	100
15.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	ABDURRAHMAN KAMİL ORTAOKULU	SINIF	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK VE HAVA KALİTESİ	40
16.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	FATİH İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	100
18.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	YAVUZ SELİM ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	50

22.05.2018	AMASYA ÇŞİLM	ABDURRAHMAN KAMİL ORTAOKULU	SINIF	BAŞARILI ÖĞRENCİLERE HEDİYE VERİLMESİ	SIFIR ATIK	5
12.10.2018	AMASYA ÇŞİLM	SOSYAL SİGORTALAR KURUMU	KONFERANS SALONU	PERSONEL-KURUM MÜDÜRLERİ-VALİ EŞİ	SIFIR ATIK	60
16.10.2018	AMASYA ÇŞİLM	65BİN DEV ÖĞRENCİ ANASINIFI	ÇŞİLM TOPLANTI SALONU	MÜDÜRLERİMİZ-ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	20
25.10.2018	AMASYA ÇŞİLM	SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ	KONFERANS SALONU	PERSONEL-KURUM MÜDÜRLERİ-VALİ EŞİ	SIFIR ATIK	80
1.11.2018	CUMHURBAŞKALIĞI KÜLLİYESİ	CUMHURBAŞKALIĞI KÜLLİYESİ	KONFERANS SALONU	KATILIMCILAR	SIFIR ATIK	
7.11.2018	AMASYA ÇŞİLM	TUĞGENERAL HİKMET AKINCI İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	120
12.11.2018	AMASYA ÇŞİLM	EZİNEPAZAR OKULU	SINIF	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK ETKİNLİK	15
5.12.2018	AMASYA ÇŞİLM	LESAFFRE MAYACILIK TESİSİ	KONFERANS SALONU	PERSONEL-KURUM MÜDÜRLERİ-VALİ VE EŞİ	SIFIR ATIK	60
17.12.2018	AMASYA ÇŞİLM	YEŞİLİRMAK KALKINMA HAVZASININ OVASARAY KÖYÜ SIFIR ATIK PAYDAŞ ETKİNLİĞİ		PERSONEL-KURUM MÜDÜRLERİ-VALİ EŞİ	SIFIR ATIK	100
21.12.2018	AMASYA ÇŞİLM (BAKANLIK ORGANİZASYONU)	BELEDİYE KÜLTÜR MERKEZİ	BÜYÜK SALON	VALİLİK VE TÜM KURUMLAR	SIFIR ATIK	550
14.02.2019	AMASYA ÇŞİLM	SERDAR ZEREN İLKOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	50
15.02.2019	AMASYA ÇŞİLM	KUTLUBEY OKULLARI	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	300
20.02.2019	AMASYA ÇŞİLM	AMASYA LİSESİ	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	50
25.03.2019	AMASYA ÇŞİLM	OVASARAY KÖYÜ ANA SINIFI	ANA SINIFI	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	15
26.03.2019	AMASYA ÇŞİLM	İLYASKÖY İLK ORTA OKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	90
28.03.2019	AMASYA ÇŞİLM	ATATÜRK ANADOLU LİSESİ	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	100
16.04.2019	AMASYA ÇŞİLM	CEP TELEFON-SAAT TAMİR BAKIM YERLERİ	SERVİS VE SATIŞ YERİ	ESNAF BİLİÇ OLUŞTURMA	SIFIR ATIK	28
17.04.2019	AMASYA ÇŞİLM	ATATÜRK İLKOKULU ANASINIFI	ANA SINIFI	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK	15
30.04.2019	AMASYA ÇŞİLM ve İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ	İL TARIM ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ KONFERANS SALONU, BAHÇESİ, YEŞİLİRMA K GERİ DÖNÜŞÜM, AKAB	AKŞEMSETTİM İLKOKULU 4. SINIF	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK PROJESİ VE LİDER ÇOCUK TARIM KAMPI PROJESİ	45

6.08.2019	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI VE AİLE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI ORTAK PROJESİ	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ TOPLANTI SALONU	MÜDÜRLÜK BİNASI	ÖĞRENCİLER	BUGÜNÜN ÇOCUKLARINI N YARININ ÇOCUKLARIN A BIRAKACAKLARI DAHA TEMİZ BİR DÜNYA İÇİN EL ELE KAMPANYASI	10
7.10.2019	AMASYA ÇŞİLM	VALİLİK BAHÇESİ	VALİLİK	YÖNETİCİLER VE OKULLAR	Sıfır Atık Projesi kapsamında düzenlenen Atık Pil Toplama Kampanyası Ödül Dağıtımı	20
18.10.2019	AMASYA ÇŞİLM	ÇEVRE YOLU SIFIR ATIK TEMİZLİĞİ	ÇEVRE YOLU	ÖĞRENCİLER	Yarınlr İçin bugünden Çevreyi koruyalım	40
22.10.2019	AMASYA ÇŞİLM	SULUOVA YEDİKİR		SEVGİ EVLERİ ÇOCUKLARI	SEVGİ EVLERİ ÇOCUKLARIN DAN SIFIR ATIĞA DESTEK	20
8.11.2019	AMASYA ÇŞİLM	FATİH İLKOKULU	TOPLANTI SALONU VE BAHÇE	ÖĞRENCİLER	SIFIR ATIK VE ENDEMİK BİTKİ TERS LALE	40
12.11.2019	AMASYA ÇŞİLM	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ TOPLANTI SALONU	ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ TOPLANTI SALONU	ÖĞRENCİLER	Amasya Üniversitesi Genç Kızılay Yönetim ve gönüllüleri İl Müdürlüğümüzü "Sıfır Atık" projesi	15
26.12.2019	AMASYA ÇŞİLM	DEFTERDARLIK	TOPLANTI SALONU	İDARECİLER SIFIR ATIK SORUMLULARI		25
30.12.2019	AMASYA ÇŞİLM	MEHMET VARİNLİ İLK OKULU	MEHMET VARİNLİ İLK OKULU	ÖĞRENCİLER	Sıfır Atık Prejesi kapsamında atık pil toplama kampanyasına desklerinden dolayı eğitim ve bilgilendir programı , kuşlara bir damla umut projesi	75
6.02.2020	AMASYA ÇŞİLM	AMASYA MEB TOPLANTI SALONU	AMASYA MEB TOPLANTI SALONU	OKUL İDARECİLERİ	Sıfır Atık Bilgi Sistemi İşleyişi	200
20.02.2020	AMASYA ÇŞİLM	MERZİFON FEN LİSESİ KONFERANS SALONU	MERZİFON FEN LİSESİ KONFERANS SALONU	MERZİFON KAYMAKAMI VE MERZİFON KAMU KURUM KURULUŞ TEMSİLCİLERİ, MUHTARLAR, OKUL İDARECİLERİ	Sıfır Atık Bilgi Sistemi İşleyişi	300
15.06.2021	AMASYA ÇŞİLM	YEŞİLİRMAK ORTAOKULU	KONFERANS SALONU	ÖĞRENCİLER VE PROJE SORUMLUSU ÖĞRETMENLER	Sıfır Atık Projesi	75

Hedef Kitle	Düzenlenen Eğitim Sayısı	Eğitim Verilen Kişi Sayısı
Kurum Temsilcileri	2	500



Grafik C.26 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı
(ÇŞİM, 2020)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

Çizelge C.43– 2020 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri
(ÇŞİM, 2020)

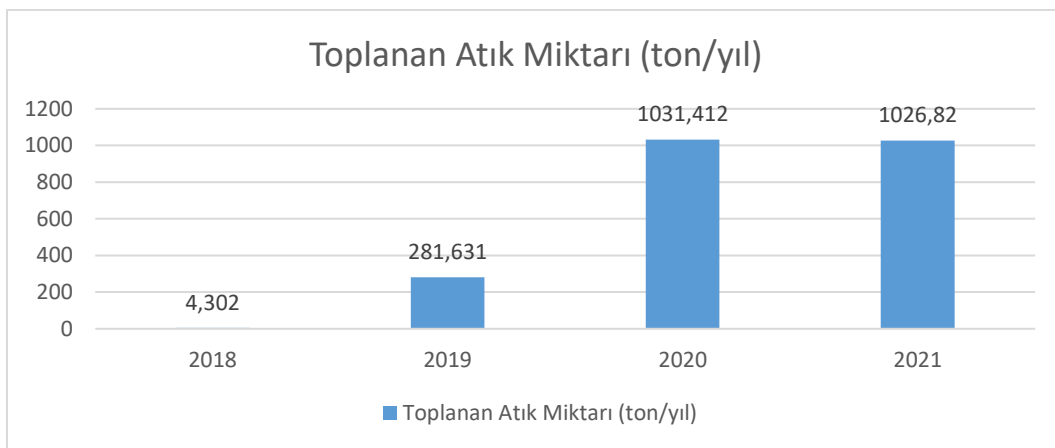
Atık Getirme Merkezi (AGM)	Belediye/AVM/ OSB/Üniversite/ Site/havaalanı	İlçesi	Toplanan Atık Türü Sayısı	Toplanan Atık Grupları
1. Sınıf AGM Belediye			
2. Sınıf AGM AVM			
3. Sınıf AGMOSB, Üniversite, Site, havaalanı			
Mobil Atık Getirme Merkezi	Belediye Başkanlığı	Suluova	5	Cam,Metal,Plastik,Kağıt,Pil
Mobil Atık Getirme Merkezi	Belediye Başkanlığı	Amasya	6	Cam,Metal,Plastik,Kağıt,Pil, Bitkisel Atık Yağ

C.3.3. Atık Miktarları

Çizelge C.44 – 2020 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(ÇŞİM, 2020 Kaynak: Sıfır Bilgi Sistemi Toplanan Atık)

Amasya Genel	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)		193012
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)		75236
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)		34216
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)		4339
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)		
Pil(16 06 01*)		1349
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		732
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)		1467
Aydınlatma (20 01 21*)		3770
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		76234
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		3600
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)		2297
Hacimli atıklar (20 03 07)		118130
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		754104
Organik atık		34076
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)		
Atık Motor Yağı		28918
Basınçlı Kap		20
Boya		1095
Geri Dönüşemeyen		79343
Karışık (Cam-Kağıt-Plastik-Metal)		452104
Kompozit		111325
Tıbbi Atık		62107
Yağ Filtresi		881
TOPLAM		2038357

Merzifon Belediye Başkanlığı	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)		501.108
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)		184.058
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)		168.292
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)		1.414.640
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)		135.130
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	Merzifon(20430kg)	5.990
Pil(16 06 01*)	Merzifon(2kg)	169.826
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		125
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	Merzifon(135kg)	370
Aydınlatma (20 01 21*)		1.827
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)		255.540
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		-
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	Merzifon (149kg)	18.209
Hacimli atıklar (20 03 07)		-
Araç bakım/onarım(16 01 03, 16 01 07*)		21.533
Tehlikeli atık (20 01 13*, 20 01 14*, 20 01 15*, 20 01 17*, 20 01 19*, 20 01 27*, 20 01 29*, 20 01 37*)		-
Organik atık	Merzifon (16837700kg)	-
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)	Merzifon (812858kg)	192.897
TOPLAM		3.069.545



Grafik C.27 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (Sıfır Atık Bilgi Sistemi raporlarından alınmıştır)
(ÇŞİM, 2021)

C.3.4. Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Çizelge C.45 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı (ÇŞİM, 2020)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	8	1
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	69	67
Alışveriş Merkezi	1	1
Belediye	8	3
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	33	13
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	295	3
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	347	254
Havalimanı	1	1
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	0	0
Kamu Kurum ve Kuruluşu	162	135
Konaklama İşletmeleri	96	1
Liman	0	0
Organize Sanayi Bölgesi	4	4
Sağlık Kuruluşu	133	9
Tren ve Otobüs Terminali	13	1
Zincir Marketler	126	92

Grafik C.28 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı (ÇŞİM, 2020)

(Veri elde edilememiştir.)

