



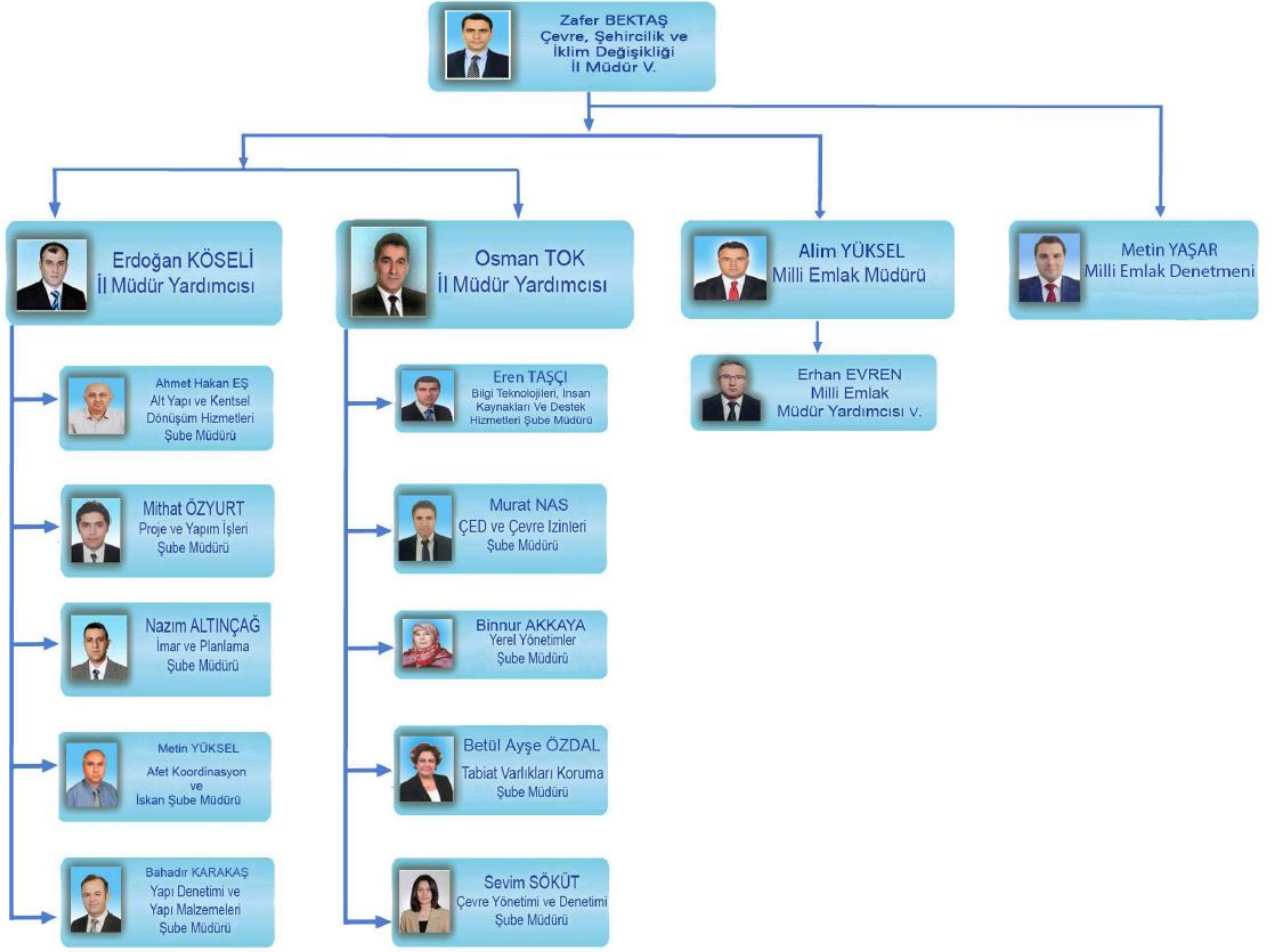
**TÜRKİYE CUMHURİYETİ
AMASYA VALİLİĞİ
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İL MÜDÜRLÜĞÜ**



**AMASYA İLİ 2021 YILI ÇEVRE DURUM
RAPORU**

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

AMASYA - 2022



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

Zafer BEKTAŞ (İl Müdürü V.)
Osman TOK (İl Müdür Yrd.)
Murat NAS (ÇED ve Çevre İzinleri Şube Müd.)
Muammer KÖKSAL (Çevre Mühendisi)
Nusret ÇOBAN (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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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 içerisinde dirler.

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.

Zafer BEKTAŞ
Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürü V.

İÇİNDEKİLER

Sayfa

GİRİŞ	13
A. HAVA	18
A.1. HAVA KALİTESİ	18
A.2. HAVA KALİTESİ ÜZERİNE ETKİ EDEN KİRLİTİCİLER	22
A.3. HAVA KALİTESİNİN KONTROLÜ KONUSUNDAKİ ÇALIŞMALAR	25
A.3.1. Temiz Hava Eylem Planları	25
A.4. ÖLÇÜM İSTASYONLARI	26
A.5. ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ	32
A.6. İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ EYLEM PLANI ÇERÇEVESİNDE YAPILAN ÇALIŞMALAR	33
A.7. ULAŞIM VE HAREKETLİLİK	34
A.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	35
B. SU VE SU KAYNAKLARI	38
B.1. İLİN SU KAYNAKLARI VE POTANSİYELİ	38
B.1.1. Yüzeysel Sular	38
B.1.1.1. Akarsular	38
B.1.1.2. Doğal Göller, Göletler ve Rezervuarlar	38
B.1.2. Yeraltı Suları	51
B.1.2.1. Yeraltı Su Seviyeleri	52
B.2. SU KAYNAKLARININ KALİTESİ	52
B.3. SU KAYNAKLARININ KİRLİLİK DURUMU	53
B.3.1. Noktasal kaynaklar	53
B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar	53
B.3.1.2. Evsel Kaynaklar	53
B.3.2. Yayılı Kaynaklar	54
B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar	54
B.3.2.2. Diğer	55
B.4. DENİZLER	57
B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu	57
B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu	57
B.4.3. Acil Müdahale Planları	57
B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri	57
B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri	57
B.4.6. Deniz Çöpleri	57
B.5. SEKTÖREL SU KULLANIMLARI VE YAPILAN SU TAHSİSLERİ	57
B.5.1. İçme ve Kullanma Suyu	57
B.5.1.1. Yüzeysel su kaynaklarından kullanılan su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	57
B.5.1.2. Yeraltı su kaynaklarından temin edilen su miktarı ve içme suyu arıtım tesisi mevcudiyeti	61
B.5.1.3. İçme Suyu temin edilen kaynağın adı, mevcut durumu, potansiyeli vb.	62
B.5.2. Sulama	90
B.5.2.1. Salma sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	119
B.5.2.2. Damlama, yağmurlama veya basınçlı sulama yapılan alan ve kullanılan su miktarı	119
B.5.3. Endüstriyel Su Temini	119
B.5.4. Enerji Üretimi Amacıyla Su Kullanımı	120
B.5.5. Rekreasyonel Su Kullanımı	121
B.6. ÇEVRESEL ALTYAPI	122
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisleri Hizmetleri	122
B.6.2. Organize Sanayi Bölgeleri ve Münferit Sanayiler Atıksu Altyapı Tesisleri	126
B.6.3. Katı Atık (Düzenli) Depolama Tesisleri Atıksuları İçin Önlemler	128
B.6.4. Atıksuların Geri Kazanılması ve Tekrar Kullanılması	129

B.7. TOPRAK KİRLİLİĞİ VE KONTROLÜ	130
<i>B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar</i>	130
<i>B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi</i>	130
<i>B.7.3. Madencilik faaliyetleri ile bozulan arazilerin doğaya yeniden kazandırılmasına ilişkin yapılan çalışmalar</i>	131
<i>B.7.4. Tarımsal Faaliyetler İle Oluşan Toprak Kirliliği</i>	131
B.8. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	133
C. ATIK	134
C.1. BELEDİYE ATIKLARI (KATI ATIK BERTARAF TESİSLERİ)	134
C.2. HAFRIYAT TOPRAĞI, İNŞAAT VE YIKINTI ATIKLARI	138
C.3. SIFIR ATIK YÖNETİMİ	138
<i>C.3.1. Eğitimler</i>	139
<i>C.3.2. Atık Getirme Merkezleri</i>	141
<i>C.3.3. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı</i>	142
C.4. AMBALAJ ATIKLARI	146
C.5. TEHLİKELİ ATIKLAR	148
C.6. ATIK YAĞLAR	150
C.7. ATIK PİL VE AKÜMÜLATÖRLER	151
C.8. BİTKİSEL ATIK YAĞLAR	151
C.9. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ LASTİKLER	152
C.10. ATIK ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK EŞYALAR	153
C.11. ÖMRÜNÜ TAMAMLAMIŞ ARAÇLAR	154
C.12. TEHLİKESİZ ATIKLAR	154
<i>C.12.1 Demir ve Çelik Sektörü ve Cüruf Atıkları</i>	155
<i>C.12.2 Kömürle Çalışan Termik Santraller ve Kül</i>	156
<i>C.12.3 Atıksu Arıtma Tesisi Çamurları</i>	156
C.13. TIBBİ ATIKLAR	156
C.14. MADEN ATIKLARI	157
C.15. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	158
Ç. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALARIN ÖNLENMESİ ÇALIŞMALARI	159
Ç.1. BÜYÜK ENDÜSTRİYEL KAZALAR	159
Ç.2. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	159
D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK	160
D.1. FLORA	160
D.2. FAUNA	160
D.3. ORMANLAR, MİLLİ PARKLAR VE TABİAT PARKLARI	161
<i>D.3.1. Ormanlar</i>	161
<i>D.3.2. Milli Parklar</i>	161
<i>D.3.3. Tabiat Parkları</i>	161
D.4. ÇAYIR VE MERA	161
D.5. SULAK ALANLAR	161
D.6. TABİAT VARLIKLARINI KORUMA ÇALIŞMALARI	162
<i>D.6.1. Tabiat Anıtları</i>	162
<i>D.6.2. Tabiatı Koruma Alanları</i>	162
<i>D.6.3. Anıt Ağaçlar</i>	162
<i>D.6.4. Özel Çevre Koruma Bilgileri</i>	162
D.7. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	163
E. ARAZİ KULLANIMI	164
E.1.ARAZİ KULLANIM VERİLERİ	164
MEKÂNSAL PLANLAMA	165

E.2.1. Çevre Düzeni Planı	165
E.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	166
F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	167
F.1. ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ İŞLEMLERİ.....	167
F.2. ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ	168
F.3. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	169
G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI	170
G.1. ÇEVRE DENETİMLERİ	170
G.2. ŞİKÂyetLERİN DEĞERLENDİRİLMESİ.....	171
G.3. İDARİ YAPTIRIMLAR	171
G.4. ÇEVRE KANUNU UYARINCA DURDURMA CEZASI UYGULAMALARI.....	172
G.5. SONUÇ VE DEĞERLENDİRME	172
H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ.....	173

ÇİZELGELER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Çizelge A.1 – Hava kalitesi değerlendirme ve yönetiminde limit değerlerinde kademeli azaltım ve uyarı eşikleri.....	19
Çizelge A.2 - Ulusal hava kalite indeksi kesme noktaları.....	20
Çizelge A.3 - Ulusal hava kalitesi indeksi.....	21
Çizelge A.4 – Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri	21
Çizelge A.5 – Amasya ilinde 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları.....	24
Çizelge A.7 - Amasya ilinde 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler	27
Çizelge A.8 -Amasya İli Merkez ve İlçeleri 2021 Yılı Kirletici Konsantrasyonları Aylık Ortalama Değerleri	28
Çizelge A.9 -Amasya İli HKİ İstasyonlarında Kirletici Konsantrasyonları Sınır Değerlere Göre Aylık Aşım Sayıları	29
Çizelge A.10 -Amasya İli HKİ PM ₁₀ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri	31
Çizelge A.11 -Amasya İli HKİ SO ₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri	32
Çizelge A.12 -Amasya İli HKİ NO ₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri.....	32
Çizelge A.13 - 2021 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı.....	34
Çizelge A.14 – Tamamlanan Bisiklet Yolları	34
Çizelge B.15– Amasya İlinin akarsuları.....	38
Çizelge B.16– Amasya ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar	50
Çizelge B.17– Amasya Yeraltı suyu potansiyeli	51
Çizelge B.18 – Amasya İlinde 2021 yılı nitrat İzleme Kuyuları ve Değerleri	52
Çizelge B.19-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri	54

Çizelge B.20-Tarım Alanlarının Kuru - Sulu Oluşuna Göre Dağılımı.....	54
Çizelge B.21-Amasya İli Nitrat İstasyon Noktaları	55
Çizelge B.22-Amasya İli 2021 yılı İlçelere Göre Nitrat İstasyon ve Numune Sayıları	56
Çizelge B.23-Merzifon İlçesi İçme Suyu Kuyuları.....	61
Çizelge B.24-Belediye içme ve kullanma suyu şebekesi için kaynaklara göre çekilen su miktarı (1000 m ³ /yıl)	63
Çizelge B.25-Suluova İlçesi İçmesuyu Kaynakları.....	63
Çizelge B.27-Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar ve Sulama Alanları	90
Çizelge B.28-Amasya İl Özel İdaresi Su ve Kanal Hizmetleri Müdürlüğünce Yapılan Sulamalar	118
Çizelge B.29-DSİ 7. Bölge Müdürlüğü Amasya İli Enerji Projeleri.....	121
Çizelge B.30-Merzifon İlçesi Park Bahçe Havuz Su Tüketim Çizelgesi	121
Çizelge B.31-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri	122
Çizelge B.32- Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu	125
Çizelge B.33 – 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu	127
Çizelge B.34 – Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı..	127
Çizelge B.35 – Amasya il merkezinde 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	130
Çizelge B.36-Merzifon ilçe merkezinde 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu	130
Çizelge B.37 - Amasya ilinde 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler	130
Çizelge B.38 – Amasya ilinde 2021 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları.....	132
Çizelge B.39- Amasya ilinde 2021 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)	132
Çizelge B.40 - Amasya ilinde 2021 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları.....	133
Çizelge C.41 -Amasya ilinde 2021 yılı için il/ilçe belediyelerince toplanan ve yerel yönetimlerce (büyükşehir belediyesi/ belediye/ birliklerce) yönetilen belediye atığı miktarı ve toplanma, taşınma ve bertaraf yöntemleri	137
Çizelge C.42 – 2021 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi.....	138
Çizelge C.43 – 2019-2021 yıllarında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler	139
Çizelge C.44– 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri.....	141
Çizelge C.45 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı	142
Çizelge C.46 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan(faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı	142
Çizelge C.47 – 2021 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	143
Çizelge C.48 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı	145
Çizelge C.49 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar.....	146
Çizelge C.52 – Amasya İlinde 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*	146
Çizelge C.53 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı	146
Çizelge C.54 - 2021 yılında Amasya İlinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı	147
Çizelge C.55 - 2021 yılında Amasya İlinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı.....	147
Çizelge C.56– 2021 yılında Amasya İlinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu ..	148
Çizelge C.57 - 2021 yılında Amasya ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum	148
Çizelge C.58- Amasya ilinde 2020 yılında atık işleme ve miktarı*	149

Çizelge C.59 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*	151
Çizelge C.60 – Amasya İlinde Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*	151
Çizelge C.61 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler	152
Çizelge C.62 – Amasya ilinde 2021 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler	152
Çizelge C.63– Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve atık yakma tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	152
Çizelge C.64 – Amasya İlinde 2021 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar	154
Çizelge C.65 - Amasya ilinde 2021 yılı teslim alınan ÖTA sayısı.....	154
Çizelge C.66 – Amasya ilinde 2020 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri	154
Çizelge C.67 –2021 yılı için ildeki demir ve çelik üreticileri, cüruf ve bertaraf yöntemi	156
Çizelge C.68 –2021 yılı termik santrallerde kullanılan kömür, oluşan cüruf ve uçucu kül miktarı.....	156
Çizelge C.69 – 2021 yılında Amasya ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı.....	157
Çizelge C.70- Yıllara göre tıbbi atık miktarı.....	157
Çizelge C.71– 2021 yılında maden zenginleştirme tesislerinden kaynaklanan atık miktarı	157
Çizelge C.72 – 2021 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı	158
Çizelge Ç.73 – Amasya ilinde 2021 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı.....	159
Çizelge Ç.74 – 2021 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları	159
Çizelge E.75 – Amasya ilinde Arazi kullanım sınıflandırması	164
Çizelge F.76 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından Amasya ilinde 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı.....	167
Çizelge F.77 – Amasya ilinde 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı .	168
Çizelge F.78–Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının(2009/7 kararları dahil) sektörel dağılımı	168
Çizelge F.79 – Amasya ilinde 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzni ve Lisansı Belgesi sayıları.....	168
Çizelge G.80 - Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı	170
Çizelge G.81 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları	171
Çizelge G.82– Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı	171

GRAFİKLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Grafik A.1 - Amasya 2021 Yılı Şehzade HKİİ PM10 ve SO2 Kirlilik Gülü	27
Grafik A.2 -Amasya ili 2021 Yılı Şehzade HKİİ CO ve NO ₂ Kirlilik Gülü	28
Grafik A.3 -Amasya İlinde Merkez HKİ yer alan PM ₁₀ , SO ₂ Parametrelerinin Sıcaklıkla İlişkisi	30
Grafik A.4 -Amasya İlinde Merzifon HKİİ 2021 yılı SO ₂ kirleticisi zamansal değişimleri	30
Grafik A.5 -Amasya İlinde 2021 Yılı Şehzade HKİ İstasyonunda yer alan NO ₂ , CO ve O ₃ Parametrelerinin Sıcaklıkla İlişkisi	31
Grafik A.6- Amasya ilinde 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı	33
Grafik B.7 - Amasya ili Merkez İlçesi Amasya Belediyesi tarafından 2021 yılında içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	58
Grafik B.8-Merzifon İlçesi 2021 Yılı Belediye Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	58
Grafik B.9-Gümüşhacıköy İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	59
Grafik B.10-Taşova İlçesi 2021 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	59
Grafik B.11-Hamamözü İlçesi 2021 Yılı İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı	60
Grafik B.12-Göynücek İlçesi 2021 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı	60
Grafik B.13 - Amasya İli Taşova İlçesinde 2021 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı	120
Grafik B.14-Gümüşhacıköy Belediyesi rekreasyonel su dağılımı	122
Grafik B.15 –2021 yılında Amasya ilinde kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı	123
Grafik B.16 – 2021 yılında Amasya ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	124
Grafik B.17-Merzifon Belediyesine ait atıksu arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı	124
Grafik B.18-Merzifon İlçesinde 2021 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı ..	126
Grafik B.21-Amasya ilinde 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	131
Grafik B.22- Amasya ilinde 2020 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi	131
Grafik C.23- Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu	134
Grafik C.24-Merzifon ilçesinde 2021 Yılı Atık Kompozisyonu	135
Grafik C.25-Taşova İlçesi 2021 Yılı Atık Kompozisyonu	136
Grafik C.26 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı	141
Grafik C.27 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı (aynı şekilde belediyeler içinde hazırlanmalıdır)	143
Grafik C.28 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı	144
Grafik C.29 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı	145
Grafik C.30 – Yıl bazında Amasya İlinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı	147
Grafik C.31 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı	148
Grafik C.32– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*	149
Grafik C.33 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde atık madeni yağ toplama miktarları &	151
Grafik C.34 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)	152

Grafik C.35 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)	153
Grafik C.36 - Yıllar İtibariyle Amasya İlinde AEEE İşleyen Tesis Sayısı	153
Grafik C.37 –2020 yılı kül atıklarının yönetimi	156
Grafik C.38 – 2021 yılında madencilikte proses atıklarının bertarafı	158
Grafik E.39 – Amasya İli 2021 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması	164
Grafik F.40 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	167
Grafik F.41 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇED Gereklî Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı	167
Grafik F.42 – 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı	168
Grafik G.43 – Amasya ilinde ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı	170
Grafik G.44 –Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı	171
Grafik G.45 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı.....	172
Grafik G.46 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı	172

HARİTALAR DİZİNİ

	Sayfa
Harita A.1 – Amasya ilinde bulunan hava kirliliği ölçüm cihazlarının yerleri	26
Harita B.2- İlimizdeki Mevcut Sulama Göletleri ve Barajları.....	39
Harita B.3- Amasya, Taşova Borabay Gölü.....	40
Harita B.4- Amasya, Suluova Yedikır Barajı.....	40
Harita B.5- Amasya, Gümüşhacıköy Sarayözü Barajı	40
Harita B.6- Amasya, Merkez Doğantepe Göleti	41
Harita B.7- Amasya, Merkez Ortaköy Göleti.....	41
Harita B.8-- Amasya, Merkez İbecik Göleti	42
Harita B.9- Amasya Merkez Yassıçal Göleti	43
Harita B.10- Amasya Merkez Ziyaret Göleti	43
Harita B.11- Amasya Göynücek Gediksaray Göleti	43
Harita B.12- Amasya Suluova Bayırlı Göleti.....	44
Harita B.13- Amasya Gümüşhacıköy İmirler Göleti.....	44
Harita B.14- Amasya Gümüşhacıköy Çitli Göleti.....	45
Harita 15- Amasya Hamamözü Yeniköy Göleti	46
Harita B.16- Amasya Merzifon Sarıbuğday Göleti.....	46
Harita B.17- Amasya Merzifon Yakacık Göleti.....	47
Harita B.18-Amasya Merzifon Paşa Göleti.....	47
Harita B.19-Amasya Taşova Destek Göleti	48
Harita B.20-Amasya Taşova Kızıgöldüren Göleti	48
Harita B.21- Amasya Merkez Değirmendere Göleti.....	49
Harita B.22-Amasya Taşova Uluköy Göleti	49
Harita B.23-Amasya Merkez Ağılönü Göleti.....	50

Harita B.24-Amasya Merkez Duruca Göleti	50
Harita B.25– Amasya DSİ Sulama Vaziyet Planı	93
Harita B.26– Hamamözü İlçesi Katı Atık Depolama Alanı	129
Harita E.27 – Amasya ilinin Çevre Düzeni Planı.....	165

RESİMLER DİZİNİ

	<u>Sayfa</u>
Resim D.1– Beyaz Nilüfer - <i>Nymphaea alba</i>	160
Resim D.2 - Kervançulluğu (<i>Numenius arquata</i>).....	160

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 Çeltek Kömür İşletmesi ve 1955 yılında kurulan Yeni Çeltek 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 taşa 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, taşa toprağa dayalı sanayi ile başka yerde sınıflandırılmamış makine ve teçhizat imalatı sektörleri öne çıkmaktadır. 2010-2021 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 eserlere 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü: Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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 (Harita Mühendisi)
Çevre Mühendisi : 2
İnşaat Teknikeri : 1

Çevre Yönetimi ve Çevre Denetiminden Sorumlu Şube Müdürlüğü Personel Durumu:

Şube Müdür : 1 (Ziraat Mühendisi)
Çevre Mühendisi : 1
Gıda Mühendisi : 1
Elk.Teknikeri : 2
Makine Teknikeri : 1
Teknisyen : 1

Kaynaklar:

- Amasya Valiliği
- Amasya Belediyesi

- Türkiye İstatistik Kurumu Samsun Bölge Müdürlüğü
- Amasya Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

A. HAVA

A.1. Hava Kalitesi

Ülkemizde tüketilen yakıtların % 32'si ısınma amaçlı kullanılmakta olup, çıkarılan linyitlerin büyük kısmının ısı değerleri düşük, kükürt, azot, kül ve nem içerikleri oldukça yüksektir. Kaliteli yakıtların pahalılığı, ekonomik gücü zayıf olan halkımızı, yıllarca, ucuz ve çevreyi daha fazla kirleten linyitlere yöneltmiş, bu eğilim, kömürlerimizde ısı değerinin düşük oluşu ve yapılarımızda ısı yalıtımına gereken önemin verilmeyişiyle birlikte, birim enerji üretimi için gerekli yakıt sarfiyatını ve kirletici konsantrasyonlarını arttırmıştır. Bu süreç içerisinde, yerel yönetimlerin ithal kömür ve sıvı yakıt kullanımını konusunda aldığı kararlar ve 1992 yılından itibaren doğalgaz kullanımına geçişte kaydedilen aşamalar ile kirletici konsantrasyon değerleri, sınır değerleri içine çekilmiştir.

Kış aylarında görülen hava kirliliğinin temel olarak sanayileşme ve kentleşmeden kaynaklandığı söylenebilir. Hızlı göç alması, kentin topografik ve coğrafik yapısını dikkate almayan plansız kentleşme ile birlikte, hava kirliliğini azaltan yeşil alanların azalması, sağlıksız çevre koşullarını oluşturmaktadır. Bu olumsuz koşulların yanı sıra, ısınma amacıyla kullanılan kükürt miktarı yüksek kömür ve fuel-oil kirlenmede önemli etkidir. Ayrıca hızla artan ulaşım araçları da hava kirliliğinde önemli rol oynamaktadır.

Canlıların sağlığını olumsuz yönde etkileyen, doğayı kirleten ve çeşitli maddi zararlar meydana getirebilen yabancı maddelerin, havada normalin üzerinde miktarlara ulaşmasına hava kirliliği denilmektedir. Solunum yollarımız, gün içerisinde büyük miktarda havayla ve havanın içerisindeki maddelerle temas kurmaktadır. Buna bağlı olarak kirletici maddelerin yoğun olarak bulunduğu ortamlar, kirli hava solunmamıza ve zamanla hastalık sahibi olmamıza neden olurlar. Hava kirliliğinin sağlık üzerinde pek çok olumsuz etkisi bulunmaktadır.

Kirlilik miktarı kritik seviyeyi aştığında, özellikle çocuklar, yaşlılar ve kronik hastalığı olanlar gibi hassas kişilerin solunum ve kalp-damar sistemleri başta olmak üzere birçok vücut sistemi olumsuz yönde etkilenmektedir. Bu etkiler, hastane ve acil servislere başvurularda, hastalıklarda ve en önemlisi de ölüm miktarlarında artışlara sebep olmaktadır. Diğer bir önemli nokta ise, bir bölgede meydana gelen hava kirliliğinin sadece o bölgeyi etkilemekle kalmayıp, meteorolojik olaylara bağlı olarak yayılım göstermesi ve diğer bölgeleri de etkilemesidir.

Hava Kalitesinin İzlenmesi

Hava kalitesinin iyileştirilebilmesi amacıyla, tüm gelişmiş ülkelerde olduğu gibi ülkemizde de çeşitli yasal düzenlemeler yürürlüktedir. Bunların bir kısmı sanayi, ısınma, trafik gibi kirletici kaynakların kontrolüne yönelik, bir kısmı da soluduğumuz havanın kalitesine ilişkindir. Kirliliğin kontrolüne ilişkin düzenlemelerle hedeflenen, hava kirliliğinin insan sağlığı ve çevre üzerindeki zararlı etkilerini önlemek veya azaltmak için belirlenmiş hava kalitesi hedeflerini sağlamaktır.

Sınır değerlerin üzerinde konsantrasyona sahip olan kirleticilerin, insanlar ve çevre üzerinde olumsuz etkileri vardır. Bu kirleticilerden insanların olumsuz yönde etkilenmemesi için en kısa sürede kirlilik seviyesinin bilinerek eyleme geçilmesi gereklidir. Bu da ancak hava kirliliğini ölçen otomatik cihazlarla, sürekli olarak hava kalitesinin izlenmesi ile mümkündür.

6 Haziran 2008 tarihli ve 26898 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren ve bir yıl sonra Ek-I/A'sında değişiklik yapılmasıyla 5 Mayıs 2009 tarihli ve 27219 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak revize

edilen Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (HKDYY) ile Avrupa Birliği'nin hava kalitesi alanındaki mevzuatının, Türkiye hava kalitesi mevzuatına uyumlaştırılması hedeflenmiştir.

96/62/EC sayılı Hava Kalitesi Çerçeve Direktifi ve 99/30/EC, 2000/69/EC, 2002/3/EC ve 2004/107/EC sayılı kardeş direktifleri paralelinde hazırlanan bu yönetmelik, 13 farklı kirletici için mevzuat uyumu ve uygulama aşamalarında uygulama takvimlerini belirleyerek hava kirliliğinin kontrolü ve hava kalitesi alanlarında izleme, yaptırım ve kurumsal güçlendirmeyi amaçlamaktadır.

HKDYY ile hava kalitesi sınır değerleri 1 Ocak 2009 tarihinden başlayarak, 1 Ocak 2014 tarihine kadar kademeli olarak azaltılmaktadır. 1 Ocak 2014 tarihinde ulaşılan limit değerler Avrupa Birliği hava kalitesi limit değerleri ve tolerans değerlerinin toplamından oluşan değere karşılık gelmektedir.

Bu tarihten sonra ise yine kademeli bir geçiş ile her bir kirletici için farklı olmakla birlikte 2014-2024 yılları arasında AB limit değerlerine uyum sağlanması hedeflenmektedir.

SO₂, PM₁₀, NO₂ ve CO kirleticileri için 2009-2013 yılları arasında KVS ve UVS ve Pb için UVS tanımı kullanılmıştır. HKDYY Geçici Madde 1'in 2'nci fıkrası (c) bendinde "Kısa vadeli sınır değerler-KVS, maksimum günlük ortalama değerler veya istatistik olarak bütün ölçüm sonuçları sayısal değerlerinin büyüklüğüne göre dizildiğinde, ölçüm sonuçlarının yüzde %95(doksan beşini) aşmaması gereken değerlerdir.

Çöken tozlar için farklı olarak aşılması gereken maksimum aylık ortalama değerlerdir." şeklinde, (a) bendinde ise "Uzun vadeli sınır değerler-UVS, aşılması gereken ve tüm ölçüm sonuçlarının aritmetik ortalaması olan değerlerdir." şeklinde tanımlanmıştır.

2014 yılından itibaren KVS-ölçüm sonuçlarının %95' ini aşmaması gereken değer yerine SO₂ ve PM₁₀ kirleticileri için 24 saatlik ortalama, NO₂ için saatlik ortalamanın kullanıldığı, CO için ise KVS kavramının tamamen kaldırıldığı görülmektedir.

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

KİRLLETİCİ	ORTALAMA SÜRE	LİMİT DEĞER		UYARI EŞİĞİ
		2020 (µg/m ³)	2021(µg/m ³)	
SO ₂	saatlik -insan sağlığının korunması için-	350	350	500 µg/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-	240	230	400 µg/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 -vegetasyonun 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-	6	5	----
CO	maksimum günlük 8 saatlik ortalama -insan sağlığının korunması için-	10.000	10.000	----

(Kaynak: Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği)

Hava Kalitesi indeksi (HKİ), hava kalitesinin günlük olarak rapor edilmesi için kullanılan bir indekstir. Yaşadığımız bölgenin havasının ne kadar temiz veya kirli olduğu ve ne tür sağlık etkilerinin oluşabileceği konusunda bilgiler verir.

Hava kalitesi indeksi, farklı hava kalitesi seviyeleri ile birlikte bunların genel halk sağlığı üzerindeki etkisini ve sağlıksız seviyeye yükseldiğinde alınması gereken kademeleri de belirler. Ulusal Hava Kalitesi İndeksi, EPA Hava Kalitesi İndisini ulusal mevzuatımız ve sınır değerlerimize uyarlayarak oluşturulmuştur. 5 temel kirletici için hava kalitesi indeksi hesaplanmaktadır.