C.3.5. Ekipman

Çizelge C.46 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar (Merzifon Belediyesi,2021)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
		180

C.3.6. Kompost

Çizelge C.47 – 2020 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamında kompost üretimi bilgileri (Veri elde edilememiştir.)

	Kompost Tesisi Sayısı	Toplam Kapasitesi	Yıllık Üretilen Kompost Miktarı (kg)

Belediye Geneli			
Kurum/Kuruluşlar			

C.3.7. Sıfır Atık Belgesi

Çizelge C.48 – Temel Seviye Sıfır Atık Belgesi almış kurum türlerine ilişkin bilgiler (ÇŞİM,2021)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sisteme Geçen Kurum Sayısı
300 Ve Üzeri Konuta Sahip Siteler	8	1
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisi	69	67
Alışveriş Merkezi	1	1
Belediye	8	3
ÇED Yönetmeliği Ek-1 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	33	13
ÇED Yönetmeliği Ek-2 Listesinde Yer Alan Sanayi Tesisi	295	3
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumu ve Yurtlar	347	254
Havalimanı	1	1
İl Özel İdaresi	1	1
İş merkezi ve Ticari Plaza	0	0
Kamu Kurum ve Kuruluşu	162	135
Konaklama İşletmeleri	96	1
Liman	0	0
Organize Sanayi Bölgesi	4	4
Sağlık Kuruluşu	133	9
Tren ve Otobüs Terminali	13	1
Zincir Marketler	126	92

C.4. Ambalaj Atıkları

İlimizde 2 adet ambalaj atığı toplama ayırma tesisi bulunmakta olup, 1 adet ambalaj atığı geri kazanım tesisi bulunmaktadır.

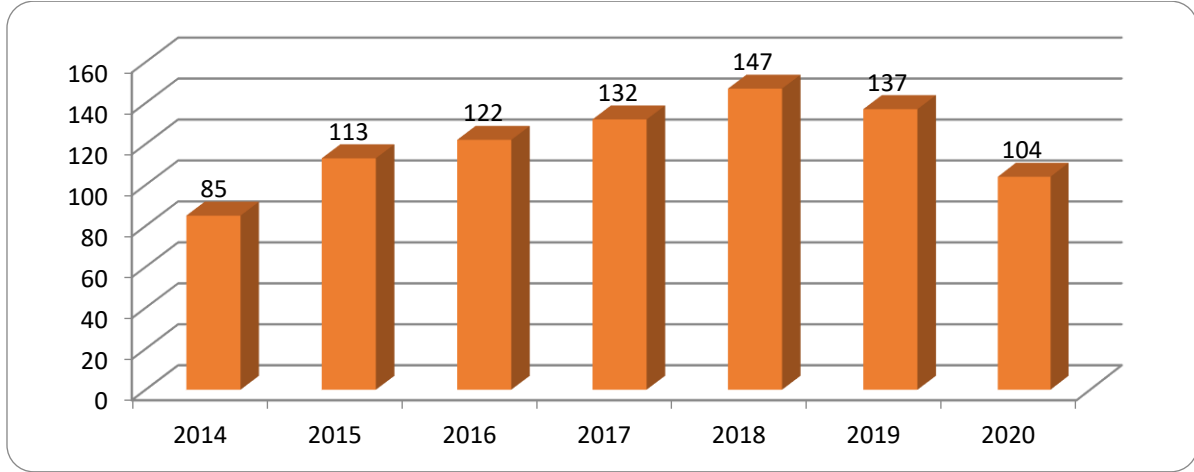
Çizelge C.49 – Amasya İlinde 2019 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları* (ÇŞİM, 2021)

Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı(kg)	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik	74.577	
Metal	10.110	
Kompozit		
Kağıt Karton	396.396	
Cam		
Ahşap	24.400	
Karışık	3.661.850	
Toplam	4.167.333	

Ambalaj Bilgi Sisteminde 2020 yılı istatistikleri henüz değerlendirme ve inceleme süreci devam eden ham veriyi içerdiğinden, çizelge ve grafikler son veri olarak 2019'u içermektedir. Söz konusu süreç sona erdiğinde, doğrulanmış istatistik veriye Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü internet sayfasında Ambalaj Bülteninden ulaşılabilir.

Çizelge C.50 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(ÇŞİM,2021)

Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Satış Noktaları Hariç)	82
Piyasaya Süren İşletme Sayısı (Sadece Satış Noktaları)	
Ambalaj Üreticisi Sayısı	7
Tedarikçi Sayısı	12
Geri Kazanım Tesis Sayısı	1
Toplama Ayırma Tesisi	2



Grafik C.29 – Yıl bazında Amasya İlinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(ÇŞİM,2021)

Çizelge C.51 - 2020 yılında Amasya İlinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(ÇŞİM, 2020)

Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisleri (TAT) Sayısı Toplam	1. Tip TAT Sayısı	2. Tip TAT Sayısı	3. Tip TAT Sayısı
2			2

Çizelge C.52 - 2020 yılında Amasya İlinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(ÇŞİM, 2020)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisleri (GKT) Sayısı Toplam*	Plastik Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kağıt- Karton Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Cam Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Metal Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Ahşap Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Kompozit Ambalaj Atığı GKT Sayısı	Tekstil Ambalaj Atığı GKT Sayısı
1	1						

*Bir geri kazanım tesisi birden fazla ambalaj atığı işleyebileceğinden toplam Geri Kazanım Tesis Sayısı farklı olabilir.



Grafik C.30 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(Ambalaj Bilgi Sistemi, 2020)

Çizelge C.53– 2020 yılında Amasya İlinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu
(ÇŞİM, 2020)

Belediye Adı	Nüfusu	AAYP Durumu (Var-Yok)	AAYP Onay Tarihi	AAYP'ye Dahil Olan TAT Firmaları	AAYP'ye Dahil Olan Yetkilendirilmiş Kuruluşlar
Amasya		Var	17.03.2017	1	
Merzifon		Var	17.03.2017	1	
Suluova		Var	17.03.2017	1	
Gümüşhacıköy		Var	17.03.2017	1	
Ziyaret		Var	17.03.2017	1	
Taşova		Yok	-		
Göynücek		Yok	-		
Hamamözü		yok	-		

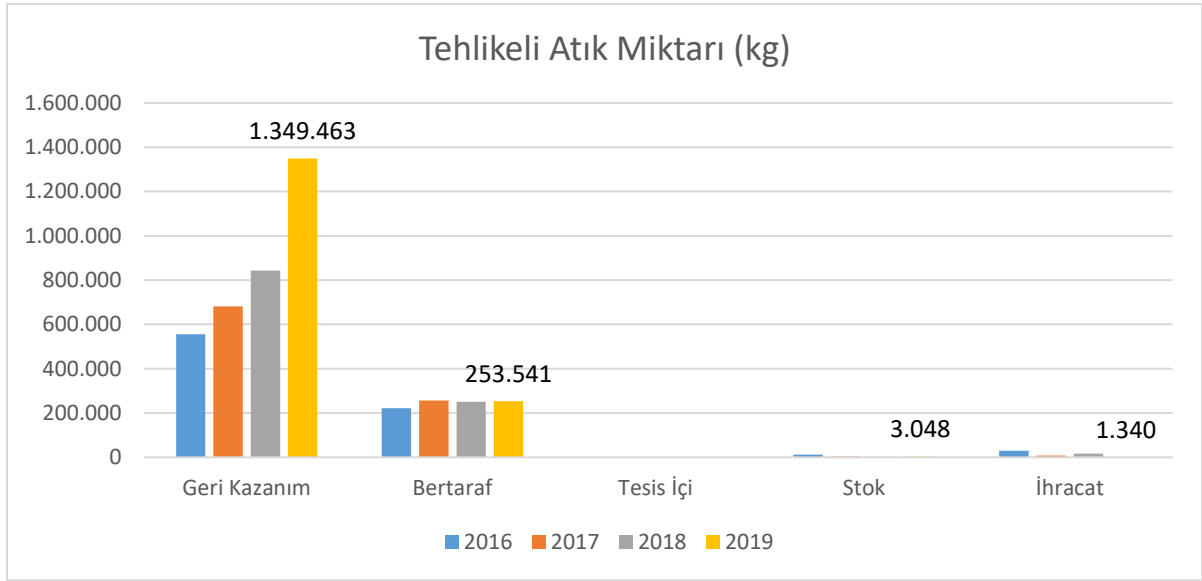
İlimiz sınırları içinde atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

Çizelge C.54 - 2020 yılında Amasya ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum
(ÇŞİM ,2021)

Atık Getirme Merkezi (AGM)	Sahibi	Kurucu Türü (Belediye-AVM-OSB-Havalimanı-Satış Noktası vd.)	Adresi	İzin/Onay tarihi	Atık Grupları
1. Sınıf AGM					
2. Sınıf AGM					
3. Sınıf AGM					

C.5. Tehlikeli Atıklar

İlimizde bir adet tehlikeli atık geri kazanım konusunda faaliyet gösteren lisanslı tesis bulunmaktadır.



Grafik C.31– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması ,2021)

Çizelge C.55- Amasya ilinde 2019 yılında atık işleme ve miktarı*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

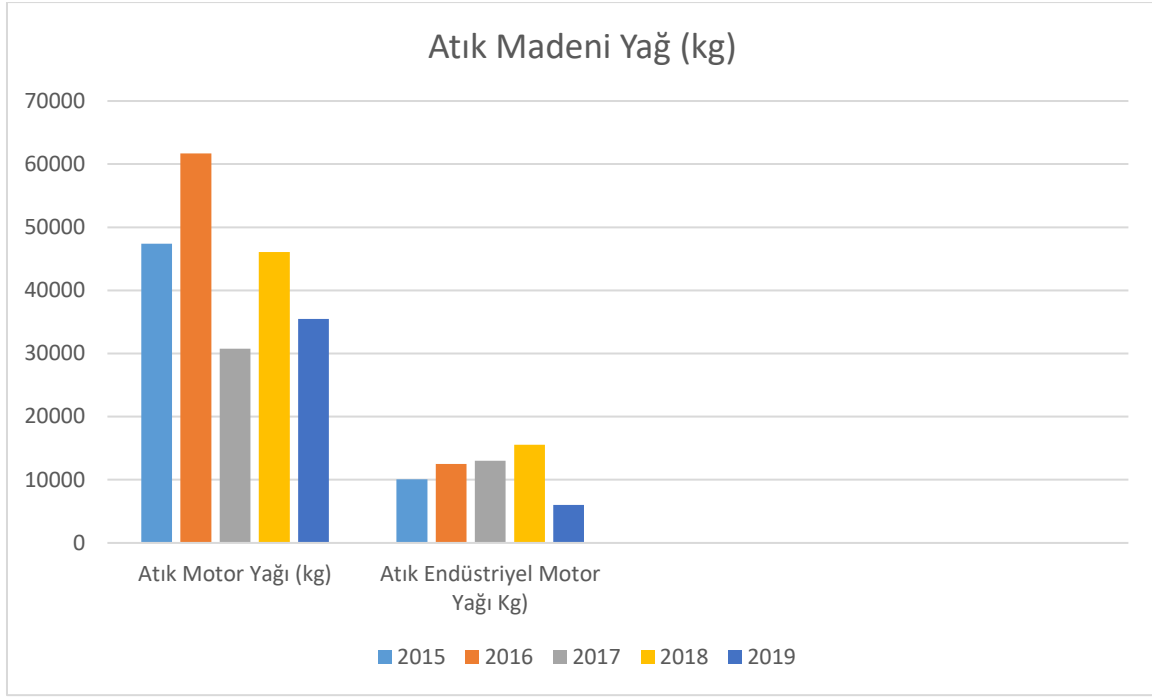
ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	MİKTAR (kg)
D10	2001
D15	330
D5	66
D9	251144
R1	31816
R12	880239
R13	90429
R2	49481
R3	3266
R4	156512
R6	129900
R9	11310

*Atık Beyan Sisteminde yer alan tehlikeli atık verisi, atık üreticilerinin gerçekleştirdikleri beyanlardan oluşmakta olup beyan yılında atık üreticisinin tesiste oluşan ve geri kazanım/bertaraf amacıyla atık işleme tesisine gönderilen tehlikeli atık verisini içermektedir.

Atık Yönetim Uygulamasında istatistiki veriye ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.6. Atık Madeni Yağlar

İlimizde lisanslı atık yağ işleme tesisi bulunmamaktadır. İlimizde 2020 yılında 18, adet MOYDEN İzin Belgesi düzenlenmiştir. Başvuru yapan işletmelerin değerlendirmesi devam etmektedir.



Grafik C.32 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &
(Atık Yönetim Uygulaması ,2021)

& Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

Atık motor yağı kodları : 13 02 04*, 13 02 05*, 13 02 06*, 13 02 07*, 13 02 08*
Atık endüstriyel yağ kodları : 12 01 06*, 12 01 07*, 12 01 10*, 12 01 12*, 13 01 01*, 13 01 04*, 13 01 05*, 13 01 09*, 13 01 10*, 13 01 11*, 13 01 12*, 13 01 13*, 13 03 01*, 13 03 06*, 13 03 07*, 13 03 08*, 13 03 09*, 13 03 10*, 13 05 06*, 19 02 07*

Çizelge C.56 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması ,2021)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (kg)
41.511		1.280	1.229	

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.57 – Amasya İlinde Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

2015	2016	2017	2018	2019
10.610	88.980	143.080	136.332	169.826

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01

Atık Yönetim Uygulamasında 2020 yılı atık istatistikleri ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.8. Bitkisel Atık Yağlar

“Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmelik” kapsamında, ilimizde lisanslı bitkisel atık yağ geri kazanım tesisi ve/veya bitkisel atık yağ taşıma lisansı almış firma bulunmamaktadır. Ancak;

- 1) Deha Bitkisel Atık Yağ Toplama Geri Kazanım Biodizel Üretimi San. ve Tic.A.Ş.
- 2) Kolza Biodizel Yakıt ve Petrol Ürünleri San. ve Tic.A.Ş.
- 3) Alternatif Enerji ve Biyodizel Ür. Bir. Derneği İktisadi İşletmesi (ALBİYOBİR)
İsimli firmalar ilimizde ağırlıklı olarak atık yağ toplama faaliyetinde bulunmaktadır.

Çizelge C.58 – Amasya ilinde 2019 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması, 2021)

Bitkisel Atık Yağ Ara Depolama Lisansı Verilen Tesisi Sayısı ¹	Toplanan Bitkisel Atık Yağ Miktarı (kg) ²		Lisans Alan Geri Kazanım Tesisi Sayısı
	Kullanılmış Kızartmalık Yağ (20 01 26*)	Kullanım Ömrü Dolmuş Yağlar (20 01 25)	
-	18084	125	-

¹ Bitkisel atık yağlar için 6.6.2015 tarihinden önce verilen Bitkisel Atık Yağ Geçici Depolama İzinleri dahil

² Atık Yönetim Uygulamasında beyan edilen atık miktarı stok hariç olarak değerlendirilmektedir.

C.9. Ömrünü Tamamlamış Lastikler

İlimizde Lasder adına anlaşmalı 1 adet toplayıcı bulunmakta olup, geri kazanım tesisi ve geçici depolama alanı bulunmamaktadır.

Çizelge C.59 – Amasya ilinde 2020 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

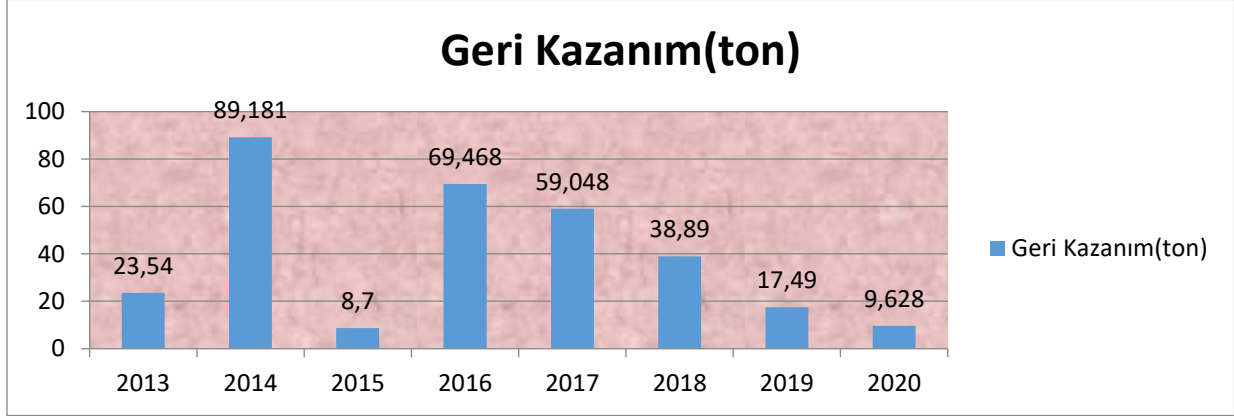
(Veri elde edilememiştir.)

ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER (ÖTL)					
ÖTL Geçici Depolama Alanı Sayısı	Geçici Depolama Alanlarındaki ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Geri Kazanım Tesisi Sayısı	Geri Kazanılan ÖTL Miktarı (ton)	ÖTL Bertaraf Tesisi Sayısı	Bertaraf Edilen ÖTL Miktarı (ton)
-	-			-	

Çizelge C.60– Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve atık yakma tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(ÇŞİM, 2021)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Geri Kazanım Tesisi	8.700	69.468	59.048	38.890	17.490	9628
Çimento Fabrikası						



Grafik C.33 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)

(ÇŞİM, 2021)

Atık Yönetim Uygulamasında 2020 yılı atık istatistiklerine ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

Avrupa Birliği'nin 2002/96/EC sayılı Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya Direktifi ile elektrikli ve elektronik eşyaların üretiminde kullanılan tehlikeli maddelerin kullanılmasını yasaklayan 2002/95/EC sayılı elektrikli ve elektronik eşyalarda bazı zararlı maddelerin kullanımının sınırlandırılmasına ilişkin direktiflerin ulusal mevzuatımıza uyumlaştırılması çalışmaları kapsamında "Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyaların Kontrolü (AEEE) Yönetmeliği" hazırlanarak 22.05.2012 tarih ve 28300 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik büyük ev eşyaları, küçük ev aletleri, bilişim ve telekomünikasyon ekipmanları, tüketici ekipmanları, aydınlatma ekipmanları, elektrikli ve elektronik aletler (büyük ve sabit sanayi aletleri hariç olmak üzere), oyuncaklar, eğlence ve spor aletleri, tıbbi cihazlar (emplantasyon ürünleri ve hastalık bulaşıcı temaslarda bulunan ürünler hariç), izleme ve kontrol

aletleri ve otomat sınıflarına dâhil olan elektrikli ve elektronik eşyalar ile elektrik ampulleri ve evsel amaçlı kullanılan aydınlatma gereçlerini kapsamaktadır.

Grafik C.34 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)
(Veri elde edilememiştir.)

İlimizde AEEE kapsamında 1 adet tesis faaliyet göstermektedir.



Grafik C.35 - Yıllar İtibariyle Amasya İlinde AEEE İşleyen Tesis Sayısı
(ÇŞİM, 2021)

Çizelge C.61 – Amasya İlinde 2020 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(Veri elde edilememiştir.)

Belediyeler Tarafından Oluşturulan AEEE'nin Toplandığı Getirme Merkezleri ¹ Sayısı	AEEE'lerin Toplandığı Aktarma Merkezleri Sayısı	Getirme Merkezlerinde ve Aktarma Merkezlerinde Biriken AEEE Miktarı (ton)	AEEE İşleme Tesisi Sayısı	İşlenen AEEE Miktarı (ton)
-	-	-	1	-

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

“Ömrünü Tamamlamış Araçların Kontrolü Hakkında Yönetmelik” kapsamında İlimizde 1 adet ÖTA Teslim Yeri ve 3 ADET Geçici Depolama Alanı olmak üzere 4 adet tesis bulunmaktadır.

Çizelge C.62 - Amasya ilinde 2020 yılı teslim alınan ÖTA sayısı
(Veri elde edilememiştir.)

ÖTA Teslim Yerleri Sayısı	ÖTA Geçici Depolama Alanı Sayısı	ÖTA İşleme Tesisi Sayısı	Teslim Alınan ÖTA Sayısı	İşlenen ÖTA Miktarı (ton)
1	3			

C.12. Tehlikesiz Atıklar

İlimizde 2020 yılı içerisinde faaliyet gösteren tehlikesiz atık toplama ayırma belgeli 10 adet tesis bulunmaktadır.

Çizelge C.63 – Amasya ilinde 2019 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması, 2019)

Atık Kodu**	2019						
	Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
020110	5,423	5,423	100	R12			
020202	8,670	8,670	100	R3			
020203	9,210	9,210	100	R3			
020204	37,480	37,480	100	R12-R3			
020301	135,960	135,960	100	R3			
020304	442,520	442,520	100	R3-R9-R12			
020305	143,940	143,940	100	R1-R12			
020403	50,860	50,860	100	R3			
020502	1,400	1,400	100	R3			
030301	32,680	32,680	100	R12			
040222	2,670	2,670	100	R12			
150101	405,818	408,818	100	R12			
150102	88,918	88,918	100	R12			
150103	135,130	135,130	100	R12			
150104	8,322	8,322	100	R12			
150105	95,140	95,140	100	R12			
150106	192,897	192,897	100	R12-R5			
150107	0,660	0,660	100	R12			
150109	5,990	5,990	100	R12			
160103	17,490	17,490	100	R12-R1			
160112	0,730	0,730	100	R12			
160116	5,220	5,220	100	R12			
160117	1.061,209	1.061,209	100	R12			
160119	12,600	12,600	100	R12			
160120	2,950	2,950	100	R12			
160122	8,400	8,400	100	R12			
160604	0,4				0,04	100	D5
160605	0,037				0,037	100	D5
170401	432,773	432,773	100	R12-R4			
170402	26,505	26,505	100	R12			
170405	238,750	238,750	100	R12-R4			
170407	23,605	23,605	100	R12			
170411	24,989	24,989	100	R12			

Atık Kodu**	2019						
	Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
180109	0,380				0,380	100	D10-D15
190805	221,480	221,480	100	R12			
200101	0,150	0,150	100	R12			
200102	1.413,980	1.413,980	100	R5			
200125	0,85	0,85	100	R13			
200134	0,18	0,18		R4			
200140	136,365	136,365	100	R12			

C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları

Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar, 05 Temmuz 2008 tarih ve 26927 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmelik”in Atık Listesinde; 10 02 koduyla, “**Demir ve Çelik Endüstrisinden Kaynaklanan Atıklar**” olarak belirtilen başlık altında yer almaktadır.

Amasya İlinde demir çelik sektörü bulunmamaktadır.

Çizelge C.64 –2020 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi
(Veri elde edilememiştir.)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Hammadde Miktarı (ton/yıl)	Cüruf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf Yöntemi

C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül

Amasya İlinde hali hazırda kömürle çalışan termik santral bulunmamaktadır.

Çizelge C.65 –2019 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı

(Veri elde edilememiştir.)

Toplam Tesis sayısı	Kullanılan Kömür Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Uçucu Kül Miktarı (ton/yıl)	Oluşan Cüruf (ton/yıl)

Grafik C.36 –2020 yılı kül atıklarının yönetimi
(Veri elde edilememiştir.)

C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları

Merzifon Belediyesi kentsel atıksu arıtma tesisinden kaynaklı arıtma çamurlarının tamamını Samsun’ da (Samsun Avdan Enerji) bulunan biyogaz tesisine göndermektedir.

Belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi ve endüstriden kaynaklanan arıtma çamurlarının yönetimi ile ilgili bilgiler bölüm B.7.2’de daha ayrıntılı olarak işlenmiştir. İlimizde belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurları lisanslı ara depolama tesislerine gönderilirken, sanayiden kaynaklanan arıtma çamurları ise yine lisanslı düzenli depolama, ara depolama ve geri kazanım tesislerine gönderilmektedir. 2020 yılında belediyelerden kaynaklı 884.320 kg ton arıtma çamuru (190805 atık kodlu), sanayi tesislerinden kaynaklı 4.380 kg bulunmaktadır.

C.13. Tıbbi Atıklar

İlimizde sağlık kurum/kuruluşlarından ve tesislerden kaynaklı tıbbi atıklar TURANLAR ÇEVRE TEK. MÜH. İNŞ TAH. TİC. LTD. ŞTİ. unvanlı firma tarafından işletilmekte olan sterilizasyon tesisine gönderilmektedir. Tesiste sterilize edilip belli bir boyuta kadar kırıldıktan sonra düzenli depolama tesisinde depolanmaktadır.

Çizelge C.66 – 2020 yılında Amasya ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı (ÇŞİM, 2021)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesis Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Firmanın	Tesisin Bulunduğu il
Amasya	√		1				√		√	Amasya
Merzifon	√		1				√		√	Amasya
Gümüşhacıköy	√		1				√		√	Amasya
Göynücek	√		1				√		√	Amasya
Suluova	√		1				√		√	Amasya
Taşova	√		1				√		√	Amasya
Hamamözü	√		1				√		√	Amasya
Ziyaret	√		1				√		√	Amasya

*Tıbbi atık taşıma aracı sayısı "adet" olarak belirtilecektir.

Çizelge C.67- Yıllara göre tıbbi atık miktarı
(ÇŞİM, 2021)

	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	233,450	221,097	231,613	260,103	268,289	327,903

C.14. Maden Atıkları

İlimizde madencilik faaliyetleri sonucu oluşan maden atıkları pasa döküm sahalarında depolanmaktadır. Depolanan pasa malzemelerin faaliyet alanında alım yapılan alanlara ve faaliyet sonlanması sonrasında arazide dolgu malzemesi olarak kullanılmasının planlandığı maden atık yönetim planları ile belirtilmiştir. İlimizde maden atıkları geri kazanım tesisi bulunmamaktadır.

Çizelge C.68– 2020 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı

(Veri elde edilememiştir.)

İşlenen Cevherin Adı	Toplam Tesis Sayısı	Zenginleştirme Atığı Miktarı (ton/yıl)	Kategori A Tesis Sayısı	Kategori B Tesis Sayısı

Grafik C.37 – 2020 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı
(Veri elde edilememiştir.)

C.15. Sonuç ve Değerlendirme

İlimiz sınırları içerisinde 1 adet düzenli depolama tesisi, 1 adet tıbbi atık sterilizasyon tesisi, 1 adet AEEE işleme tesisi, 1 adet Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi, 2 adet Ambalaj Atığı TAT ve Geri Kazanım Tesisi ve 1 adette Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi faaliyet göstermektedir.

Çizelge C.69 – 2020 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı
(ÇŞİM, 2021)

Katı Atık Bertaraf Tesisi Sayısı (Belediye)	1
Lisanslı Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve Geri Kazanım Tesisi Sayısı	2
Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Bitkisel Atık Yağ Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Atık Pil ve Akümülatör Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Ömrünü Tamamlamış Lastik Geri Kazanım Tesisi Sayısı	-
Tıbbi Atık Sterilizasyon Tesisi Sayısı	1
Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi Sayısı	1
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	1
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

- Atık Yönetim Uygulaması
- Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Belediyeler
- Amasya Katı Atık Birliği
- Erbaa İlçesi Katı Atık Birliği

Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI

Ç.1. Büyük Endüstriyel Kazalar

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında tehlikeli maddeleri bulunduran ya da bulundurması muhtemel kuruluşlar Yönetmeliğin bildirim maddesi uyarınca Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür.

Çizelge Ç.70 – Amasya ilinde 2020 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Bekra bildirim sistemi, 2021)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	2
Üst Seviye	1
TOPLAM	3

Çizelge Ç.71 – 2020 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(Veri elde edilememiştir.)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	-
Üst Seviye	-
Kapsam Dışı	-
TOPLAM	-

Ç.2. Sonuç ve Değerlendirme

“Büyük Endüstriyel Kazaların Önlenmesi ve Etkilerinin Azaltılması Hakkında Yönetmelik” kapsamında ilimizde faaliyet gösteren tesislere yapılan rutin, bileşik denetimlerde BEKRA kapsamında kalıp kalmadıkları sorgulanarak sisteme giriş yapmaları sağlanmaktadır.

Kaynaklar

- BEKRA Bildirim Sistemi.
- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Floristik açıdan oldukça zengin olan Amasya ili, Kuzey Anadolu ve İç Anadolu'nun sınırı üzerindedir. Amasya yer yer engebeli yer yer de geniş ovalık alanları olan bir ildir. Yeşilirmak, geçtiği vadilerde geniş boğazlar oluşturarak dağ dizilerinin iki ayrı grupta toplanmasına neden olur. En yüksek nokta 2.062 m. ile Akdağ'dır. Akdağ dışında, ildeki diğer belli başlı dağlar ise Karaömer Dağı (1.979 m.), Sakarat Dağı (1.956 m.), Tavşan Dağı (1.901 m.), İnegöl Dağı (1.873 m.), Eğerli Dağı (1.776 m.), Karadağ (1.524 m.), Buzlu Dağ (1.392 m.), Çakır Dağı (1.375 m.) ve Sarıtaş Dağı (1.159 m.)'dır. Türkiye florasındaki grid sistemine göre Amasya A5/A6 karelerine girmektedir (Davis 1965-1985). Orta Karadeniz bölgesinin güneyinde yer alan Amasya ili diğer Karadeniz illerine nazaran sert bir iklime sahiptir. Amasya'da Emberger'e göre "Yarı kurak Akdeniz iklim katı" (kışı son derece soğuk) hakimdir (Akman 1990). İklim, topoğrafya ve ana madde farklılıkları nedeniyle Amasya ilinde büyük toprak grupları oluşmuştur. Bunların yanında toprak örtüsünden yoksun bazı arazi tipleri (çıplak kaya ve molozlar vb.) de görülmektedir.

İlimizde, Amasya ve Taşova Orman İşletme Müdürlüklerimizce Plan ünitesinde yetişen bitkisel kökenli odun dışı orman ürünleri envanter çalışması yapılmamıştır. Planlama çalışmalarımız sırasında tespit edebildiğimiz bitkisel kökenli odun dışı ürünler; Menengiç, kuşburnu, ayı üzümü, böğürtlen, orman çileği, yabani elma ve yenen mantarlardır. Amasya Yuvacık köyü mevkiinde yeniden bulunan 'bağ havacivası' (*Alkanna Haussknechtii* Bornm) adlı bitki, kayıt altına alınmıştır.



Resim D.1– Beyaz Nilüfer - *Nymphaea alba*
(Amasya Orman Bölge Müdürlüğü ,2021)

Amasya'da şimdiye dek 9 adet floristik çalışma gerçekleştirilmiştir. Üzerinde floristik araştırma yapılan bu 9 alan şu şekilde sıralanabilir: Akdağ / Kuşpınartepe / Amasya-Yozgat- Çorum Arasında Kalan Bölge (Karadağ, Kırlar ve Buzlu Dağ) / Vermiş-Yuvacık Köyleri ve Amasya Kalesi Arası / Eğerli Dağı / Tavşan Dağı / Aşağı Tersakan Vadisi / Çakır Dağı / Direkli (Göndes)-Yassıçal (Ebemi) ve Abacı Köyleri Arası. Bunların yanında İnegöl Dağı ile Sakarat Dağı'nda da floristik araştırmalar devam etmekte olup son aşamadır. Bugüne kadar Amasya il sınırları içerisinde yapılmış olan tüm floristik araştırmaların incelenerek değerlendirilmesi sonucunda genel olarak 109 familya ve 589 cinse ait 1.949 taksonun Amasya il sınırları içerisinde yayılış gösterdiği belirlenmiştir. Bu taksonlardan 272 tanesi (%13.95) ise endemiktir. Türlerin floristik bölgelere göre dağılımı: İran-Turan 226 (% 11.6), Avrupa-Sibirya 96 (%4.93), Akdeniz 91 (% 4.67) şeklindedir. 75 Taksonların familyalara dağılımlarına göre en fazla takson içeren ilk 5 familya: Asteraceae 240 (% 12.31), Fabaceae 215 (% 11.03), Lamiaceae 133 (% 6.82), Poaceae 130 (% .67), Brassicaceae 119 (% 6.10) şeklindedir. Taksonların genoslara dağılımlarına göre en fazla taksona sahip ilk 5 genus ise: Astragalus 58 (% 2.98), Veronica 28 (%1.44), Alyssum 27 (%1.39), Centaurea 26 (% 1.33), Euphorbia 23 (%1.18) şeklinde sıralanmaktadır.

1.949 taksonun Amasya il sınırları içerisinde yayılış gösterdiği hatırlanacak olur ise, Türkiye Florasını oluşturan bitkilerin yaklaşık 1/5'i Amasya'da yaşamaktadır ki bu oldukça önemli bir oran olup Amasya ilinin floristik zenginliğini ortaya koymaktadır. Buna karşılık yörede yapılan araştırmalarda tesbit edilen; % 6,89 ile %12,30 arasında değişen endemizm oranları Türkiye ortalamasından (% 31) oldukça düşüktür.

D.2. Fauna

Bölge dahilindeki fauna türlerinin incelenmesi, uzman gözlemleri, ilimiz için hazırlanmış raporlar, literatür bilgileri ve Amasya Orman Bölge Müdürlüğü Amasya Şube Müdürlüğü Kuş Gözlem Raporlarına dayanılarak hazırlanmış olup, bu bilgiler ışığında karada yaşayan hayvan türleri olarak kuşlar, memeliler, sürüngenler olmak üzere 3 bölümde incelenmiştir. Yapılan inceleme ve araştırmalarda, son yıllarda yapılan koruma faaliyetleri neticesinde (özellikle kaçak avcılıkla mücadele ve korunan alanların tesisi hususları) kuş ve memeli türlerinin korunması hususlarında büyük önem arz etmektedir.

Özellikle Yedikır sulak alanı, sucul ve göçmen kuşlar için önemli konaklama ve üreme alanı özelliği taşımaktadır. Yurdumuzda sadece Aktaş gölünde ürettiği bilinen Ak pelikanın üreme kaydı Yedikır gölü içerisindeki adacıkta da tespit edilmiştir.

Yapılan kuş gözlemi ve KOSK (Kış Ortası Su Kuşu Sayımlarında) nesli tehlike altında bulunan Dikkuyruk (*Oxyura leucocephala*) ve Küçük akbaba (*Neophron percnopterus*) kuşları gözlemlenmiştir.

Bölgede belirlenen kuş türleri ile ilgili olarak Orman Bölge Müdürlüğü Amasya Şube Müdürlüğü verileri aşağıda mevcuttur.



Resim D.2 - Kervançulluğu (*Numenius arquata*)
(Amasya Orman Bölge Müdürlüğü ,2021)

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

İlimizde 220660,30 Ha orman mevcut olup, bunun 101331,70 Ha'lık kısmı prodiktif kuru orman niteliğinde 119328,60 Ha'lık kısmı da bozuk kuru orman niteliğindedir. Ormanlık alanların yıllar bazında artırılması yönünde çalışmalar yapılmaktadır.

D.3.2. Milli Parklar

İlimizde milli park mevcut değildir.