Bunlar; partikül maddeler (PM10), karbon monoksit (CO), kükürt dioksit (SO₂), azot dioksit (NO₂) ve ozon (O₃) dur. Hava kalitesi indeksi 6 kategoriden oluşmaktadır. 1 (İyi) - 6 (Tehlikeli) olarak sınıflandırılır. Matematiksel hesaplama yoktur, yalnızca sınıflandırmadır. En yüksek kirletici için belirlenen değer indeks değeridir.

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

<i>Hava Kalitesi İndeksi (AQI) Değerler</i>	<i>Sağlık Endişe Seviyeleri</i>	<i>Renkler</i>	<i>Anlamı</i>
<i>Hava Kalitesi İndeksi bu aralıkta olduğunda..</i>	<i>..hava kalitesi koşulları..</i>	<i>..bu renkler ile sembolize edilir..</i>	<i>..ve renkler bu anlama gelir.</i>
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 altıılmadık şekilde hava kirliliğine hassas olan çok az sayıdaki insanlar 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 2021 yılı itibariyle sürekli emisyon ölçüm sistemleri (ÇŞİDİM, 2022)

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 (SO_2), atmosfere ulaştıktan sonra sülfat ve sülfürik asit olarak oksitlenir. Diğer kirleticiler ile birlikte büyük mesafeler üzerinden taşınabilecek damlalar veya katı partiküller oluşturur. SO_2 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 kirlenmeler 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'nin global arka plan konsantrasyonu 0.06 ve 0.17 mg/m³ 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'nin ana kaynağı trafik ve trafikteki sıkışıklıktır. Sağlık etkileri, akciğer yolu ile kan dolaşımına girerek, kimyasal olarak hemoglobinle 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 (Cu+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 ($NO_2 + \text{güneş ışınları} = NO + O \Rightarrow O + O_2 = O_3$). 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 kaynaklanmasıdır.

Diğer kirlenmelere 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 2021 yılında kullanılan yakıt türleri ve miktarları
(ÇŞİDİM, 2022)

	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	15.256,83	Diğer Sanayi Sektörü Tüketicileri	1.721.392,00	-	-
	"	Yerli Kömür	24.772,76	Gıda ve İçecekler	14.248.949,00	-	-
	Yeni Anadolu Madencilik A.Ş	Yerli Kömür	148,038	Demir Dışı Metal Üretimi ve İşleme	1.696.835,00	-	-
	Nebioğulları Geri Dön.Et Ür Tar Hay Ltd. Şti.	İthal Kömür	584,535	Hayvancılık	618.369,00	-	-
	"	Yerli Kömür	392,682	Makine, Tekstil Deri ve Giyim Sanayi	708.532,00	-	-
	Seferağa Süt ve Gıda Mamülleri San. ve Tic. A.Ş	Yerli Kömür	676,488	Isı ve Elektrik Santralleri	9.428.473,00	-	-
	PLT Madencilik Enerji San ve Tic. A.Ş.	Yerli Kömür	338,244	-	-	-	-
	Amasya Toprak San. Tic. Ltd. Şti.	Yerli Kömür	1.949,877	-	-	-	-
	Fimar Madencilik İnş. Turizm Akaryakıt A.Ş.	Yerli Kömür	1.989,074	-	-	-	-
	Meray Yağ San. Tic. A.Ş.	İthal Kömür	321,909	-	-	-	-
	Oğraş Toprak Gıda San. Ltd. Şti.	Yerli Kömür	2.133,723	-	-	-	-
	Zeki Kuloğlu – Kuloğlu Süt Ürünleri	İthal Kömür	212,217	-	-	-	-

		48.776,377		28.422.550,00		0
	Tüketim Miktarı (ton)		Tüketim Miktarı (sm³)		Tüketim Miktarı (m³)	
Konut	133.787,843		81.010.389,00		0	

A.3. Hava Kalitesinin Kontrolü Konusundaki Çalışmalar

Bu çalışmada, Müdürlüğümüz görev alanında yer alan Amasya iline bağlı Amasya – Merkez, Suluova, Merzifon ve Şehzade Hava Kalitesi İzleme İstasyonları ele alınmıştır. Bahse konu istasyonlarda;

Çizelge A.7’ de Amasya İlinde bulunan HKİİ’ lere ilişkin bilgiler yer almaktadır.

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 dâhilinde 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 ilimizde 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.

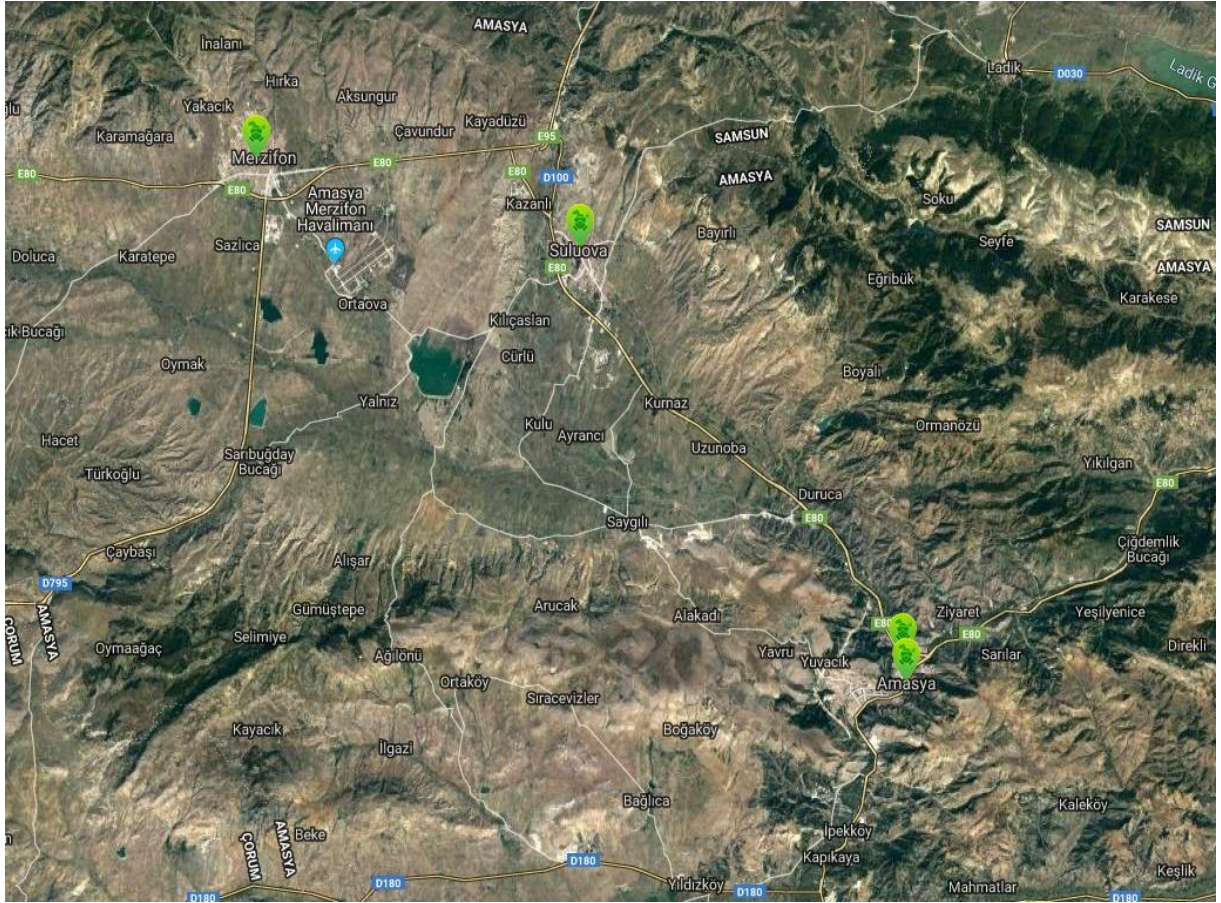
2019 - 2020 kış döneminde hava kalitesinin korunması ve hava kirliliği ile mücadele amacıyla alınacak tedbirler ve Temiz Hava Eylem Planı kapsamında yapılacak çalışmaları içeren 10.01.2020 tarih ve 3 nolu MÇK Kararı alınmıştır (Kış Dönemi Uygulama Planı) Söz konusu karar Kaymakamlıklara ve ilgili kurumlara 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,2022)

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.6 - Amasya ilinde 2021 yılında hava kalitesi ölçüm istasyon yerleri ve ölçülen parametreler

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

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

Cihazların Tanımları

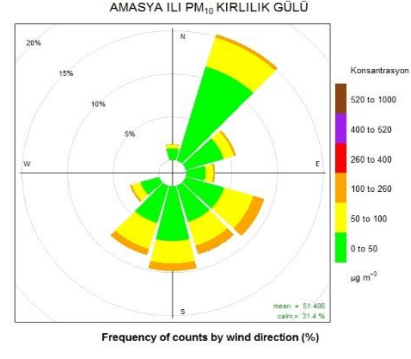
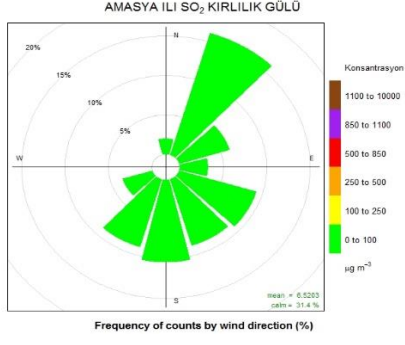
- PM₁₀: 10 mikrondan küçük Partikül Madde (toz) ölçüm cihazı
PM_{2,5}: 2,5 mikrondan küçük Partikül Madde (toz) ölçüm cihazı
NO₂: Azotdioksit (trafik kaynaklı) ölçüm cihazı
SO₂: Kükürtdioksit (ısınma kaynaklı) ölçüm cihazı
O₃: Ozon (özellikle yazın güneş ışığının fazla olduğu zamanlarda) ölçüm cihazı
CO: Karbonmonoksit (trafik kaynaklı) ölçüm cihazı
M.C: Meteorolojik Veri Ölçüm Cihazı

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.

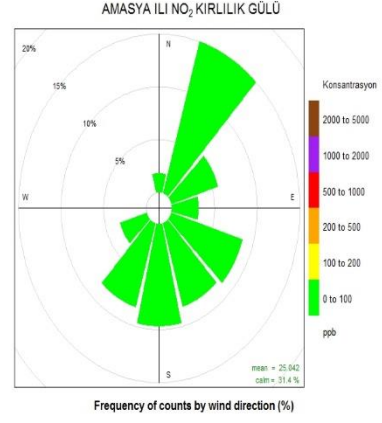
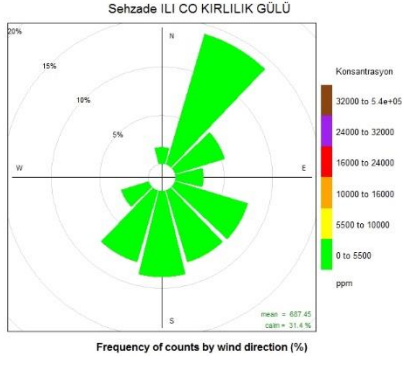
Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği (HKDYY), Avrupa Birliği ve Dünya Sağlık Örgütü'nün hava kalitesi alanındaki mevzuatındaki değerlendirmeler; Saatlik, 24 Saatlik ve Yıllık olarak yapıldığından dolayı bu çalışmada yapılan tüm değerlendirmeler ve analizler Saatlik, 8 saatlik, 24 Saatlik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

Grafik A.1 - Amasya 2021 Yılı Şehzade HKİİ PM₁₀ ve SO₂ Kirlilik Gülü

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)



Grafik A.2 -Amasya ili 2021 Yılı Şehzade HKİİ CO ve NO₂ Kirlilik Gülü
(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)



Çizelge A.7 -Amasya İli Merkez ve İlçeleri 2021 Yılı Kirletici Konsantrasyonları Aylık Ortalama Değerleri

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

İstasyon	Amasya Merkez HKİİ		Merzifon HKİİ			Suluova HKİİ			Şehzade HKİİ					
	PM ₁₀	SO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	O ₃	CO	
AYLAR	Ocak	46	14	Nodata	13	38	75	19	27	78	57	29	14	1053
	Şubat	Nodata	10	Nodata	12	27	62	20	26	69	42	27	29	1669
	Mart	Nodata	7	Nodata	10	23	41	20	20	50	26	28	41	940
	Nisan	27	5	37	9	16	43	20	17	50	23	26	49	501
	Mayıs	23	4	26	9	11	37	14	13	38	17	23	40	932
	Haziran	19	3	22	5	10	24	14	10	34	17	23	37	870
	Temmuz	25	3	27	5	10	28	9	6	61	16	24	42	378
	Ağustos	29	3	27	6	11	30	10	5	37	18	26	43	377

	Eylül	19	4	21	6	12	23	9	7	30	15	25	34	768
	Ekim	32	10	30	9	21	39	13	28	54	52	29	17	539
	Kasım	45	7	46	11	33	57	17	17	79	45	29	11	658
	Aralık	43	10	42	15	35	57	21	24	75	45	30	11	679
	Ortalama	22	7	23	9	21	43	16	17	55	26	27	30	780

- PM₁₀ verileri 24 saatlik, SO₂ ve NO₂ verileri saatlik, CO ve O₃ verileri 8 saatlik ortalama verilerdir.
- Kırmızı ile dolgulu alanlarda veri oranı %75'in altındadır

Çizelge A.8 -Amasya İli HKİ İstasyonlarında Kirletici Konsantrasyonları Sınır Değerlere Göre Aylık Aşım Sayıları

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

İstasyon	Amasya		Merzifon HKİ			Suluova HKİ			Şehzade HKİ					
	Kirletici Kons.	PM ₁₀	SO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	SO ₂	NO ₂	PM ₁₀	PM _{2,5}	NO ₂	O ₃	CO
AYLAR	Ocak	9	Aşım olmamıştır.	0	Aşım olmamıştır	Aşım olmamıştır	23	Aşım olmamıştır	Aşım olmamıştır	19	Sınır değeri bulunmamaktadır	Aşım olmamıştır.	Aşım olmamıştır.	Aşım olmamıştır.
	Şubat	0		0			21			19				
	Mart	0		0			9			12				
	Nisan	1		5			8			14				
	Mayıs	0		0			4			2				
	Haziran	0		0			0			1				
	Temmuz	0		0			1			11				
	Ağustos	0		0			2			4				
	Eylül	0		0			0			0				
	Ekim	4		3			9			17				
	Kasım	11		11			14			24				
	Aralık	14		14			0			22				
Toplam	39	0	31	0	0	107	0	0	145	-	0	0	0	

- PM₁₀ verileri 24 saatlik, SO₂ ve NO₂ verileri saatliktir.
- 2021 yılı için sınır değerler; PM₁₀: 50 µg/m³, SO₂: 350 µg/m³, NO₂: 230 µg/m³, CO:10.000 µg/m³, O₃: 120 µg/m³'dür.

Meteorolojik faktörler, kirleticilerin havadaki konsantrasyon seviyelerini önemli ölçüde etkilemektedir. Rüzgâr hızı ve rüzgâr yönü verileri, bir bölgeye kirleticilerin taşınımı hakkında güvenilir bilgi sağlamakta 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 rüzgar hızı ve sıcaklığın etkisi incelenmiştir.

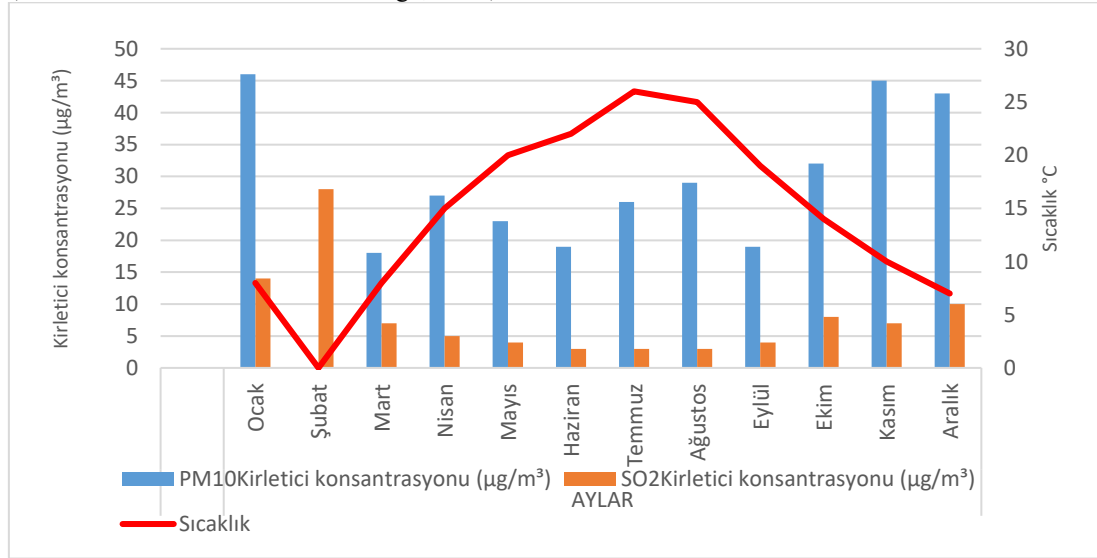
Sıcaklığın 15°C’nin üstünde olduğu periyotta (ısınmanın olmadığı dönemde) toz konsantrasyon değerlerinin genelde 35 µg/m³’ün altında olduğu görülmektedir. Genel olarak sıcaklık düştüğünde, PM₁₀ konsantrasyonu artarken, rüzgâr hızı arttığında PM₁₀ konsantrasyonu azalmaktadır.

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.

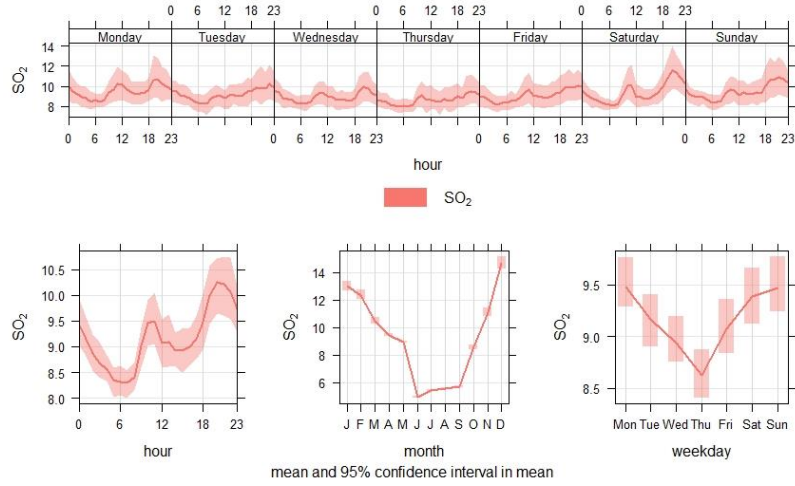
Grafik A.3 -Amasya İlinde Merkez HKİ yer alan PM₁₀, SO₂ Parametrelerinin Sıcaklıkla İlişkisi

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2021)

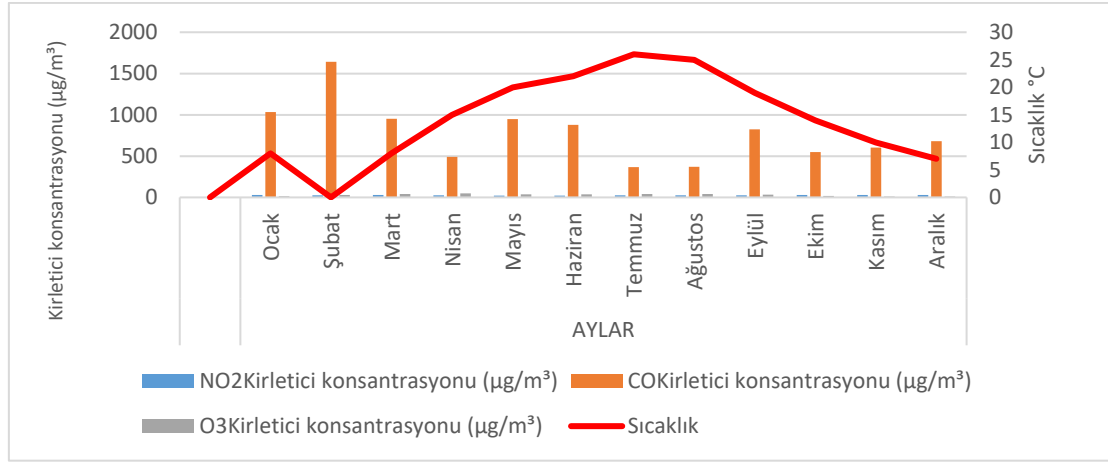


Grafik A.4 -Amasya İlinde Merzifon HKİİ 2021 yılı SO₂ kirleticisi zamansal değişimleri

(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)



Grafik A.5 -Amasya İlinde 2021 Yılı Şehzade HKİ İstasyonunda yer alan NO₂, CO ve O₃ Parametrelerinin Sıcaklıkla İlişkisi
(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)



Çizelge A.9 -Amasya İli HKİİ PM₁₀ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

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	327	332	263	217
Orta	51-100	38	33	86	122
Hassas	101-260	-	-	16	26
Sağlıksız	261-400	-	-	-	-
Kötü	401-520	-	-	-	-
Tehlikeli	>521	-	-	-	-

Çizelge A.10 -Amasya İli HKİ SO₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

İndeks	İndeks Değer Aralığı (µg/m ³)	Merkez	Merzifon	Suluova
İyi	0-50	365	365	365
Orta	51-100			
Hassas	101-260			
Sağlıksız	261-400			
Kötü	401-520			
Tehlikeli	>521			

Çizelge A.11 -Amasya İli HKİ NO₂ Parametresi Hava Kalitesi İndeks Değerleri
(O.K.Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü, 2022)

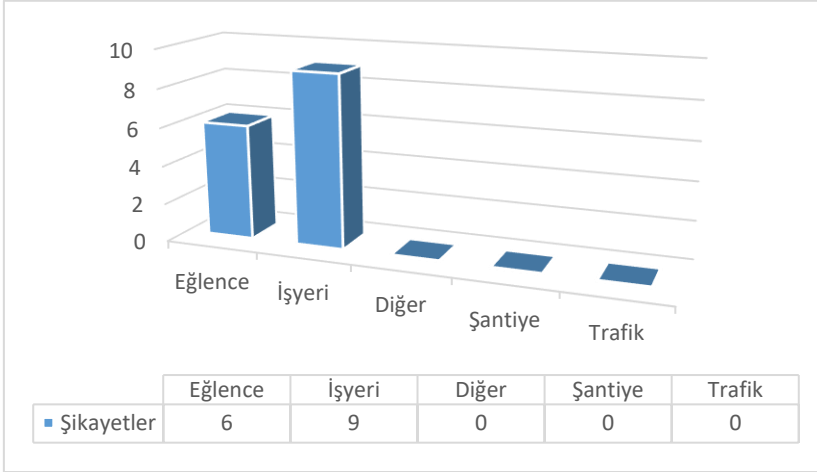
İndeks	İndeks Değer Aralığı (µg/m ³)	Şehzade	Merzifon	Suluova
İyi	0-50	365	364	365
Orta	51-100		1	
Hassas	101-260			
Sağlıksız	261-400			
Kötü	401-520			
Tehlikeli	>521			

A.5. Çevresel Gürültü

İlgili yönetmelik kapsamında ilimizde 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. 2021 yılında 6 adet uygun görüş verilmiştir.

Öte yandan gerek programlı ve programsız gerekse şikâyete istinaden gürültü ölçümleri ve değerlendirmeleri Müdürlüğümüzce gerçekleştirilmektedir. Müdürlüğümüze 6 adet eğlence sektörü kaynaklı, 9 adet işyeri kaynaklı şikâyet gelmiş ve Müdürlüğümüzce sonuçlandırılmıştır.



Grafik A.6– Amasya ilinde 2021 yılında gürültü konusunda yapılan şikâyetlerin dağılımı (ÇŞİDİM, 2022)

A.6. İklim Değişikliği Eylem Planı Çerçevesinde Yapılan Çalışmalar

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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 Doğrulması 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.

Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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. Ulaşım ve Hareketlilik

Çizelge A.12 - 2021 yılındaki araç sayısı ve egzoz ölçümü yaptıran araç sayısı
(TÜİK, egzoz.csb.gov.tr, 2022)

Egzoz Gazı Emisyon Ölçüm Yetki Belgesi Düzenlenen Firma Sayısı	İldeki Toplam Araç Sayısı	Egzoz Ölçümü Yaptıran Araç Sayısı
16	126223	48877

Çizelge A.13 – Tamamlanan Bisiklet Yolları
(Yerel Yönetimler Şube Müdürlüğü, 2022)

İli	Güzergâhı	Mesafe (km)
-	-	-

A.8. Sonuç ve Değerlendirme

Amasya İlindeki kirlilik seviyelerinin belirlenebilmesi amacıyla il merkezinde iki adet, Merzifon ve Suluova ilçelerinde birer adet olmak üzere ilde toplam dört adet istasyon bulunmaktadır. İl merkezinde bulunan istasyonlardan Amasya Merkez HKİ istasyonu ısınma amaçlı kullanılan yakıtlardan kaynaklanan hava kirliliğini ölçmek amacıyla, Şehzade HKİ istasyonu motorlu taşıtlardan kaynaklanan kirliliğin tespiti için kurulmuştur. İlçelerdeki istasyonlarda ısınma amaçlı kullanılan yakıtlardan kaynaklanan hava kirliliğini ölçmek amacıyla kurulmuştur.

Amasya ili nüfusunun yıllara göre arttığı görülmüştür. Konutlarda ısınma amaçlı kullanılan katı yakıtın yıllara göre değişkenlik gösterdiği, doğalgaz miktarının giderek arttığı görülmüştür. Hava sıcaklığı düştükçe hava kirliliğinin arttığı görülmektedir İldeki hakim rüzgar yönü Amasya Meteoroloji istasyonunda bulunan meteorolojik sensörlere göre Kuzey-Batıdır. Amasya merkez istasyonu incelendiğinde hava kirliliğinin sonbahar ve kış aylarında arttığı ve sınır değerleri aştığı görülmektedir. İstasyon yıllara göre değerlendirildiğinde ise PM10 parametresinde bir azalmanın olduğu fakat bu azalmanın ocak, şubat ve mart aylarında istasyonda yeterli ölçüm yapılamadığından kaynaklı olduğu değerlendirilmektedir. Isınmadan kaynaklanan hava kirliliğinin azaltılmasına yönelik olarak, satışa sunulan kömürlerden uygun aralıklarla numune alınarak, kalitesiz yakıt kullanımının engellenmesi, Kalorifer kazanlarının tekniğine uygun yakılmasının sağlanması ve binalarda ısı yalıtımı (izolasyon) çalışmalarının yapılarak enerjinin verimli bir şekilde kullanımı ve kaloriferli okullarda radyatörlerde termostatlı vana kullanılması teşvik edilmelidir.

Amasya Şehzade istasyonu incelendiğinde ise; hava kirliliğinin istasyon çevresinde yıllara göre azaldığı bu azalmanın kaynağının çevre yolunun devreye alınmasından kaynaklı olacağı değerlendirilmektedir. PM₁₀ parametresinin yılın 11 ayında aşım yaptığı sonbahar ve kış aylarında ise aşım sayılarının arttığı kasım ve aralık aylarında kirliliğin en üst seviyeye çıktığı tespit edilmiştir. Yılın temmuz ayında PM₁₀ parametresinde bir artış olduğu, haftanın pazartesi günlerinde ve akşam saatlerinde kirlilikte artış olduğu tespit edilmektedir. Motorlu araçların egzozlarından kaynaklı hava kirliliğinin azaltılmasına yönelik olarak periyodik aralıklarla “Egzoz Emisyon Pulu” denetimlerinin yapılması ve kamu kuruluşları tarafından karayolu taşıtlarının satın alınmasında düşük emisyonlu yeni araçların alınmasına özen gösterilmeli ve toplu taşıma araçlarının yaygınlaştırılması, kaliteli akaryakıt kullanımının sağlanması ve mümkün olan yerlerde yolların araç trafiğine kapatılarak bisiklet yollarının yapılması gerekmektedir.

Amasya Merzifon istasyonu incelendiğinde; hava kirliliğinin sonbahar ve kış aylarında arttığı ve sınır değerleri aştığı görülmektedir. İstasyon, yıllara göre değerlendirildiğinde ise PM10 parametresinde bir azalmanın olduğu fakat bu azalmanın ocak, şubat ve mart aylarında istasyonda yeterli ölçüm yapılamadığından kaynaklı olduğu değerlendirilmektedir. Sanayiden kaynaklı hava kirliliğini azaltmaya yönelik olarak da, kurulması planlanan sanayi tesislerinin yerleşim yerinden uzak ve emisyonlarının yerleşimdeki hava kalitesini etkilemeyecek şekilde hakim rüzgar yönü dikkate alınarak planlanmalı ve ilde bulunan atmosfere emisyon veren sanayi ve enerji tesislerinin daha sık denetlenmesi gerekmektedir.

Amasya Suluova istasyonu incelendiğinde ise; hava kirliliğinin istasyon çevresinde yıllara göre azaldığı, PM₁₀ parametresinin yılın 10 ayında aşım yaptığı, kış aylarında ise aşım sayılarının

artığı ocak ayında kirliliğin en üst seviyeye çıktığı tespit edilmiştir. Kirliliğin haftanın pazartesi günleri maksimum seviyeye ulaştığı, çarşamba günleri ise azaldığı görülmektedir.

Amasya Merkez Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Amasya- Merkez İstasyonunun etrafında (2 km yarıçap içerisinde) herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır. Sadece istasyona 240 metre uzaklıkta kullanılmayan eski un fabrikası bulunmaktadır. Amasya-Merkez İstasyonunun çevresinde -100 metre mesafe içerisinde- sadece konutlar ve birkaç tane iş yeri bulunmaktadır. Söz konusu alanda kullanılan yakıt miktarı ile ilgili herhangi bir veri bulunmamakla birlikte 2008 yılından bu yana il merkezinde doğalgaz kullanılmasına bağlı olarak %80-85 civarı doğalgaz kullanımı bulunmaktadır. İstasyona en yakın mahalle Bahçeleriçi Mahallesi'dir. İstasyonun batısında Zübeyde Hanım Caddesi, kuzeyinde Billur Sokak, güneyinde Tersakan Sokak, bulunmaktadır. Zübeyde Hanım Caddesinin araç yoğunluğu yüksektir. Diğer sokakların araç yoğunlukları nisbeten düşük olup ara sokak mahiyetindedir. İstasyona en yakın Meteoroloji istasyonunun adı Amasya Meteoroloji istasyonu olup, hava kalitesi izleme istasyonuna yaklaşık 70-80 metre mesafede bulunmaktadır. İstasyon, Amasya Meteoroloji İl Müdürlüğü bahçesi içerisinde yer almaktadır.

Amasya Şehzade (Trafik) Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Amasya-Şehzade İstasyonunun etrafında (2 km yarıçap içerisinde) herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır. İstasyonun çevresinde -100 metre mesafe içerisinde- konutlar ve işyerleri bulunmaktadır. 100 metre güneyinde Şirvanlı Cami, yaklaşık 90 metre batısında ise Yeşilirmak Ortaokulu bulunmaktadır. Söz konusu alanda kullanılan yakıt miktarı ile ilgili herhangi bir veri bulunmamakla birlikte 2008 yılından bu yana il merkezinde doğalgaz kullanılmasına bağlı olarak %80-85 civarı doğalgaz kullanımı bulunmaktadır. İstasyonun hemen önünden (kuzeyinden) Amasya-Erzincan karayolu geçmektedir. İstasyona en yakın mahalle Beyazıt Paşa Mahallesi'dir. İstasyonun hemen önünden Mehmet Varinli Caddesi geçmekte olup, söz konusu cadde şehirlerarası yol olarak -Amasya-Erzincan Karayolu- kullanılmaktadır. Güneyinde ise Pınar Sokak bulunmaktadır. Diğer sokağın araç yoğunluğu nispeten düşük olup ara sokak mahiyetindedir. İstasyona en yakın Meteoroloji istasyonunun adı Amasya Meteoroloji istasyonu olup, hava kalitesi izleme istasyonuna yaklaşık 1100 metre mesafede bulunmaktadır.