D.3.3. Tabiat Parkları

Taşova İlçesinde yer alan Boraboy Gölü ve çevresindeki 2.590 dekarlık saha 03.09.2013 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Korunması gerekli biyolojik çeşitliliğe, endemik ve nesli tehlike altındaki türlere, doğal ormanlara, büyük memeliler için uygun yaşam ortamlarına, göl ekosistemine ve eşsiz bir peyzaja sahiptir. Alanın kaynak değeri doğal heyelan set gölü ve sahip olduğu görsel peyzaj değerleridir. Alanda orman, step ve sulak alan ekosistemleri bulunmaktadır. Boraboy Gölü Tabiat Parkının ortasında Boraboy Gölü; gölün güney bölümünde kayın, gürgen, meşe vb. çok sayıda yapraklı türlerden meydana gelen karışık orman; kuzey bölümünde sarıçam ormanları; batısında farklı ağaç ve çalı türlerinden oluşan zengin bir bitki topluluğu bulunmaktadır. Ayrıca alanda çok değişik ağaç ve çalı türlerinin olması sebebiyle farklı mevsimlerde farklı renklerden oluşan bir peyzaj gözlenmektedir.

D.4. Çayır ve Mera

İlimizde 4342 sayılı Mera Kanunu kapsamında yapılan mera tespit çalışmaları 2007 yılı sonu itibariyle bitirilmiştir. 380 yerleşim yerinde toplam 62.899,32 hektar mera, yaylak, kışlak, umuma ait otlak ve çayır tespit edilmiş, 65 yerleşim alanında 19.211 hektar mera alanının tahdidi tamamlanmış ve 14 yerleşim alanında 3026,6 hektar mera alanının tahsisi yapılmıştır.

2013 yılı içerisinde harita yapım ve aplikasyon ihaleleri yapılan Amasya İli Merkez İlçesi, Suluova İlçesi, Merzifon İlçesi ve Gümüşhacıköy İlçesine bağlı **42 yerleşim yerinde toplam 12.947 hektar** mera alanının çalışmaları 2014 yılı içerisinde tamamlanmıştır.

2016 yılında yapılan Orman Kadastro 22-a yenileme çalışmaları sonucunda mera, yaylak, kışlak, umuma ait otlak ve çayır alanlarımızın toplamı **51.976 hektar** olarak değişmiştir. 2016 yılı içerisinde 19.741 hektar mera alanının tahditi yapılarak toplam tahditli alanımız **38.953 hektara** çıkmıştır.

İlimizin toplam yüzölçümü 570.100 hektardır. İlimiz yüzölçümünün % 8,27' sine denk gelen **47.134 hektarı** mera alanı vardır. Tahdidi yapılan meralarımız toplam mera alanlarımızın % 76'ini, tahsisi yapılan meralarımız ise % 5,8'ini kapsamaktadır. Mera Alanının 62.899,32 hektardan 47.134 hektara azalma sebebi; 62.899,32 hektarlık kısım içerisinde sınırları ve alanı kesin olmayan tapulama harici alanların da olmasından kaynaklanmaktadır. 2020 yılı itibariyle sınırları kesinleşmemiş mera alanı kalmamıştır. 22 yerleşim alanında 4393,6 hektar mera alanının tahsisi yapılmıştır.

İlimiz mera alanlarının yaklaşık olarak % 10'u çok iyi, % 25'i iyi, % 35'i orta ve % 30'u da zayıf niteliktedir.

D.5. Sulak Alanlar

Suluova İlçesinde yer alan 5.930 dekarlık Yedikır Göleti, ilimiz Mahalli Sulak Alan Komisyonu'nun 13.08.2014 tarih ve 2014/2 sayılı kararı ile, doğal sit sınırları esas alınarak, Yedikır Barajı Ulusal Öneme Haiz Sulak Alan olarak tescil edilmesi için Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü' ne teklif edilmiş olup değerlendirilme aşamasındadır. Ramsar Sözleşmesine göre, Yedikır Barajı sulak alanlara aday sahalardandır.

1. Yedikır Göleti'nin Coğrafi Konumu: Amasya ilinin kuzeyinde ve il merkezine 35 km. mesafededir. Doğusunda 10 km. mesafede Suluova İlçesi, kuzey batısında 8 km. mesafede Merzifon İlçesi bulunmaktadır.

2. Sahanın Alanı: Yedikır Göleti'nin tüm sahası yaklaşık 900 hektar civarında olup, 600 Hektarı göl aynası olup, 300 ha sazlık ve ağaçlandırma sahasından oluşmaktadır.

3. Alanın Açıklamalı Tanıtımı: Ortalama rakım 500 m olup, en yüksek kodu 530 metredir. Maksimum göl derinliği 25-30 metredir.

4. Yasal Konumu: Doğal Sit.

5. Sahanın Bulunduğu Yer: Sahanın % 65'i göl aynasından kalan % 35 lik kısım ise sazlık ve kuşların barınma ve konaklama yerlerinden oluşmaktadır.

6. İnsan Nüfusu: Bölgede yerleşim yeri mevcut olmayıp, halk tarafından günü birlik piknik amaçlı kullanılmaktadır.

7. Ulaşım ve Alt Yapı: Amasya iline 35 km, Suluova ilçesine 10 km, Merzifon ilçesine 8 km mesafededir. Yollar asfalt kaplamadır.

8. Fiziksel Özellikleri: Toprak sıg ve alkali karakterde pH 8.5 olup strüktürü marn, şist ve killidir. Saha düşük meyilli ve küçük tepeliklerden oluşan bir düzlüktür. Gölet; çukur kır deresi ve kuru derelerce beslenmektedir. Karasal iklim mevcut olup yaz ayları sıcak ve kurak, kış ayları ise soğuk ve yağışlıdır. Saha, bitki örtüsü ile kaplı sedimentasyon çok düşük seviyelerdedir.

9. Flora ve Fauna:

Flora: Söğüt, sazlık ve karaçam.

Fauna: Küçük batağan, bahri, karabatak, gribalıkçıl, büyükbalıkçıl, küçükbalıkçıl, sakarca, boz kaz, angıt, fiyu, boz ördek, çamurcun, yeşilbaş, kılkuş, elmabaş patka, büyük tarakdiş, sakarmeke, kervan çulluğu, büyük karabaş martı; ayrıca gölde aynalı sazan, tatlı su kefalı, turna, kızıl kanat bulunmaktadır.

10. Koruma alanında, varsa Tarihsel/ Kültürel özellikleri: DSİ tarafından sulama göleti olarak yapılmış olup, göletin doğal ortama uyum sağlaması nedeniyle su kuşlarını inceleme ve gözetleme mekanıdır.

11. Mevcut Sorunlar: Avlanma baskısının azaltılması gerekmektedir.

D.6. Tabiat Varlıklarını Koruma Çalışmaları

D.6.1. Tabiat Anıtları

İlimiz dahilinde “Tabiat Anıtları” bulunmamaktadır.

D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları

İlimiz dahilinde “Tabiat Koruma Alanları” bulunmamaktadır.

D.6.3. Anıt Ağaçlar

SIRA NO	İLÇESİ	MEVKİİ	STATÜ
1	MERKEZ	YEŞİL İNCE BELDESİ ANIT AĞAÇ	ANIT AĞAÇ (1 ADET ÇINAR)
2	MERKEZ	SULTAN BEYAZID CAMİİ AVLUSU	ANIT AĞAÇ (5 ADET ÇINAR)
3	MERKEZ	ARDIÇLAR KÖYÜ (MERKEZ)	ANIT AĞAÇ (2 ADET ÇINAR)
4	MERKEZ	KURTBOĞAN TÜRBESİ (MERKEZ)	ANIT AĞAÇ (1 ADET ÇINAR)
5	MERZİFON	MERZİFON KARAMUSTAFA PAŞA CAMİ AVLUSU	ANIT AĞAÇ (2 ADET ÇINAR)
6	MERZİFON	YOLÜSTÜ KÖYÜ (MERZİFON)	ANIT AĞAÇ (1 ADET ÇINAR)
7	ZİYARET	ZİYARET BELDESİ (MERKEZ)	ANIT AĞAÇ (1 ADET ÇINAR)

(ÇŞİM, 2021)

D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri

İlimiz dahilinde “Milli Parklar”, “Tabiat Anıtları” ve “Tabiat Koruma Alanları” bulunmamakta, bir adet Tabiat Parkı bulunmaktadır.

Taşova İlçesinde yer alan Boraboy Gölü ve çevresindeki 2.590 dekarlık saha 03.09.2013 tarihinde Tabiat Parkı ilan edilmiştir. Korunması gerekli biyolojik çeşitliliğe, endemik ve nesli tehlike altındaki türlere, doğal ormanlara, büyük memeliler için uygun yaşam ortamlarına, göl ekosistemine ve eşsiz bir peyzaja sahiptir.

Alanın kaynak değeri doğal heyelan set gölü ve sahip olduğu görsel peyzaj değerleridir. Alanda orman, step ve sulak alan ekosistemleri bulunmaktadır.

Boraboy Gölü Tabiat Parkının ortasında Boraboy Gölü; gölün güney bölümünde kayın, gürgen, meşe v.b. çok sayıda yapraklı türlerden meydana gelen karışık orman; kuzey bölümünde 79 sarıçam ormanları; batısında farklı ağaç ve çalı türlerinden oluşan zengin bir bitki topluluğu bulunmaktadır. Ayrıca alanda çok değişik ağaç ve çalı türlerinin olması sebebiyle farklı mevsimlerde farklı renklerden oluşan bir peyzaj gözlenmektedir.

D.6.5. Doğal Sit Alanları

ÇŞİM ,2021)

DOĞAL SİT ALANLARI

SIRA NO	İLÇESİ	ADI	SİT TÜRÜ
1	SULUOVA	YEDİ KIR BARAJI YEDİKUĞLAR KUŞ CENNETİ	1. DERECE DOĞAL SİT ALANI
2	TAŞOVA	BORABAY GÖLÜ	1. VE 3. DERECE DOĞAL SİT ALANI
3	TAŞOVA	TAŞOVA MERCİMEK KÖY MEZARLIK ALANI	DOĞAL SİT VE MEZARLIK ALANI
4	MERKEZ	AMASYA KALESİ	1. DERECE ARKEOLOJİK VE DOĞAL SİT ALANI
5	TAŞOVA	TAŞOVA YUKARI BARAKLI KÖYÜ KAYABAŞI ŞEHALESİ	1. DERECE ARKEOLOJİK VE DOĞAL SİT ALANI
6	ZİYARET	ZİYARET BELDESİ 41 NOLU KARDELEN ÇİÇEKLERİ	DOĞAL SİT-NİTELİKLİ DOĞAL KORUMA ALAN

YEDİ KUĞLAR KUŞ CENNETİ

YEDİKİR BARAJI

Kayseri Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 17.08.1989 tarih ve 489 sayılı kararı ile; Amasya ili, Suluova İlçe sınırları içerisinde kalan, Yedikır Barajı-Yedikuğular Kuş Cennetinin bulunduğu alan 1. derece doğal sit alanı olarak belirlenmiştir.

Barajın yeri: Amasya -Suluova

Amacı: Sulama

Nehir: Tersakan Çayı

Başlangıç-bitiş tarihi: 1982-1985

Gövde dolgu tipi: Toprak

Göl hacmi:60.30 hm³

Göl alanı 5.93 km²

Yedikır Barajı'nda kızılkanat, sazan ve turna balıkları yaşamaktadır. Olta balıkçılığı için Karadeniz'deki ender göllerden biridir. Baraj gölü Yeşilirmak'ın bir kolu olan Ters akan çayı ile beslenir. Baraj gölünün Kuzeydoğusunda yer alan araziler çam türleri ile ağaçlandırılmıştır. Alan üreme dönemi dışında kalan aylarda burada konaklayan çok sayıdaki angıt kuşu ile önem taşınmaktadır. Kışın alan çamurcun, yeşilbaş ve büyük karabaş martının da bulunduğu önemli sayıda sokuşuna ev sahipliği yapar.



BORABAY GÖLÜ

Amasya ili, Taşova ilçesinde, Gölbeyli Belediyesi sınırları içerisinde bulunan Borabay Gölü'nün bulunduğu alan, Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 26.05.1992 tarih ve 2424 sayılı kararı ile 1. Derece doğal sit alanı ilan edilmiştir. 26.05.1996 tarih ve 4614 sayılı karar ile sit alanı sınırları genişletilmiş, 3. Derece doğal sit alanı eklenmiştir. Alanın son halinde 1. ve 3. derece doğal sit alanı bulunmaktadır.

Borabay Gölü, Amasya'nın Taşova ilçesine yaklaşık 25 km uzaklıkta ve Borabay köyünün batısında olan, doğal bir heyelan gölüdür. Denizden 1030 m. yüksekte bulunan gölün, en derin yeri 11 metredir. Boyu 750 m olan Borabay Gölü'nün, genişliği 50-150 m arasında değişmektedir. Borabay Gölü'nün oluşumunu hazırlayan heyelan, bölgenin hem egemen kayaç yapısı hem de bölgenin içinden geçen Kuzey Anadolu Fay Hattı ile ilgilidir. Kuzey Anadolu Fay Hattının oluşturduğu zayıf zon kırık hatları boyunca derine sızan sular, tüf ve aglomeralar üzerinde meydana gelen kütle hareketini kolaylaştırmış ve gölü oluşturan heyelana zemin hazırlamıştır.

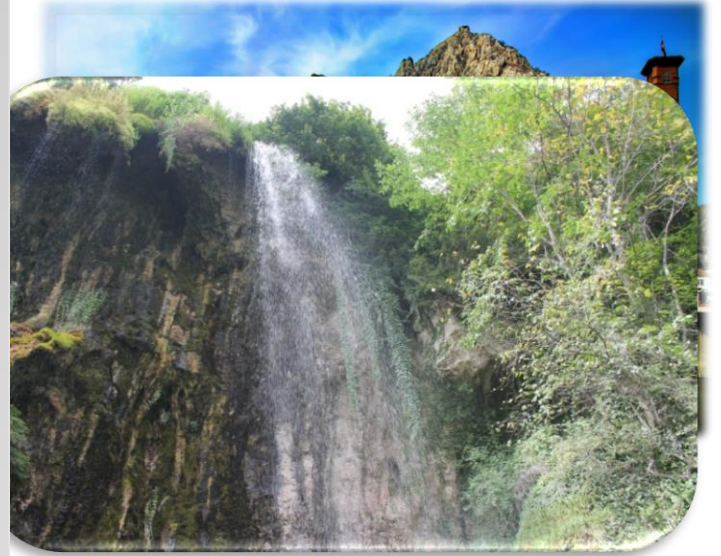
80 metre genişlik ve 25 metre derinliğe sahip olan göl, doğu batı yönünde uzanan bir vadi de yer alır. 900 x 300 metre ölçülerindeki gölün etrafında kayın, sarıçam, sedir, kestane ağaçları ile karışık Tabiat harikası gölün rengi zümrüt yeşilidir. Güney kıyısı sarp ve diktir.



AMASYA KALESİ

Amasya ili, Merkez İlçede yer Amasya Kalesi Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 05.05.1992 tarih ve 2364 sayılı kararı ile 1. Derece arkeolojik ve doğal sit alanı olarak belirlenmiştir.

Yeşilirmak'ın kuzeyinde bulunan ve Harşene Dağı adı verilen dik kayalıklar üzerindedir. Timur'dan kaçan Osmanlı Şehzadesi I.Mehmet Çelebi, bu kaleye sığınmıştır. Kalenin "Helkıs", "Saray", "Maydonos"ve "Meydan" adlarında dört kapısı, kale içinde "Cılanbolu" adlı bir su kuyusu, sarnıcı ve zindanları bulunmaktadır. Kaleden 70 m. Aşağıda Yeşilirmak Nehri'ne ve kral mezarlarına kadar uzanan M.Ö.3. yüzyıla ait merdivenli bir yeraltı yolu ile burç ve cami kalıntıları görülmeye değer niteliktedir. Kalenin güney eteğinde Osmanlılar tarafından kullanılmış olan Kızlar Sarayı'na ait kalıntılar ile yamaçlarda yerden 20-25 m. yükseklikte düz bir duvar halinde kalker kayalara oyulmuş olan M.Ö.3. yüzyıla ait irili ufaklı 18 adet kaya mezarı bulunmaktadır.



TAŞOVA

MERCİMEK KÖYÜ

MEZARLIK ALANI

Amasya ili, Taşova ilçesi, Mercimek köyü, Karaçökek Mevkii'nde yer alan Aşağı mezarlık alanının, Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 09.11.1993 tarih ve 3256 sayılı kararı ile doğal sit ve mezarlık alanı olarak tescil edilmesine karar verilmiştir.

Alan, yukarı mezarlık sahası ve aşağı mezarlık sahası olarak 2 kısımdan oluşmaktadır. Mezarlık içerisinde iri boy pelit ağaçları küçük boyutlu meşe ve kavak ağaçları yer almaktadır.

Mezarlığın etrafı meyve bahçeleri ve tarlalarla çevrilidir



AMASYA İLİ

TABIAT VARLIKLARI

Amasya İli, Merkez İlçe, Sultan Beyazıt Camii Avlusundaki 2 adet çınar ağacı Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunun 26.10.1992 tarih ve 2364 sayılı kararıyla tabiat varlığı olarak tescil edilmiştir.

Amasya ili, Merkez İlçe, Yeşil Yenice Beldesi, Gölbaşı Parkı içerisinde bulunan çınar ağacı; Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulu'nun 25.05.1995 tarih ve 4183 sayılı kararı ile anıt ağaç olarak belirlenmiştir.

Amasya ili, Merzifon İlçesi, Gazi Mahbub Mahallesi 199 ada 1 no.lu parselde, Kara Mustafa Paşa Camii avlusunda bulunan 2 adet çınar ağacı, Ankara Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kurulunun 26.10.1993 tarih ve 3208 sayılı kararıyla tabiat varlığı olarak tescil edilmiştir.

Amasya ili, Ziyaret İlçesi, 176 ada çerisinde bulunan çınar ağacı; Kültür ve Turizm Bakanlığı Gayrimenkul, Eski Eserler ve Anıtlar Yüksek Kurulu Başkanlığının 22.07.1983 tarih ve A-4487 sayılı kararı ile anıt ağaç olarak belirlenmiştir.



D.7. Sonuç ve Değerlendirme

2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu Kapsamında zel evre Koruma Bölgeleri, Doğal Sit Alanları ve Tabiat Varlıklarının korunmasına ilişkin 6 adet Doğal Sit Alanı ve 13 adet Anıt Ağaç tescil edilmiş olup, Bakanlığımız, Tabiat Varlıklarını Koruma Genel Müdürlüğünce yrtlen Ekolojik Temelli Bilimsel Araştırma Raporu alışmaları kapsamında söz konusu Doğal Sit Alanlarının Sayısallaştırılması ve Yeni Alanların Tescillenmesi planlanmaktadır.

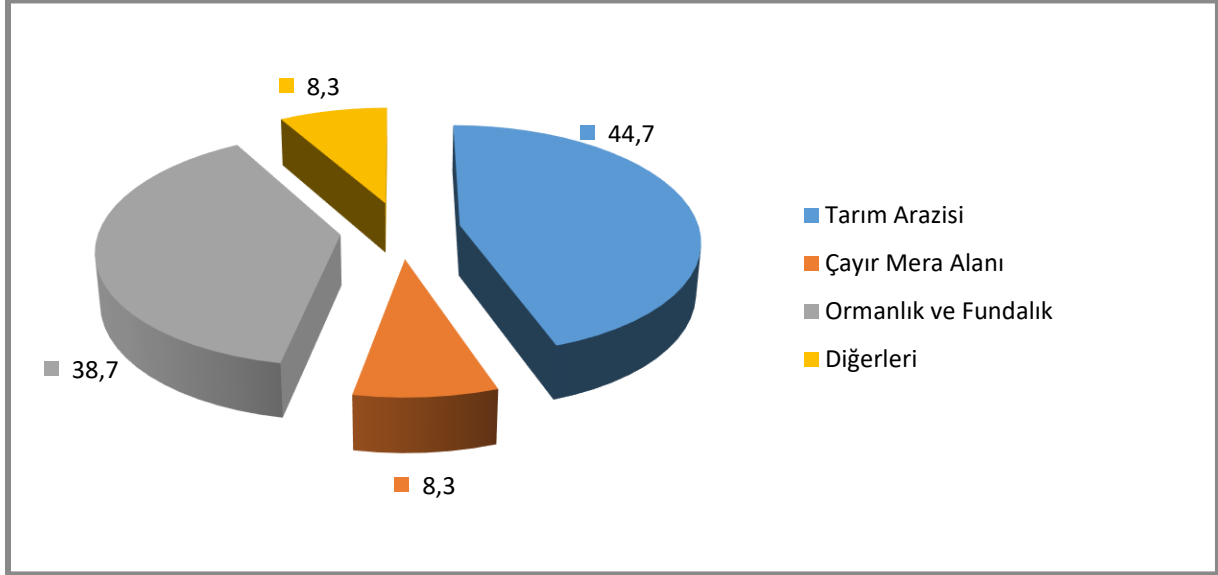
Ayrıca İlimizde bulunan Tabiat Varlıkları ve Doğal Sit Alanları Sit Alanları Yönetim Sistemi (SAYS) ile Elektronik Ortamda da çalışılmaktadır.

Kaynaklar:

- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- Orman ve Su İşleri Bakanlığı XI. Bölge Müdürlüğü Amasya Şube Müdürlüğü
- evre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1. Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.38 – Amasya İli 2020 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

Çizelge E.72 – Amasya ilinde Arazi kullanım sınıflandırması

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

İl Yüzölçümünün Genel Dağılımı

Arazi Varlığı	Alanı (Ha)	Payı (%)
Tarım Arazisi (Kullanılmayan hali Araziler Dahil)	254,960	44,7
Çayır Mera Alanı	47,134	8,3
Ormanlık ve Fundalık	220,670	38,7
Diğerleri (Bataklık, Yer Birimleri, Su Yüzl. ve Kayalık v.s)	47,336	8,3
TOPLAM	570,100	100,0

(<https://corinecbs.tarimorman.gov.tr>, Corine, 2021)

ALAN BÜYÜKLÜĞÜ										
Arazi Sınıfı	1990		2000		2006		2012		2018	
	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%	ha	%
1) Yapay Alanlar	9478,66	1,68	10187,12	1,81	7558,85	1,34	8460,22	1,5	8452,28	1,5
2) Tarımsal Alanlar	247424,49	43,9	245338,24	43,54	256768,16	45,57	260365,04	46,21	260330,45	46,2
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	305463,63	54,2	306609,27	54,42	297616,24	52,82	292899,84	51,98	292842,2	51,97
4) Sulak Alanlar	56,53	0,01	56,53	0,01	177,19	0,03	177,19	0,03	177,19	0,03
5) Su Yapıları	1035,11	0,18	1267,26	0,22	1337,97	0,24	1556,12	0,28	1656,29	0,29
TOPLAM	563.458,4	99,9	563.458,4	100,0	563.458,4	100,0	563.458,4	100,0	563.458,4	100,0
	2	9	2	0	1	0	1	0	1	0