Merzifon Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Merzifon İstasyonunun etrafında (2 km yarıçap içerisinde) herhangi bir sanayi tesisi bulunmamaktadır. Ancak 2700 metre güneyinde Merzifon O.S.B, 2300 metre Güney-güneybatısında Yağ Fabrikası bulunmaktadır. İstasyonun çevresinde -100 metre mesafe içerisinde- yoğun olarak konutlar ve iş yerleri bulunmaktadır. 50 metre batısında ilçe stadyumu, 120 metre mesafede hükümet konağı bulunmaktadır. İstasyon Merzifon İmam Hatip Lisesi bahçesinde bulunmaktadır. İstasyonun yaklaşık 1750 metre güneyinden İstanbul-Samsun karayolu geçmektedir. İstasyona en yakın mahalle Harmanlar Mahallesi'dir. İstasyonun doğusunda Lise Caddesi, Güneyinde Atatürk Caddesi, kuzeyinde Taştan Sönmez Caddesi bulunmaktadır. Söz konusu caddelerin araç yoğunluğu yüksektir. İstasyona en yakın Meteoroloji istasyonunun adı Merzifon Meteoroloji istasyonu olup, hava kalitesi izleme istasyonunun yaklaşık 580 metre kuzeydoğusunda bulunmaktadır.

Suluova Hava Kalitesi İzleme İstasyonu

Suluova İstasyonunun etrafında (2 km yarıçap içerisinde) Suluova Şeker Fabrikası, un ve hayvan yemi fabrikası, hazır beton işletmesi ve beton bordür üretim işletmesi bulunmaktadır. İstasyonun çevresinde -100 metre mesafe içerisinde- yoğun olarak konutlar bulunmaktadır. Hemen yanında Saraçoğlu Cami bulunmaktadır. İstasyonun 100 metre mesafesi tenha bir bölgede, trafikten uzak bir noktadır. Söz konusu alanda kullanılan yakıt miktarı ile ilgili herhangi bir veri bulunmamakla birlikte ilçede hem doğalgaz hem de kömür yakıt olarak kullanılmaktadır. Söz konusu alanda yakıt olarak kömür yoğun olarak kullanılmakta olup, bu oran %65-70 civarındadır. Genellikle yüksek katlı olmayan ve müstakil konutlardan oluşmaktadır. İstasyonun yaklaşık 1000 metre güneyinden Amasya-Samsun karayolu geçmektedir. İstasyona en yakın mahalle Maarif Mahallesi'dir. İstasyonun güneyinde İmam Sokak ve Ayvaz Sokak, kuzeyinde İkinci Sokak bulunmaktadır. Söz konusu sokakların araç yoğunlukları nisbeten düşük olup ara sokak mahiyetindedir. Bununla birlikte istasyonun yaklaşık 570-580 metre doğusundan Atatürk Bulvarı geçmekte olup, araç yoğunluğu son derece yüksektir. İstasyona en yakın Meteoroloji istasyonunun adı Suluova Meteoroloji istasyonu olup, hava kalitesi izleme istasyonunun yaklaşık 1570 metre güneydoğusunda bulunmaktadır.

Kaynaklar:

- Amasya Valiliği.
- Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü.
- Orta Karadeniz Temiz Hava Merkezi Müdürlüğü.

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; Yeşilirmak nehri ile bunun kolları olan Çekerek, Deliçay, Tersakan ve Kuruçay dereleridir.

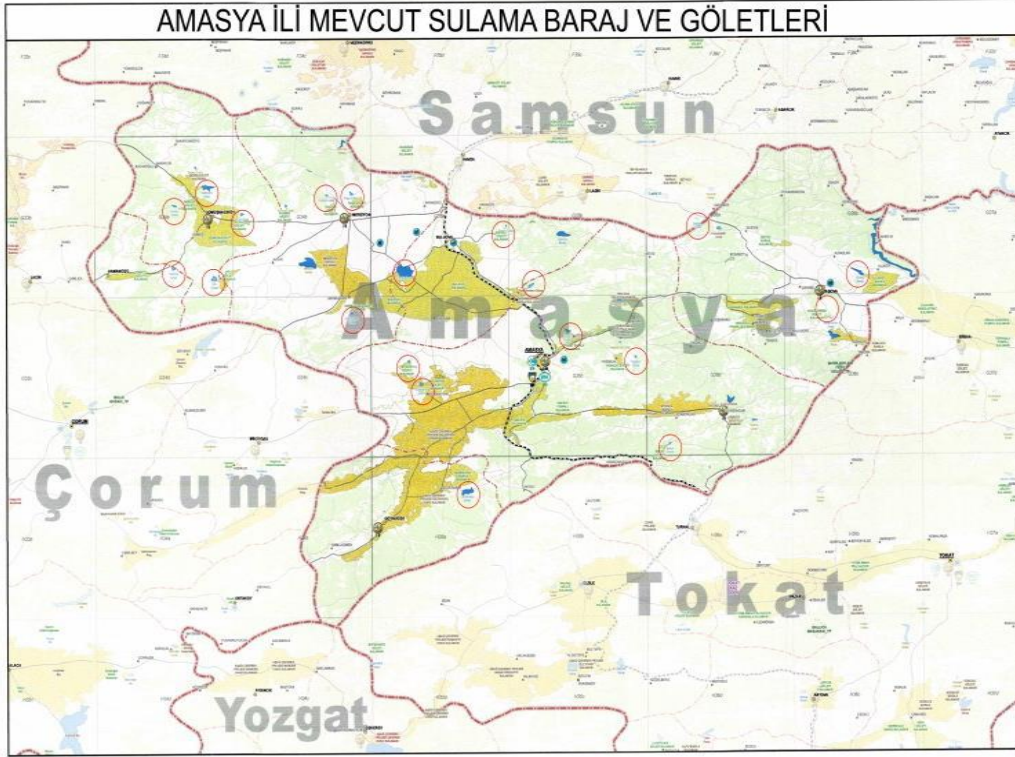
Amasya'nın en önemli akarsuyu Yeşilirmak Sivas'ın Köse Dağı'ndan doğup, Amasya sınırı içerisinde Kayabaşı mevkiinde 256 km uzunluğundaki Çekerek Çayı ile birleşmektedir. Yozgat'tan doğan Çekerek Çayı'na Amasya Ezinepazar ve Zara Dere'leri dökülmektedir. Yeşilirmak'ın Çekerek Çayı ile birleşmeden önce Tokat veya Tozanlı Suyu olarak isimlendirilir. Ladik Gölü'nden çıkan ve Suluova'da Gümüşsuyu ile birleşen Tersakan Çayı Amasya'nın içinde Yeşilirmak'a dökülmektedir. Yeşilirmak Taşova ilçesinden geçerek, Samsun'un Çarşamba İlçesi'nden Karadeniz'e dökülmektedir. Yeşilirmak Amasya için önemlidir. Sulama amaçlı kullanılmaktadır. Ayrıca Yeşilirmak ve yan kolları üzerine kurulan hidroelektrik santrallerinden de elektrik enerjisi üretilmektedir.

Çizelge B.14– Amasya İlinin akarsuları
(DSİ 7. Bölge Müdürlüğü, 2021)

AKARSU İSMİ	Toplam Uzunluğu (km)	İl Sınırları İçindeki Uzunluğu (km)	Debisi (m ³ /sn)Ort.	Kolu Olduğu Akarsu	Kullanım Amacı
Yeşilirmak	519	140	41,7	Anakol	Tarımsal Sulama, Enerji Üretimi
Çekerek Irmağı	200	45	14,85	Anakol	Tarımsal Sulama , Enerji Üretimi
Tersakan Çayı	100	37	4,42	Yeşilirmak	Tarımsal Sulama
Deliçay	48	48	0,93	Yeşilirmak	

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)

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)

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 Çeltak Regülâtörü vasıtasıyla alınan su Yedikır Barajında depolanmakta ve sol sahil sulaması için doğal göl olan Lâdik Gölü su kaynağı kullanılmaktadır.

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.



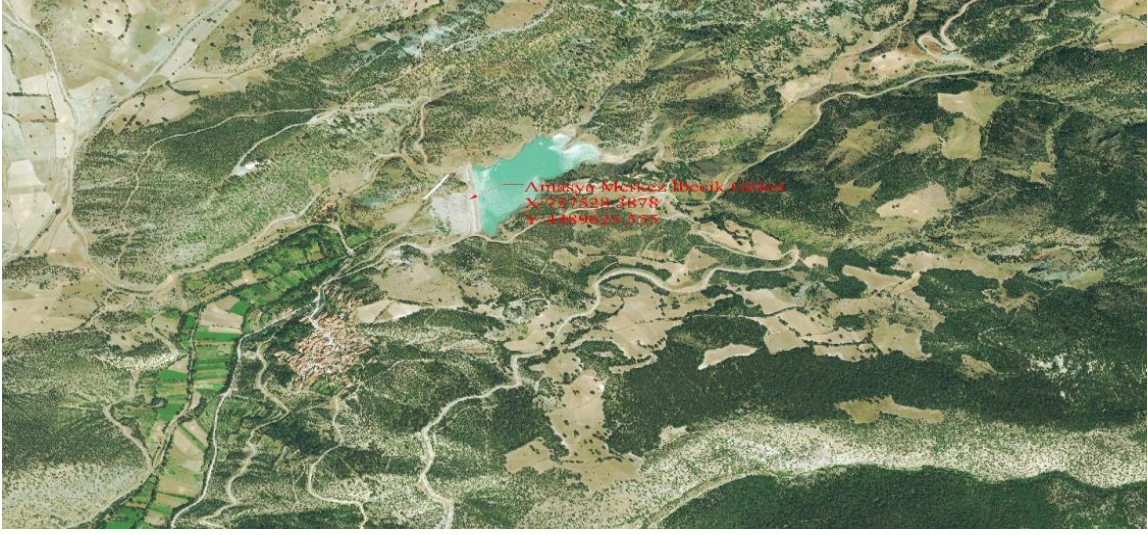
Amasya Merkez Ortaköy Göleti X:717326.6243 Y:4502577.8588 WGS 84-6 Derece

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 Yasıçal 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.

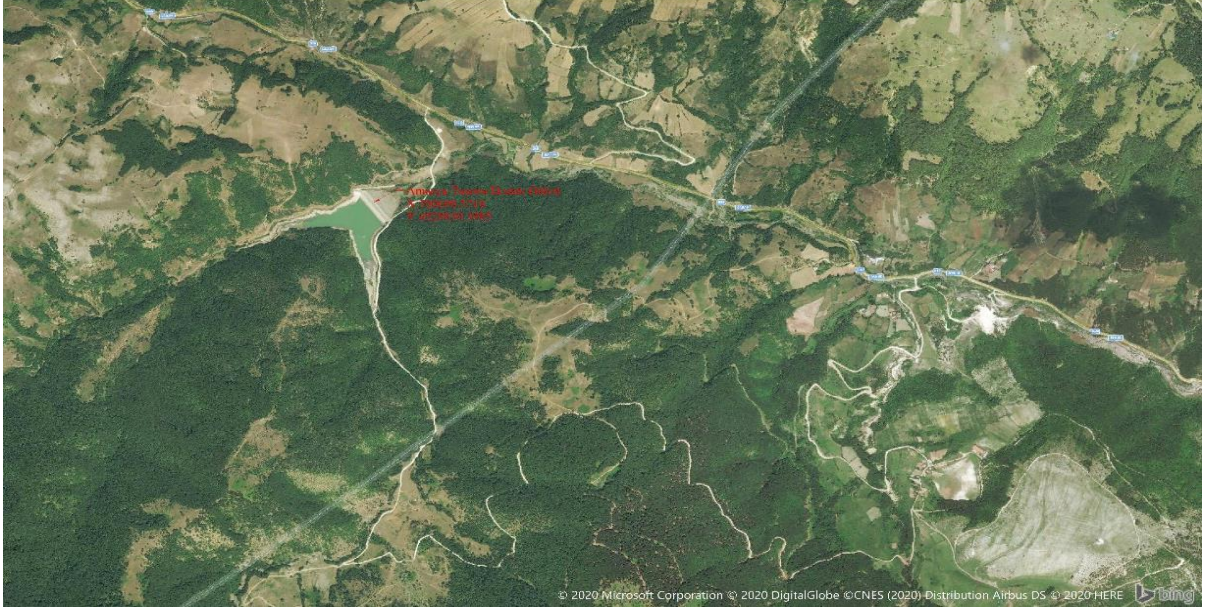
Amasya Merzifon Paşa Göleti X:707677.6711 Y:4531464.1688 WGS 84-6 Derece



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.

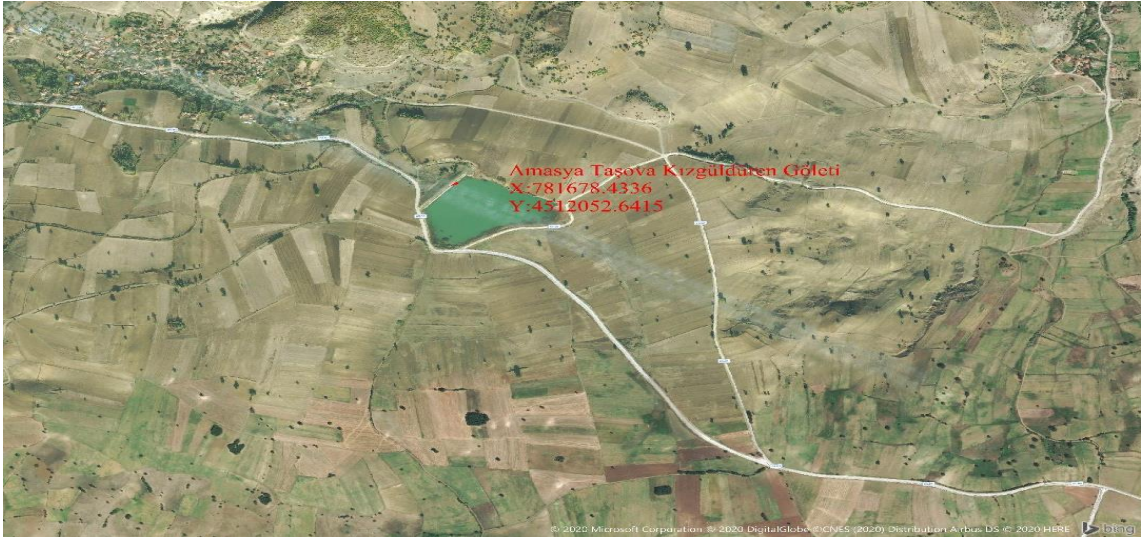
Amasya Taşova Destek Göleti X:760698.5718 Y:4528830.3985 WGS 84-6 Derece



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.

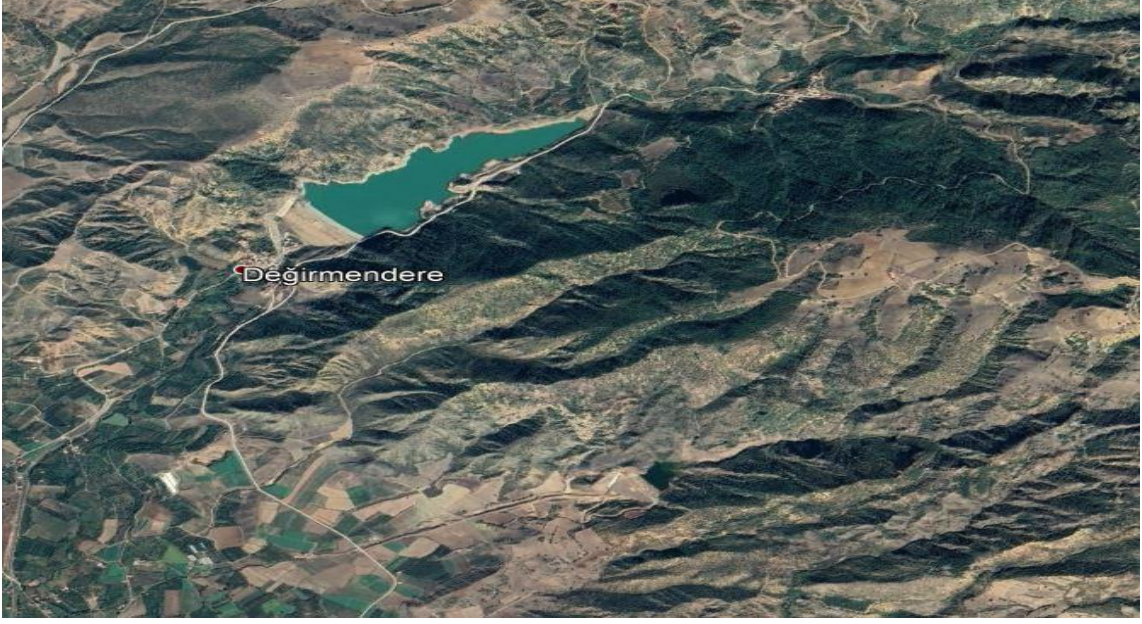
Amasya Taşova Kızılgüdüren Göleti X:781678.4336 Y:4512052.6415 WGS 84-6 Derece



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 inşası 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)

Ağlönü Göleti: Amasya merkez Ağlönü 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 Ağlönü 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 inşa 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.15– Amasya ilinde mevcut göl, gölet ve rezervuarlar
(DSİ 7. Bölge Müdürlüğü, 2021)

GÖLETİN ADI	GÖVDE DOLGU TİPİ	AKTİF GÖL HACMİ (hm ³)	NET SULAMA ALANI (ha)	ŞEBEKEYE ALINAN SU MİKTARLARI (hm ³)	KATILAN SU MİKTARI (hm ³)	KULLANIM AMACI
Yedikır Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	63.550	7,700	21.290	-	Kanaletli Sulama
Sarayüzü Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	15.055	3,500	3.018	-	Kanaletli Sulama
Gediksaray Barajı	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	13.810	1,200	0.000	-	Salma Sulama
Uluköy Barajı	Kaya ve Kil DOLGU	5.000	1,000	4.603	-	Salma Sulama
Değirmendere Barajı	Zonlu Toprak Dolgu	5.520	242	1.825	-	Borulu Sulama
Ziyaret Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1.748	264	1.027	-	Borulu Sulama
İbecik Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	0.867	108	0.220	-	Salma Sulama
Yakacak Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	1.334	240	0.000	-	Salma Sulama
Ortaköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.937	200	0.280	-	Salma Sulama
Bayırlı Göleti	Kil Çekirdekli Yarı Geçirimli Dolgu	0.256	85	0.105	-	Salma Sulama
Yeniköy Göleti	Homojen Toprak Dolgu	1.865	350	0.000	-	Salma Sulama
Yassıçal Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	0.480	81	0	-	Salma Sulama
Doğantepe Göleti	Homojen Toprak Dolgu	3.125	400	0	-	Salma Sulama
Çitli Göleti	Homojen Toprak Dolgu	3.250	710	0	-	Salma Sulama
İmirler Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1.327	300	0	-	Salma Sulama
Paşa Göleti	Kil Çekirdekli Kaya Dolgu	1.450	350	0.492	-	Salma Sulama
Sarıbuğday Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.471	90	0	-	Salma Sulama
Kızıldüren Göleti	Homojen Toprak Dolgu	0.010	25	0.082	-	Salma 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.

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.

Çizelge B.16– Amasya Yeraltı suyu potansiyeli (DSİ 7. Bölge Müdürlüğü, 2021)

SIRA NO	İLİN ADI	HAVZA ADI VE NO'SU	OVA/ALT HAVZA ADI VE NO'SU	YERALTISUYU İŞLETME REZERVİ (hm ³ /yıl)	TAHSİS EDİLEN YERALTISUYU MİKTARI (hm ³ /yıl)					
					YAS SULAMA KOOP.	BELGELİ KUYULAR			TOPLAM YERALTISUYU TAHSİSİ (hm ³ /yıl)	
						İçme Suyu Tahsisi	Sanayi Suyu Tahsisi	Sulama Suyu Tahsisi		
1	AMASYA	YEŞİLİRMAK NO: 14	MECİTÖZÜ ÇAYI VADİSİ - 4	7.00	5.08	0.33	0.00	1.39	6.80	
2			GÖYNÜCEK - 5	23.00	8.15	3.34	0.00	1.18	12.67	
3			AYDINCA - 19	16.50	13.00	1.53	0.04	0.18	14.75	
4			GELDİNGEN - 20	52.00	7.45	20.68	12.21	18.69	59.03	
5			TAŞOVA - 18	25.00	0.86	0.90	0.05	0.42	2.23	
6			KURUÇAY VADİSİ - 11	5.00	0.81	0.07	0.00	0.08	0.96	
7			SULUOVA - 21	10.50	0.00	0.91	2.03	2.93	5.87	
8			MERZİFON OVASI KÜÇÜK ÖLÇEK KUYULARI	Kuzey ve Batı Bölümü-22/1	2.00	0.00	0.21	0.00	1.00	1.21
9				Ova Bölümü - 22 / 2	30.30	23.11	2.75	0.12	1.32	27.30
10				Merzifon Konisi Bölümü - 22 / 3	5.00	1.24	10.64	0.40	0.17	12.45
11				Doğu Bölümü - 22 / 4	1.80	0.00	0.49	0.03	0.88	1.40
12				Salhan Çayı Vadisi Bölümü-22/5	4.40	1.03	0.40	0.00	0.37	1.80
13			KIZILIRMAK NO:15	DEVRET ÇAYI VADİSİ - 54	2.00	0.24	0.23	0.00	0.07	0.54
14				HAMAMÖZÜ VADİSİ - 53	1.00	0.00	0.03	0.00	0.17	0.20
TOPLAM				185.50	60.98	42.51	14.88	28.85	147.22	
NOT: 2021 YILI SONU İTİBARIYLA										

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 Merzifon ve Gümüşhacıköy İlçe merkezlerinin de bulunduğu bölgelerde, son 20 – 25 yıldır 50 – 80 m leri bulan yeraltısuyu seviye düşüşleri olmuştur. Ovanın diğer bölgelerinde bu kadar olmasa da yeraltısuyu seviyelerinde 15 – 20 m leri bulan seviye düşüşleri olmaktadır. Ovadaki yeraltısuyu seviyelerin daha fazla düşmemesi ve yeraltısuyu rezervindeki azalmasının önlenerek ekonomik bir şekilde kullanılabilmesi 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. Ancak, genel bir veri olması açısından, "yeraltı suyu çekim" değeri olarak Tablo B.15'de gösterilen "yeraltı suyu tahsis" miktarları alınabilir.

B.2. Su Kaynaklarının Kalitesi

Amasya İlinin değişik bölgelerinde yeraltısuyu kalite gözlem istasyonu olarak belirlenen su sondaj kuyularından alınan su numunelerinin ortalama nitrat değerlerini gösteren tablo ile yeraltısuyu potansiyeli ve sektörel bazda tahsis durumu Tablo B.16'de gösterilmektedir.

Çizelge B.17 – Amasya İlinde 2021 yılı nitrat İzleme Kuyuları ve Değerleri (DSİ 7. Bölge Müdürlüğü, 2021)

Su Kaynağının Cinsi (Yüzey/ Yeraltı)	Adı / Kuyu No	Kullanım amacı ve kullanılan miktar				Analiz Yapılan İstasyonun				
		İçme ve kullanma suyu	Enerji üretimi	Sulama suyu	Endüstri-yel 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	Esemez - 50228/A			Sulama			Gümüşhacıköy - Esemez	36T 691475 D - 4523509 K	14,09	
Yeraltısuyu	Hayrettin - 30714			Sulama			Merzifon - Hayrettin	36T 703602 D - 4520653 K	7,76	
Yeraltısuyu	Şahis 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	Şahis Kuyusu			Sulama			Suluova	36T 721483 D - 4522449 K	33,90	
Yeraltısuyu	Şahis Kuyusu				Sanayi		Suluova - Boğazköy	36T 734047 D - 4512988 K	19,74	
Yeraltısuyu	Şahis 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	Şahis Kuyusu				Sanayi		Ezinepazarı	37T 253261 D - 4495261 K	47,21	
Yeraltısuyu	Şahis Kuyusu				Sanayi		İlyasköy	36T 737461 D - 4493940 K	75,78	

NOT: 2020 VE 2021 YILLARINDA NUMUNE ALINAMADIĞI İÇİN DEĞERLER 2019 YILI SONU İTİBARIYLA VERİLMİŞTİR

B.3. Su Kaynaklarının Kirlilik Durumu

B.3.1. Noktasal kaynaklar

B.3.1.1. Endüstriyel Kaynaklar

Amasya Belediyesi sınırları içerisinde endüstriyel kaynaklı su kirliliği bulunmamaktadır.

İl genelinde endüstri tesisleri genelde organize sanayi bölgelerinde bulunmaktadır. Bunun yanı sıra ilimizden geçen kara yolu kenarlarında ve Yeşilirmak kenarlarında da endüstri tesisleri bulunmaktadır. Prosesinden kaynaklı atıksuyu oluşan endüstri tesislerinin tamamında atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır. Amasya Organize Sanayi Bölgesi, Suluova Organize Sanayi Bölgesi, Suluova Besi OSB bünyesinde atıksu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Yalnızca Merzifon Organize Sanayi Bölgesine ait atıksu arıtma tesisi bulunmaktadır.

B.3.1.2. Evsel Kaynaklar

Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) Programı kapsamında yürütülen 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 17,748m³/gün'e göre hesaplamalar yapılmıştır.

Bölgede toplanan atık sular Ziyaret Beldesi'nin güneydoğusunda yer alan Arıtma Tesisi'ne iletilmektedir.

Çizelge B.18-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri
(Amasya Belediyesi, 2021)

Tesis Genel Bilgileri	
Bulunduğu Şehir	Amasya Merkez
Bulunduğu Havza	Yeşilırmak 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	Yeşilırmak Nehri
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

B.3.2. Yayılı Kaynaklar

B.3.2.1. Tarımsal Kaynaklar

Belediyemiz sınırları içerisinde tarımsal kaynaklı kirleticilerin takibi yapılmamaktadır.

Amasya İli toplam tarım arazisi miktarı 254.960 ha. olup bu arazinin 156.134 hektarı kuru tarım arazisi, 98.826 hektarı sulu tarım arazisidir. 98.826 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.

İlimiz kıraç alanlarda gübre ve pestisit kullanımı yönünden herhangi bir kirlenme görülmemektedir.

Ancak sulu tarım alanlarında özellikle örtü altı tarım yapılan arazilerde gübreler ve pestisit yönünden kirlenmeler görülmektedir.

Çizelge B.19-Tarım Alanlarının Kuru - Sulu Oluşuna Göre Dağılımı
(Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

Arazinin Cinsi	Alanı (Ha)	Payı (%)
Kuru Tarım Arazisi	156.134	61,2
Sulu Tarım Arazisi*	98.826	38,8

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; 2021 yılında ilimiz sınırları içerisinde yer alan yoğun tarım alanları ve mevcut su kaynaklarını kıstas olarak 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. 2021 yılında 154 yeraltı 231 yerüstü olmak üzere 385 numune alınmıştır. Alınan numunelerin analizleri Bakanlık programında bulunan parametrelere göre yapılmaktadır. Analiz sonuçları Nitrat Bilgi Sistemine (NİTBİS) online olarak girişleri yapılarak izlenilmesi sağlanmaktadır.

B.3.2.2. Diğer

İl içerisinde vahşi depolama sahaları varsa bunlar hem yerüstü suları hem de yer altı sularını etkileyecektir. Bu sahaların yerleri ve etkileyebilecekleri su kaynakları belirtilmelidir.

Çizelge B.20-Amasya İli Nitrat İstasyon Noktaları (Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

Sıra No	Kod	İSTASYON ADI	İlçe Adı	Köy/Mahalle	Tip	Periyot
1	05-001	Merkez İlçe Yeşilırmak İl Girişi	Merkez	Yeşildere	Yüzey	1 Ay
2	05-002	Taşova Yeşilırmak 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-Yeşilırmak 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 Dörtöl Köprüsü	Taşova	Dörtöl	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	Harmanağlı	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.21-Amasya İli 2021 yılı İlçelere Göre Nitrat İstasyon ve Numune Sayıları
(Amasya Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2022)

İlçe Adı e Göre	İstasyon Sayıları			Numune Sayıları		
	Yeraltı	Yerüstü	Toplam	Yeraltı	Yerüstü	Toplam
Merkez	19	8	27	71	96	167

B.4. Denizler

İlimizin denizle kıyısı olmadığı için bu bölümde veri yoktur.

B.4.1. Deniz Kıyı Sularının Kirlilik Durumu

B.4.2. Plajların Su Kalitesi ve Mavi Bayrak Durumu

B.4.3. Acil Müdahale Planları

B.4.4. Atık Kabul Tesisleri ve Atık Alma Gemileri

B.4.5. Denizdeki Balık Çiftlikleri

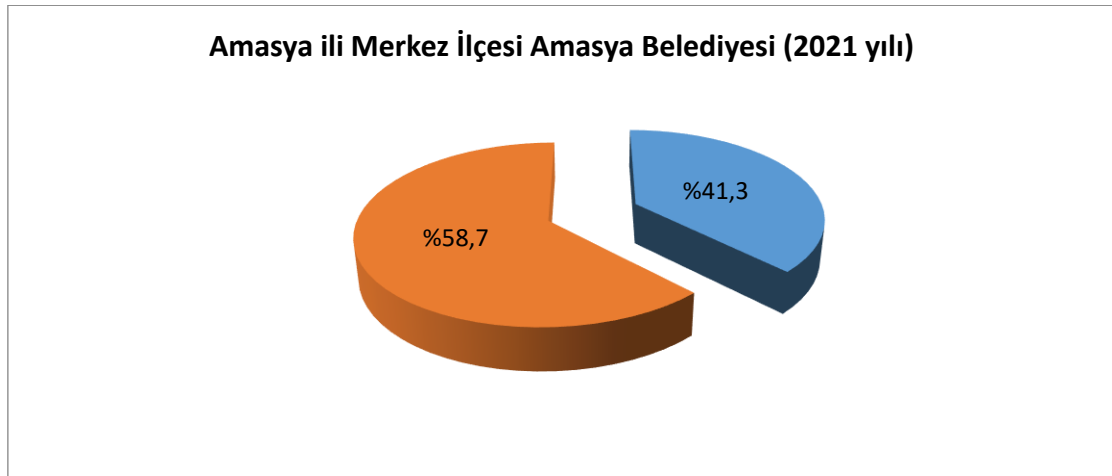
B.4.6. Deniz Çöpleri

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)

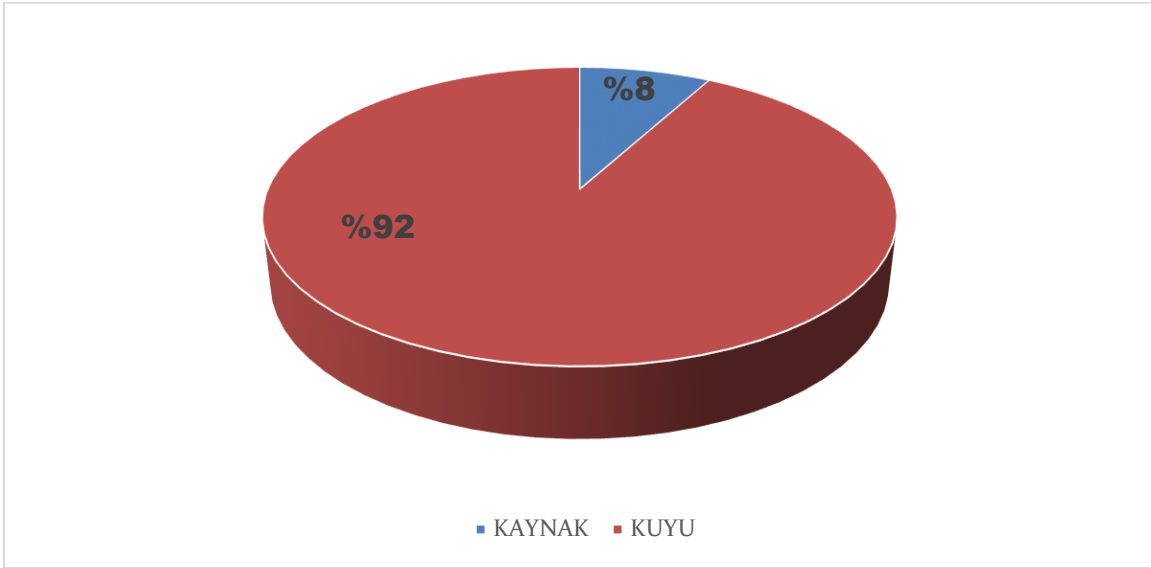
Grafik B.7 - Amasya ili Merkez İlçesi Amasya Belediyesi tarafından 2021 yılında içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı

(Amasya Bel. Su ve Knlz. Md., 2021)

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

Merzifon İlçesi İçme sularımızda Halk Sağlığı Laboratuvarı tarafından düzenli olarak su numuneleri alınıp analizler yaptırılmaktadır. Yapılan analizler de 17.02.2005 tarih ve 25730 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmeliği' ne göre uygundur.