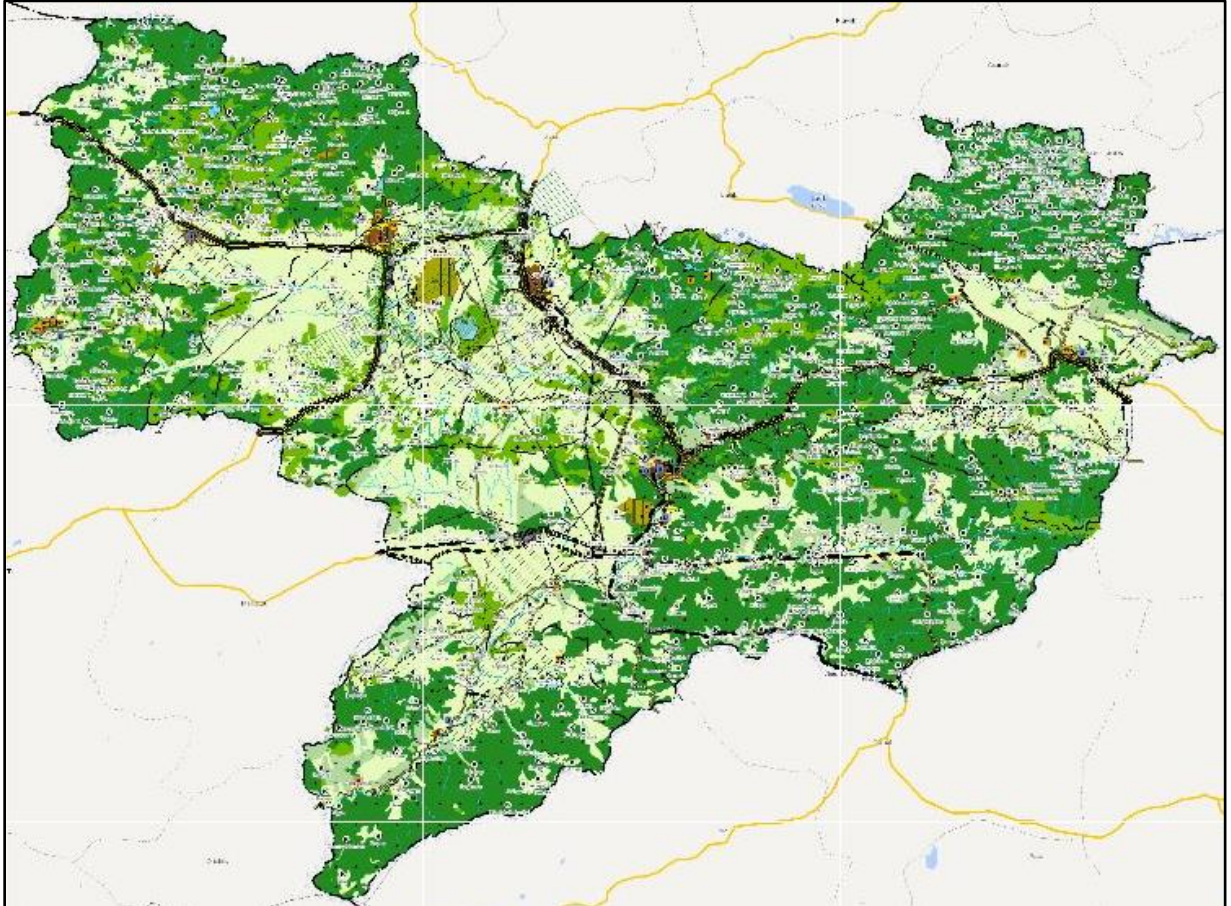
Mekânsal Planlama

E.2.1. Çevre Düzeni Planı

Amasya İli 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı, Amasya İl Özel İdaresi tarafından yaptırılarak Amasya İl Genel Meclisinin 06.02.2009 tarihli ve 30 sayılı kararı ile Valilik Makamınca 10.02.2009 tarihinde onaylanarak yürürlüğe girmiştir. 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname gereği Amasya İli 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Çevre ve Şehircilik Bakanlığına devredilmiştir.

Uygulamada karşılaşılan sorunlar nedeniyle İlimiz 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planında revizyon ihtiyacı doğmuştur. Bu nedenle İlimiz 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Revizyonu 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın Olur'u ile 05.08.2015 tarihinde onaylanmıştır.

İlimiz 1/100.000 Ölçekli Çevre Düzeni Planı Değişikliği (Plan Açıklama Raporu, Plan Gerekçe Raporu) 644 sayılı Çevre ve Şehircilik Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname'nin 7. maddesi uyarınca Bakanlık Makamı'nın Olur'u ile 26.12.2016 tarihinde onaylanmıştır.



Harita E.27 – Amasya ilinin Çevre Düzeni Planı
(ÇŞİM ,2021)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

Kaynaklar:

- Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- İl Özel İdaresi

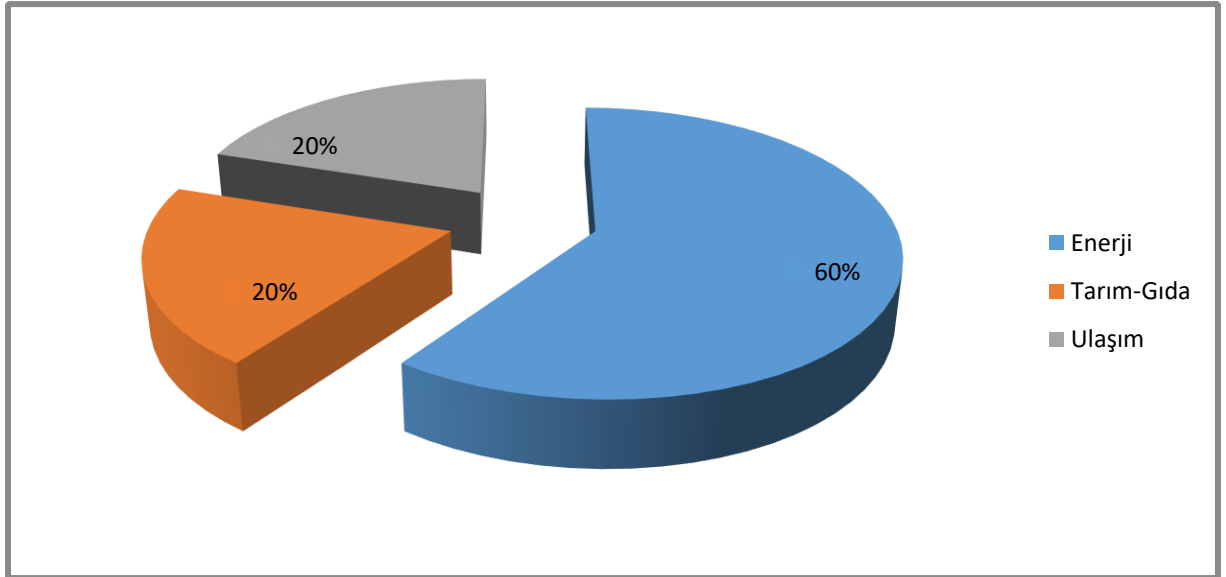
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

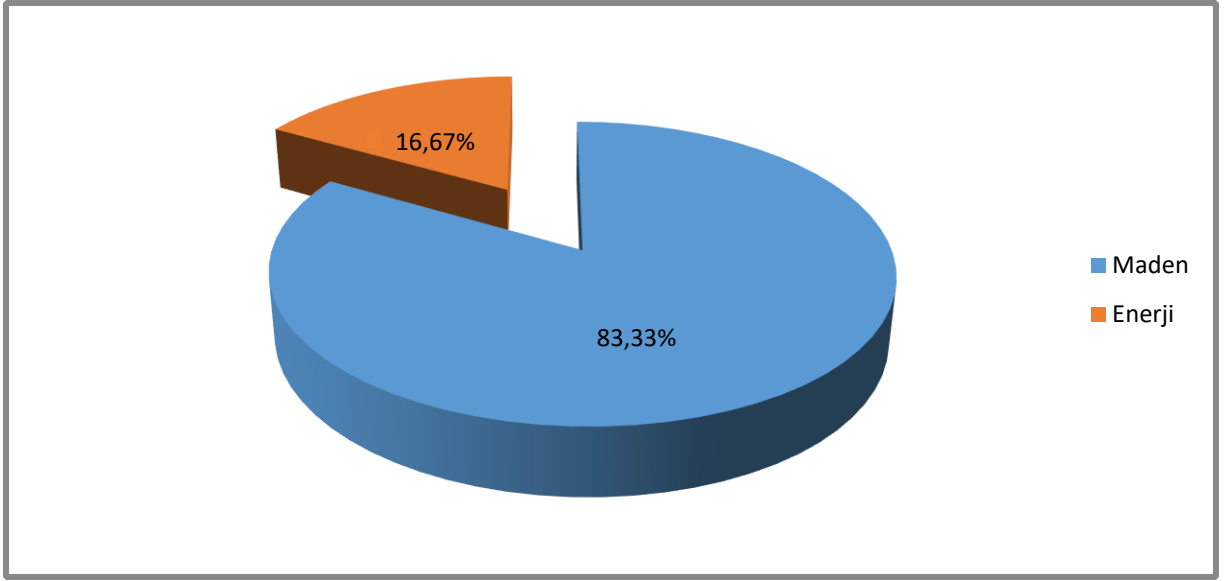
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.73 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından Amasya ilinde 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, 2021)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	10	2	-	-	-	-	-	12
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	-	3	-	1	-	1	-	5
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-

Grafik F.39 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2021)





Grafik F.40 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, 2020)

Çizelge F.74 – Amasya ilinde 2014-2020 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, ; 2020)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
1	2						3

Çizelge F.75–Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından 2014-2020 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının sektörel dağılımı
(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, verinin alındığı Ağustos/2021)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
53	123	225	185	83	18	58	745

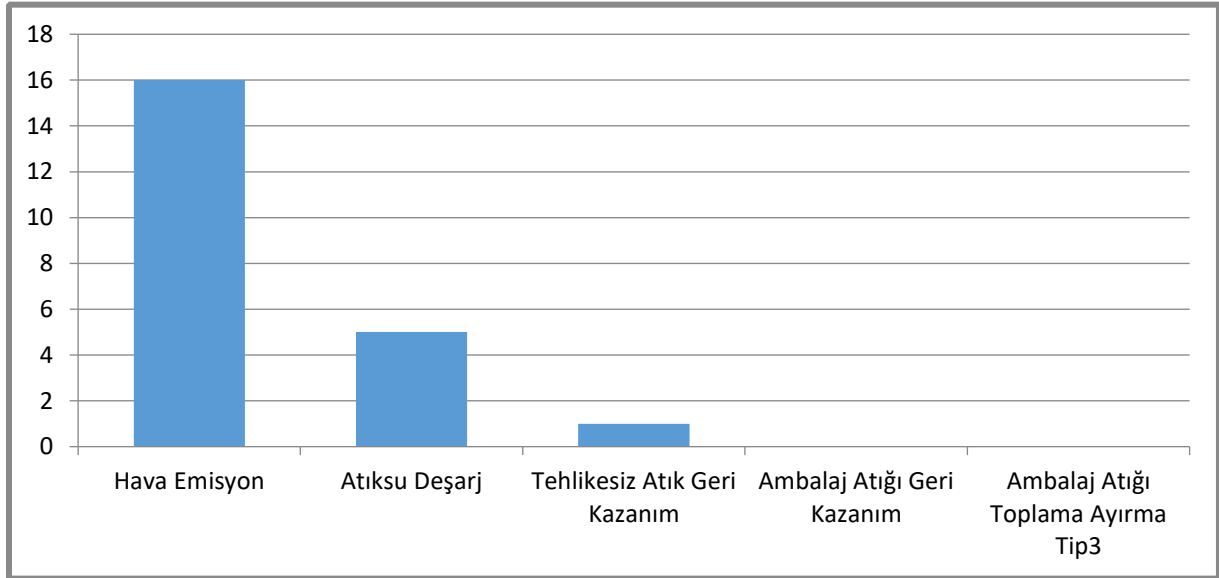
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.76 – Amasya ilinde 2020 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları

(e-İzin Yazılımı ,2021)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	-	13	13
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	3	17	20
Çevre İzni Muafiyet Sayısı*		2	
TOPLAM			

- Madde 17/1 ve 17/2 kapsamında verilen muafiyetler



Grafik F.41 – 2020 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı

(e-izin yazılımı, 2021)

F.3. Sonuç ve Değerlendirme

24.11.2014 tarih ve 29 186 Sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiş olan ÇED Yönetmeliği kapsamında Amasya ilinde madencilik faaliyetlerine ilişkin başvurular ön plana çıkmaktadır.