Merzifon İlçemiz içme suyu ihtiyacını 16 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 %92' sini oluşturmaktadır. 245,5 lt/sn su, ilçemiz şebeke hattına verilmektedir. Bunun 227,5 lt/sn' lik kısmı yeraltı suyu kuyularından, geri kalan %8' lik kısmı olan 18 lt/sn kaynak sularından temin edilmektedir.

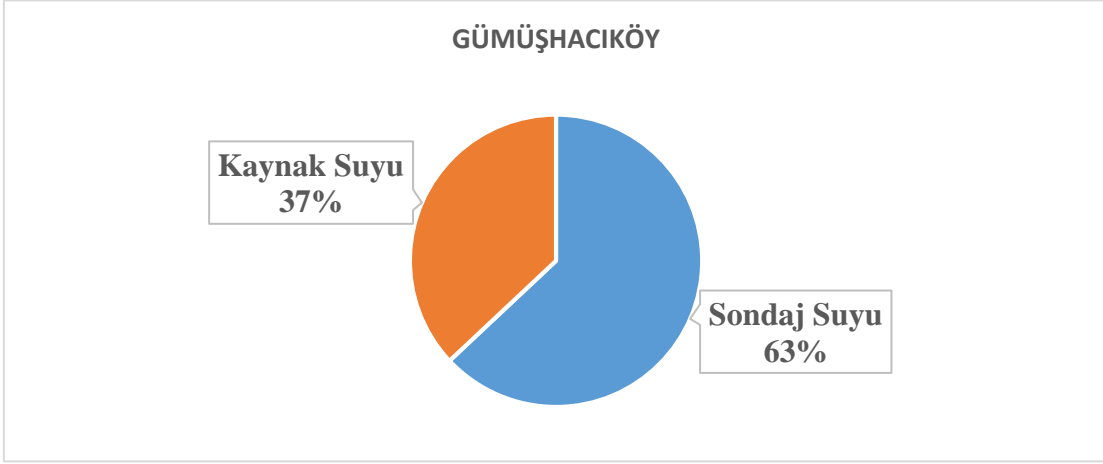


Grafik B.8-Merzifon İlçesi 2021 Yılı Belediye Tarafından İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi ile Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı
(Merzifon Belediyesi, 2021)

Merzifon Belediyesinin hizmet alanı 972 km²'dir ve ilçe nüfusu köyleri hariç 61 376' dır. Bu nüfusun tamamı mevcut içme – kullanma suyu sisteminden beslenmektedir.

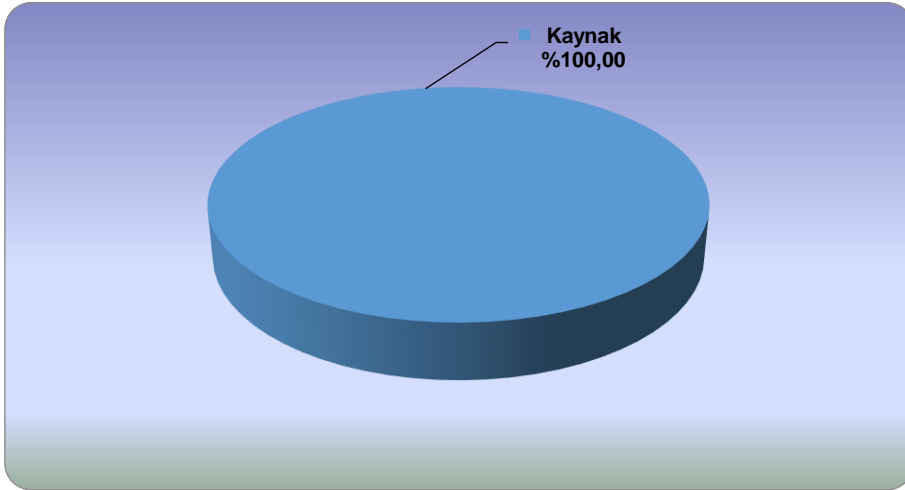
Suluova İlçemizde, 40.000 kişi içme suyu şebekesinden faydalanmaktadır.

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



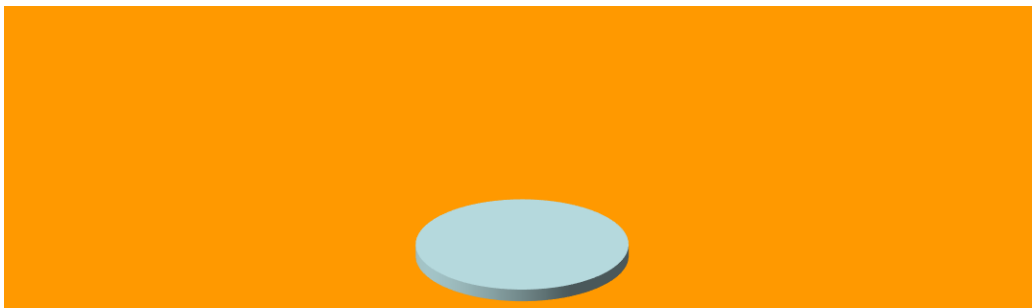
Grafik B.9-Gümüşhacıköy İlçesi 2020 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Gümüşhacıköy Belediyesi, 2020)

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 11.248 kişiye hizmet verilmektedir. Eldeki veriler Grafik B.10 da gösterilmiştir.



Grafik B.10-Taşova İlçesi 2021 yılı belediye tarafından içme ve kullanma suyu şebekesi ile dağıtılmak üzere temin edilen su miktarının kaynaklara göre dağılımı
(Taşova Belediyesi, 2021)

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.

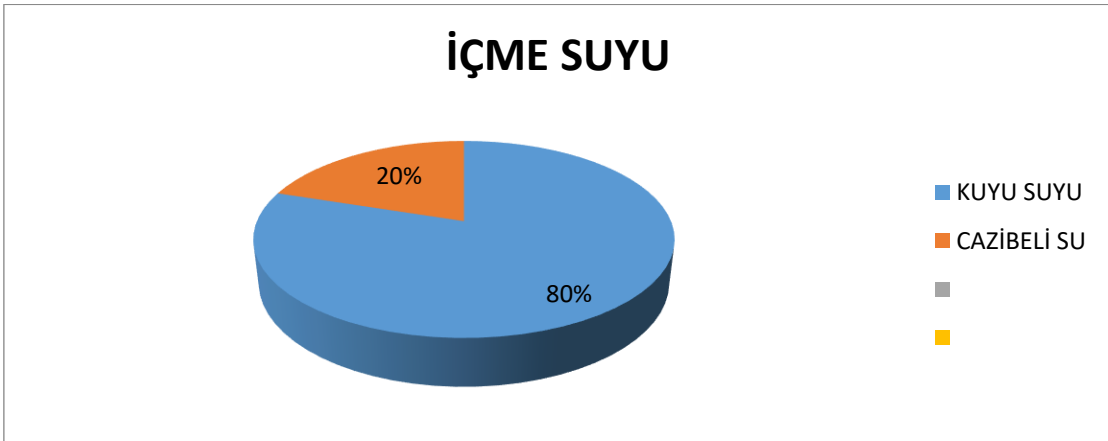


Grafik B.11-Hamamözü İlçesi 2021 Yılı İçme ve Kullanma Suyu Şebekesi İle Dağıtılmak Üzere Temin Edilen Su Miktarının Kaynaklara Göre Dağılımı
(Hamamözü Belediyesi, 2020)

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 (iki) 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 2021 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, 27 adet kuyu bulunmakta olup bu kuyuların çalışması aylara göre değişkenlik göstermektedir. 27 kuyudan toplamda 705.600 l/sa su çekilebilmektedir. Çekilen suyun tamamı içmesuyu amaçlı olarak şebekeye verilmektedir.

Merzifon İlçesinde bulunan yeraltı suyu kuyuları, çekilen su miktarları ve çalışma durumları Şekil B.2’ de gösterilmektedir. İlçemizde içme suyu arıtma tesisi bulunmamaktadır. Depolarımızda klorlama sistemimiz mevcuttur.

Çizelge B.22-Merzifon İlçesi İçme Suyu Kuyuları
(Merzifon Belediyesi, 2021)

KUYU ADI	DEBİSİ (lt/sn)
İTFAİYE	14
KEFELİ	9
S. ATA	12.5
25 LÜLE	17
MOTORHANE	20
YÖRÜKLER	8
HIRA	12
NURKENT	5
TÜBİN	19
HASTANE-1	19
HASTANE-3	19
GAZİMAHBUP	16
PİRİBABA	3

MEHMET AKİF	23
BUĞDAYLI	11
EROL BABA	20

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 debisi 6 lt/sn olan 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 12 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)
2018	5 160 299,4	1 237 809,6
2019	5 214 176,2	1 048 204,8
2020	5 820 986,18	729 648
2021	5 932 822,1	540 432

Çizelge B.23-Belediye içme ve kullanma suyu şebekesi için kaynaklara göre çekilen su miktarı (1000 m³/yıl)
(Merzifon Belediyesi, 2021)

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. İdaremiz 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.24-Suluova İlçesi İçmesuyu Kaynakları
(Suluova Belediyesi, 2018)

Kaynağın İsmi	hm ³ /yıl
ALAÇAM KAYNAĞI	3.127.000
EVİRİCEK KAYNAĞI	630.720
DEĞİRMEN SUYU	630.720

EYMİR KAYNAĞI	788.000
DERİNÖZ BARAJI	900.000

Gümüşhacıköy İlçesi verileri;

Kaynağın Adı	Mevcut Durumu	Potansiyeli	Durumu
1-Meleşin Eşme	Yaklaşık 22 yıllık derin kuyu	18 Lt./sn	Aktif
2-Meleşin 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 İçme ve Kullanma Suyu Planlamaları:

Kurumumuzun içme suyu projeleri ile ilgili görev ve sorumlulukları; DSİ Genel Müdürlüğü'nün kuruluş, teşkilat, görev, yetki ve sorumluluklarına ilişkin usul ve esaslarını düzenleyen 15.07.2018 tarihli 4 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesinin 121. maddesinin d bendinde "Şehir ve kasabaların içme su ve kanalizasyon projelerini tetkik, tasdik ve murakabe etmek" ve e bendinde "Köy içme suları için teknik organizasyon ve murakabeyi sağlamak ve bu iş için Bakanlık emrinde çalışacak lüzumlu bilgiye sahip elemanları yetiştirmek" olarak ifade edilmiş ve 18 /04/ 2007 tarihli ve 5625 sayılı Kanun ile 1053 sayılı Belediye Teşkilatı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanununun 10. maddesinde yapılan değişiklikle nüfus kriteri kaldırılarak Kamu Yatırım Programında yer almak şartıyla Belediye teşkilatı olan tüm yerleşim yerlerinin içme-kullanma ve endüstri suyu ve gerekmesi halinde atık su tesislerinin yapımında DSİ yetkili kılınmıştır. Kurumumuzca Belediye Teşkilatı olan Yerleşim yerlerinin içme suyu ihtiyaçlarının karşılanmasına yönelik başvuru olması durumunda, belediyeler ile protokol imzalanarak isale hattı ve arıtma tesisi projeleri hazırlanmakta olup Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Bakanlığınca Fizibilite Raporu'nun onaylanması ve Yatırım Programına alınması sonrasında ise yapım işine başlanılmaktadır.

Planlaması Devam Eden Projeler	Fayda (hm ³ /yıl)
Samsun-Ladik Tersakan Barajı İçme-Kullanma ve Sulama Suyu Temini Projesi (Amasya-Merkez İlçesi için 200 l/s, Amasya-Suluova İlçesi için 100 l/s ve Amasya-Merzifon İlçesi için 320 l/s, Samsun-Havza İlçesi için 100 l/s, 22,70 hm ³ /yıl)	19,50

Planlaması Tamamlanan Projeler	Fayda (hm ³ /yıl)
Merzifon İlçesi İçmesuyu Temini Projesi (Merzifon İçmesuyu Tesisleri)	7,03
Amasya-Gümüşhacıköy Camiboğazı Göleti	2,67
Amasya-Göynücek Karatuzla Barajı	0,09
Amasya-Taşova Tatlıpınar Barajı	0,18

Projesi Devam Eden Projeler	Fayda (hm³/yıl)
Amasya Merkez İçmesuyu Temini Projesi	8,01

İşletme Aşamasındaki Projeler	Fayda (hm³/yıl)
Ladik Derinöz Projesi (Suluova İlçesi 50 l/s geçici tahsis)	1,58
Amasya Merkez Mevcut İçmesuyu Kaynakları (Akdağ ve Karasu Kaynakları)	6,63

Amasya İli için geliştirilen projeler:

1 - Amasya Merkez İçmesuyu Temini Projesi: Proje ile Kırkgöz kaynaklarından 3,59 hm³/yıl ve Değirmendere Göletinden 4,42 hm³/yıl olmak üzere toplam 8,01 hm³/yıl ham su arıtma tesislerinde arıtılarak Amasya il merkezi ile Fındıklı, Boğazköy beldelerinin ve güzergah üzerinde bulunan civar yerleşimlerin (6 adet köy) 2055 yılı projeksiyon nüfusu (176.501 kişi) için içme-kullanma suyu ihtiyaçları sağlanmış olacaktır. Proje kapsamında Kırkgöz kaynakları için 13.500 m³/gün kapasiteli arıtma tesisi ve yaklaşık 25 km isale hattı, Değirmendere Göleti için ise 16.500 m³/gün kapasiteli arıtma tesisi ve 17 km isale hattı planlanmış olup İsale Hattı Projeleri 2019 yılı sonunda tamamlanmıştır. İşletme aşamasında olan Değirmendere Göleti için planlanan 16.500 m³/gün kapasiteli Arıtma Tesisi proje yapım çalışmaları devam etmekte olup 2022 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır.

2 - Samsun-Ladik Tersakan Barajı İçme-Kullanma ve Sulama Suyu Temini Projesi: Planlama Raporu hazırlama çalışmaları devam eden Ladik Tersakan Barajından Amasya Merkez, Suluova, Merzifon ve Samsun Havza ilçesine 22,70 hm³/yıl içme suyu sağlanması planlanmaktadır. Planlama çalışmaları devam etmektedir.

3 - Merzifon İlçesi İçmesuyu Temini Projesi: Proje ile Bakırçay Barajının aks yerinde yapılacak regülatörden alınacak ham su, 7,75 km iletim tüneliyle Yeni Merzifon Barajına iletilerek 30.000 m³/gün kapasitedeki arıtma tesisinde arıtıldıktan sonra Merzifon ilçesi ve civar yerleşim yerlerine 7,03 hm³/yıl içme suyu sağlanacaktır. Planlama Raporu onaylanmış ancak Bakırçay vadisindeki madencilik faaliyetlerinden dolayı ÇED Raporu süreci devam etmektedir. Merzifon İlçesinin içme suyu ihtiyacının karşılanması için Planlama çalışmaları devam eden **Samsun-Ladik Tersakan Barajı İçme Kullanma ve Sulama Suyu Projesi** ile Yeni Merzifon Barajına alternatif olarak Ladik Tersakan Barajından 320 l/s (10,09 hm³/yıl) suyun, Merzifon İlçesine verilmesi düşünülmektedir. Planlama çalışmalarının tamamlanmasının ardından **İçmesuyu Tesislerinin** proje yapım ihalesi yapılacaktır.

4 - Ladik Derinöz Barajı Projesi (Suluova İlçesi 50 l/s geçici tahsis): Ladik Derinöz Barajı sulama suyu amaçlı bir baraj olup 2003 yılında hizmete alınmıştır. Suluova Belediyesinin talebi üzerine 2006 yılında yapılan Protokol doğrultusunda Değirmendere Göleti işletmeye alınmaya kadar Derinöz Barajından 100 l/s geçici su tahsisi yapılmış ancak Suluova Belediyesinin yeniden talebi üzerine Ladik-Tersakan Barajı (Amasya-Suluova İlçesi için 100 l/s) işletmeye alınmaya kadar mevcut protokol iptal edilerek 2019 yılında yapılan yeni Protokol ile Derinöz Barajından 50 l/s geçici su tahsisi yapılmıştır.

5 - Amasya-Taşova Tatlıpınar Barajı: Barajın temelden yüksekliği 95 metredir. Baraj, 5,45 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Taşova ilçesine bağlı Tatlıpınar, Ballica ve Geydoğan köylerinin 2050 yılı projeksiyon nüfusu için 0,18 hm³/yıl içme suyu sağlanacaktır. Planlama çalışmaları tamamlanmış olup Baraj proje yapım çalışmalarının 2022 yılında yapılması planlanmaktadır.

6 - Amasya-Göynücek Karatuzla Barajı: Barajın temelden yüksekliği 71 metredir. Baraj, 8,52 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Göynücek ilçesine bağlı Gediksaray Beldesinin 2050 yılı projeksiyon nüfusu için 0,09 hm³/yıl içme suyu sağlanacaktır. Planlama çalışmaları tamamlanmış olup Baraj proje yapım çalışmalarının 2022 yılında yapılması planlanmaktadır.

7 - Amasya-Gümüşhacıköy Camiboğazı Göleti: Barajın temelden yüksekliği 33 metredir. Baraj, 7 milyon m³ su biriktirme hacmine sahip olacaktır. Gümüşhacıköy İlçe Merkezi ve bu ilçeye bağlı 9 adet köyün 2050 yılı projeksiyon nüfusu için 2,67 hm³/yıl içme suyu sağlanacaktır. Planlama çalışmaları tamamlanmıştır.

8 - Amasya Merkez Mevcut İçmesuyu Kaynakları (Akdağ ve Karasu Kaynakları): Şehrin mevcut kaynakları **Akdağ Kaynakları** (5,68 hm³/yıl), **Karasu Kaynakları** (0,95 hm³/yıl) ve **YAS Kuyuları** (12,30 hm³/yıl) olmak üzere toplam **18,93 hm³/yıl** olarak belirlenmiştir. Akdağ Kaynakları İsale Hattı, Akdağ'da bulunan Damardı, Taşlıyayla, Bilecen, Suçatı, Sugözü kaptajları ile Aktaş Mevkii'nde Aktaş Kaynaklarındaki suların Amasya İl Merkezine iletilmesi için 46 km Ana İsale Hattı (toplam 60.00 km) İller Bankası tarafından yapılarak 1997 yılında işletmeye alınmıştır. Akdağ Kaynakları hâlihazırda şehrin büyük çoğunluğunun su ihtiyacını karşılar durumdadır. Karasu kaynağı ise şehrin kuzeybatı kısmında bulunan Göllü Bağlar Mevkiiisini ve çevre yerleşimleri beslemektedir. Fakat bu kaynaklar, her ay aynı verimle çalışmamakta ve mevsimlere bağlı olarak şehirde su sıkıntısı yaşanmaktadır. Su sıkıntısının yaşandığı dönemlerde şehir içinde bulunan kuyulardan su çekilmektedir.

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 İN YAPIM YILI	HİZME T DURUM U	NİTELİĞİ (ÇEŞMELİ/ŞEBEKELİ)	İÇMESUYUNUN TEMİN EDİLDİĞİ KAYNAK		ÇEKİLEN ORTALA MA SU MİKTAR (M ³ /YIL)
										I KAYNAK	II KAYNAK	
1	Merkez	2121		ABACI		85	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.413
	Merkez		1		Ayvalı mah.	80	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.628
	Merkez		2		.Balama Mah.	79		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ	KAYNAK		576,7
	Merkez		3		.By.Kuz Mah.	17	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		558
	Merkez		4		Çanakyeri Mah.	41	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.347
	Merkez		5		Hacıyeri Mah.	51	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.396
	Merkez		6		Hasançile mah.	37	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.080
	Merkez		7		Kömtürocağı mah.	30	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		821
	Merkez		8		Kürtmezarı mah.	34	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		745
	Merkez		9		Pamukludere Mah.	39	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		996
2	Merkez	2104		AĞILÖNÜ(GERNE)		300	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		16.425
3	Merkez	2051		AKSALUR		314	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.899
	Merkez		1		Çay mah.	136	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.964
	Merkez		2		Yoncalı mah	105	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.833
4	Merkez	2094		AKTAŞ		40	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190
5	Merkez	2052		AKYAZI		58	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.176
6	Merkez	2053		ALAKADI		109	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.591
7	Merkez	2122		ALBAYRAK		141	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		7.720
	Merkez		1		. Atatürk mah.	43	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.354
8	Merkez	2054		ARDIÇLAR		45	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971

	Merkez		1		Almageçesi mah.	21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	843
	Merkez		2		Kayaönü mah.	35	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	511
	Merkez		3		Kazanasmaz mah.	25	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.186
	Merkez		4		Kirazpınar mah.	51	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.420
	Merkez		5		Obaönü mah.	33	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	482
	Merkez		6		Tartışık mah:	21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	920
9	Merkez	2120			AYDINCA	524	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.951
10	Merkez	2055			AYDINLIK	796	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		43.581
11	Merkez	2056			AYDOĞDU	69	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.022
12	Merkez	2123			AVŞAR	239	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.468
	Merkez		1		Alankışlası mah.	16	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		584
	Merkez		2		Kayadibi Mah.	13		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		569
13	Merkez	2057			BAĞLARÜSTÜ	395	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	21.626
14	Merkez	2105			BAĞLICA	418	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		18.308
15	Merkez	2124			BAYAT	56	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.635
16	Merkez	2106			BEKE	110	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.015
	Merkez		1		Kaplıca mah.	53	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.902
17	Merkez	2125			BELDAĞ	303	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.165
18	Merkez	2107			BOĞAKÖY	712	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		38.982
	Merkez		1		Kaşka mah.	71	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.887
19	Merkez	2126			BÖKE	92	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.343
20	Merkez	2059			BULDUKLU	133	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.340
21	Merkez	2127			ÇATALÇAM	57	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.081
22	Merkez	2108			ÇAVUŞ	303	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.848
23	Merkez	2128			ÇENGELKAYI	75	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106
	Merkez		1		Çengelhanlar mah	49	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.967
24	Merkez	2093			ÇİĞDEMLİK	389	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.298

25	Merkez	2060		ÇİVİKÖY		39	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.135
	Merkez		1		Terzi kaplıca mah.	96	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.256
26	Merkez	2061		DADIKÖY		245	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		13.414
27	Merkez	2062		DAMUDERE		284	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.146
	Merkez		1		Karasu mah.	118	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.168
	Merkez		2		Sarınazar Mah.	30	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.095
	Merkez		3		Dikyol Mah.	28	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.533
28	Merkez	2063		DEĞİRMENDERE		164	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.979
	Merkez		1		Çaytarla mah.	75	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106
29	Merkez	2095		DİREKLİ		324	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.826
	Merkez		1		Fındıklı mah.	47	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.573
30	Merkez	2103		DOĞANTEPE		930	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		37.340
	Merkez		1		Gökhöyük mah.	96	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.555
	Merkez		2		İbe mah.	19	1986	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		555
31	Merkez	2064		DURUCA		147	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.048
			1		Yeni mah.	70	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.833
32	Merkez	2065		ELİKTEKKE		60	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.409
33	Merkez	2129		ESKİKIZILCA		36	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971
34	Merkez	2130		EZİNEPAZARI		829	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		33.284
	Merkez		1		Eskinahiye mah.	533	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.291
35	Merkez	2109		GÖKDERE		22	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		883
	Merkez		1		Yeni Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
36	Merkez	2110		GÖZLEK		185	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		10.129
37	Merkez	2131		HALİFELİ		234	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.416
38	Merkez	2132		HASAPTAL		72	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.051
	Merkez		1		Ağıldere Mah.	0	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
39	Merkez	2133		İBECİK		270	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.783

40	Merkez	2111		İLGAZİ		164	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.986
41	Merkez	2067		İLYAS		636	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		23.214
	Merkez		1		Kavaklıağıl mah.	210	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		9.198
42	Merkez	2068		İPEKKÖY		663	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		19.360
43	Merkez	2112		KALEBOĞAZI		36	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.971
44	Merkez	2069		KALEKÖY		51	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862
	Merkez		1		Çavuşhanları mah	416	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.776
	Merkez		2		Orta mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
45	Merkez	2070		KAPIKAYA		443	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		24.254
46	Merkez	2134		KARAALİ		224	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.811
47	Merkez	2071		KARAÇAVUŞ		80	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.212
48	Merkez	2135		KARAİBRAHİM		246	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.877
	Merkez		1		Çengelkişlası Mah.	12	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526
	Merkez		2		Seyyambaşı Mah.	0	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
49	Merkez	2096		KARAKESE		17	1982	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
50	Merkez	2072		KARAKÖPRÜ		170	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.723
	Merkez		1		Belmebük mah.	387	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		21.188
51	Merkez	2136		KARATAŞ		89	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.873
52	Merkez	2137		KARSAN		145	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.822
53	Merkez	2073		KAYABAŞI		723	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		34.306
54	Merkez	2113		KAYACIK		196	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.577
55	Merkez	2074		KAYRAK		80	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.504
	Merkez		1		Aş Kayrak mah.	161	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.877
56	Merkez	2138		KEÇİLİ		137	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.500
57	Merkez	2139		KEŞLİK		198	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.672
	Merkez		1		Yk.Keşlik	0	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
58	Merkez	2075		KIZILCA		849	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	40.285

59	Merkez	2097		KIZILKIŞLACIK		432	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.652
	Merkez		1		Çaltı Mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
	Merkez		2		Çayındere mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
	Merkez		3		Dirgen mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
	Merkez		4		Kertli mah.	5	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		274
	Merkez		5		Koçalan mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
	Merkez		6		Kovalançayı mah.	93	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.092
	Merkez		7		Soğanlık Mah.	5	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		274
60	Merkez	3059 3		KIZOĞLU		151	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.614
	Merkez		1		Geygeller mah.	51	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.234
61	Merkez	2098		KIZSEKİ		200	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.950
	Merkez		1		Kızsekibağları mah.	424	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.214
62	Merkez	2114		KÖYCEĞİZ		150	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190
63	Merkez	2076		KUTUKÖY		47	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.230
	Merkez		1		Kazanasmaz mah.	21	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		996
64	Merkez	2099		KUZGEÇE		292	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.987
	Merkez		1		Ancaalan Mah.	8	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438
65	Merkez	2140		KÜÇÜKKIZILCA		309	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		14.662
66	Merkez	2077		MAHMATLAR		100	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.475
	Merkez		1		Ağullar mah.	74	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.052
	Merkez		2		Yolüstü mah.	36	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.971
67	Merkez	2078		MEŞELİÇİFTLİĞİ		183	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.347
	Merkez		1		Köprübaşı Mah.	12	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438
68	Merkez	2079		MUSAKÖYÜ		366	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.031
69	Merkez	2080		ORMANÖZÜ		250	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.688
	Merkez		1		Pamuklu mah.	54	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957
70	Merkez	2115		ORTAKÖY		157	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.731

71	Merkez	2081		OVASARAY		428	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	23.433
	Merkez		1		Kılçak Çiftliği mah.	20	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.095
72	Merkez	2154		ÖZFINDIKLI		89	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.924
73	Merkez	2082		SARAYCIK		159	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.964
74	Merkez	2141		SARAYÖZÜ		82	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.394
75	Merkez	2142		SARIALAN		300	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.760
	Merkez		1		Çaydere mah.	81	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957
	Merkez		2		Kızılkaya mah.	8	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292
76	Merkez	2143		SARIKIZ		131	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	6.216
	Merkez		1		İboğalı mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		996
	Merkez		2		Gökçeli mah.	13	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	617
	Merkez		3		Kadirgil ağılı mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	996
	Merkez		4		Malıca mah.	20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	949
	Merkez		5		Melikyurdu mah.	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	402
	Merkez		6		Tartışık mah.	25	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.186
	Merkez		7		Yazılıtaş mah.	5	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	237
77	Merkez	2141		SARIMEŞE		476	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.899
	Merkez		1		Vereske mah.	0	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
78	Merkez	4145		SARIYAR		226	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.249
	Merkez		1		Ova Mah.	161	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.701
79	Merkez	2084		SAZKÖY		193	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.453
80	Merkez	2085		SEVİNCER		390	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	21.353
	Merkez		1		Karadutağılı mah.	131	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.172
81	Merkez	2116		SIRACEVİZLER		155	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.526
82	Merkez	2146		ŞEYHSADİ		379	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	20.750
83	Merkez	2147		TATAR		414	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	21.155
84	Merkez	2117		TOKLUCAK(OLUZ)		479	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	24.477

	Merkez		1		Atabey Mah.	0	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	0
	Merkez		2		.Kavşut Mah.	18	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	986
	Merkez		3		Yeni mah.	52	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	2.847
85	Merkez	2118			TUZLUÇAL(SOMA)	116	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	4.657
86	Merkez	2086			TUZSUZ	208	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	11.388
87	Merkez	2087			UYGUR	858	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	15.659
88	Merkez	2148			ÜMÜK	115	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.358
89	Merkez	2088			VERMİŞ(ERMİŞ)	427	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		23.378
90	Merkez	2149			YAĞCIAPTAL	288	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.666
	Merkez		1		Alışık Mah.	20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		949
	Merkez		2		Subaşı(Çat Mah).	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.044
	Merkez		3		Doğankaya Mah.	6	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		285
	Merkez		4		Erikli mah.	83	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.635
	Merkez		5		Kabaardıç mah.	21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		920
91	Merkez	2089			YAĞMUR	99	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	1.445
92	Merkez	2100			YASSIÇAL	435	1983	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351
	Merkez		1		Filingirler mah.	323	2000	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.147
	Merkez		2		Karakese mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Merkez		3		Katranlık mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Merkez		4		Kireçlik mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Merkez		5		Olucak mah.	0	1983	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
93	Merkez	2090			YAVRU	65	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.084
94	Merkez	2150			YEŞİLDERE	54	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957
	Merkez		1		Ahmetkoltuğu mah.	8	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		380
	Merkez		2		Karakaya mah.	11	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		522
95	Merkez	2151			YEŞİLÖZ	178	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.446
	Merkez		1		İnönü mah.	17	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931

	Merkez		2		Yeşilözçayırı mah.	39	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