Son yıllarda ise hayvansal atıkların değerlendirildiği biyogaz tesisleri konusunda yatırımlar olmuştur. Bu yatırımlar, yörede yoğun biçimde bulunan hayvancılık tesislerinden kaynaklı gübrenin çevresel kirlilik oluşturmadan değerlendirilmesi açısından büyük önem arz etmektedir. Bunlardan Amasya İli Suluova Besi OSB de kurulmuş olan SULUOVA BİYOGAZ ENERJİ VE GÜBRE ANONİM ŞİRKETİ SULUOVA ŞUBESİne ait biyogaz tesisi, (14,51 Mwm/14,142 Mwe), bünyesinde aynı zamanda Organik-Organomineral Katı ve Sıvı Gübre

Üretim Tesisi de bulundurmakta olup; sahip teknoloji bakımından ülkemizdeki önemli tesisler arasında yer almaktadır. Bunun haricinde daha küçük ölçekte kurulmuş olan tesisler de mevcuttur.

İlimiz, ülkemizin kuzey-güney hattının bağlantısının sağlandığı önemli bir coğrafyada konumlanmış olup, ayrıca doğu-batı bağlantısını sağlayan ulaşım ağları da önemli ölçüde ilimizden geçmektedir.

Kaynaklar

Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü

e-ÇED Yazılımı

e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen denetimlerdir. Plansız denetimler ise;

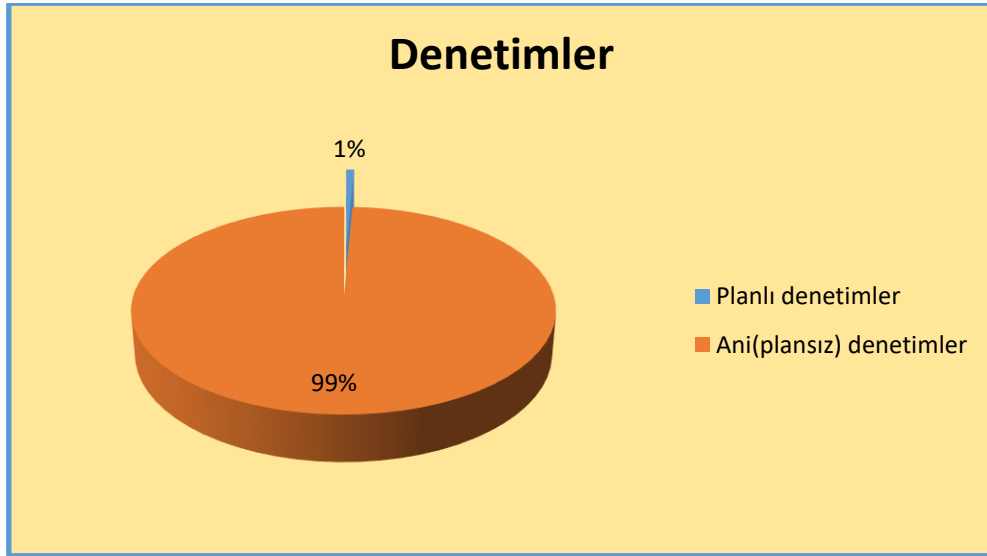
- izin yenileme prosedürünün bir parçası olarak,
- yeni izin alma prosedürünün bir parçası olarak,
- kaza ve olaylar sonrasında (yangın ve aniden ortaya çıkan kirlilikler gibi),
- mevzuata uygunsuzluğun fark edildiği durumlarda,
- Bakanlık ya da ÇŞİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya şikâyet sonrasında

ani olarak gerçekleşen ve herhangi bir programa bağlı kalınmaksızın ÇŞİM tarafından yapılan denetimlerdir.

Çizelge G.77 - Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı

(e-denetim yazılımı, 2021)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	2
Plansız (ani+şikayet) denetimler	275
Genel toplam	277



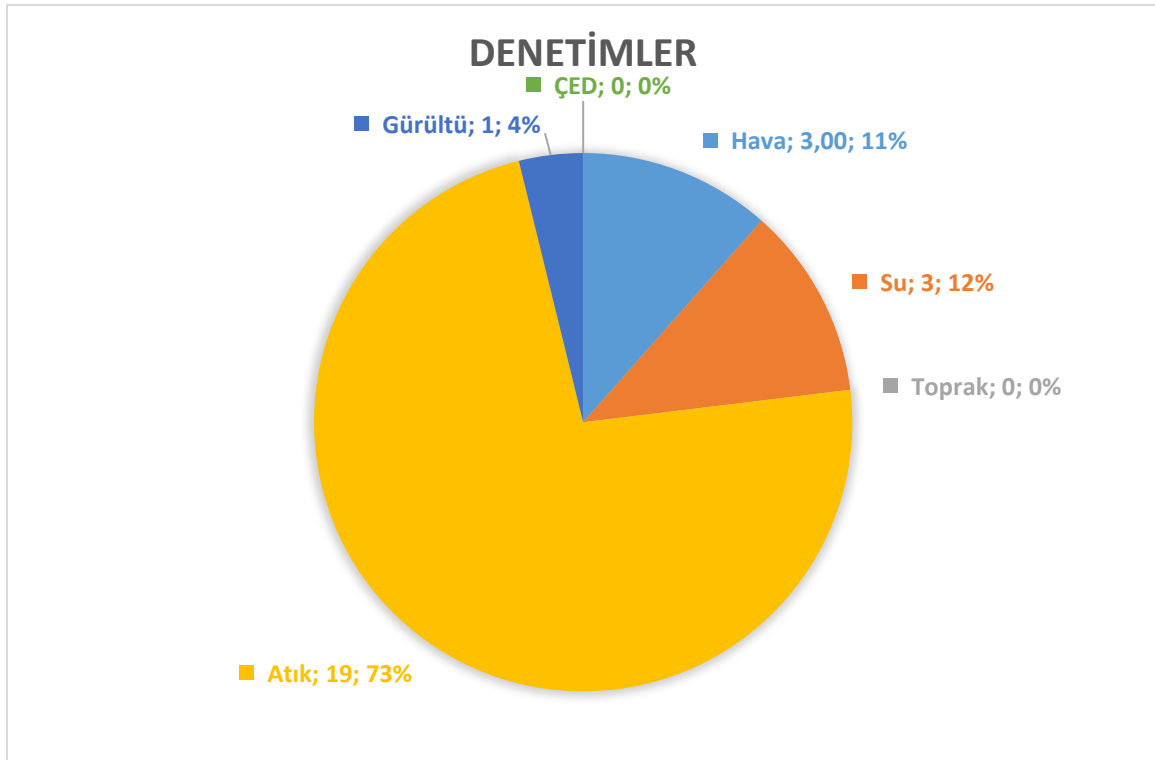
Grafik G.42 – Amasya ilinde ÇŞİM tarafından 2020 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı

(e-denetim yazılımı ,2021)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.78 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ,2021)

Şikâyetler	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	3	3	0	19	0	1	0	26
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	3	3	0	19	0	1	0	26
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100		100		100	100	



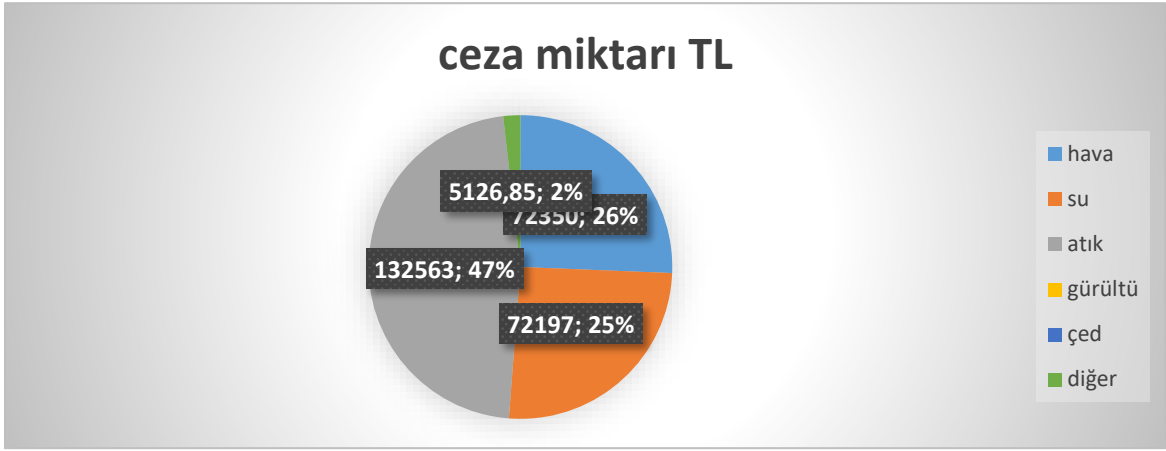
Grafik G.43 –Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü, 2021)

G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.79– Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı

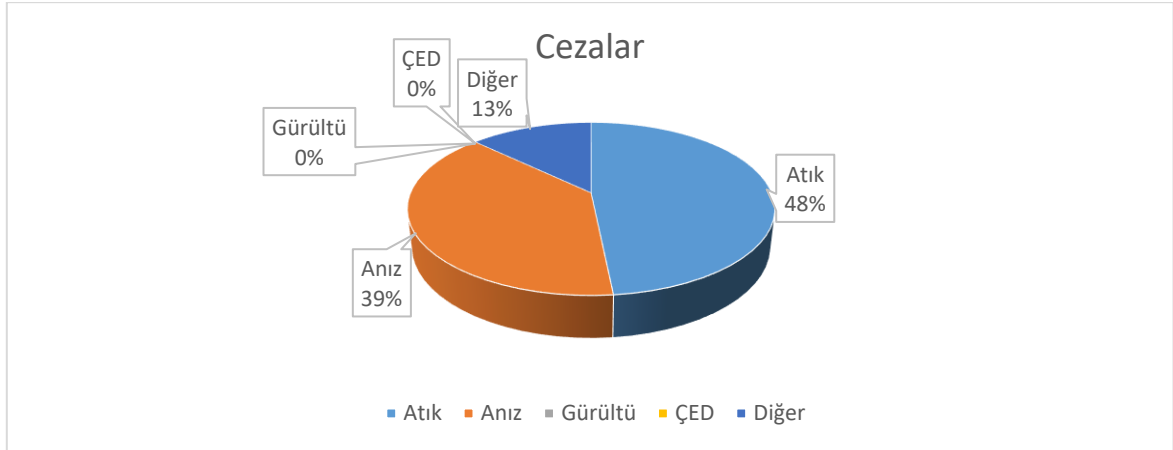
(e-denetim yazılımı, 2021)

	Hava	Su	Toprak	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	Diğer	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	72.350	72.197		132.563				5126,85	282.236,85
Uygulanan Ceza Sayısı	3	1		14				13	31



Grafik G.44 – Amasya ilinde 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı

(e-denetim yazılımı , 2021)



Grafik G.45 - 2020 yılında ÇŞİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı

(e-denetim yazılımı, 2021)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2020 yılında 31 adet idari yaptırım uygulanmış, 1 adet firmaya durdurma kararı alınmıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde Cimer, Alo 181, telefon, dilekçe, vb. olarak Müdürlüğümüze gelen şikâyetlere istinaden, 4 adet planlı ve rutin denetimler olmak üzere 277 adet denetim gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

- Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
- e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2020 yılı içerisinde gerek 5 Haziran Çevre günü etkinlikleri kapsamında gerekse Sıfır Atık Projesi kapsamında Milli Eğitimle birlikte belirlenen okullarda gerekse özel/kamu kurumlarında 'Çevre Bilinci- Atıklar-Sıfır Atık Projesi' ile ilgili olarak pandemi, iş yoğunluğu, vb. nedenlerle 2 adet eğitim verilmiştir.

Kaynaklar

- Amasya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü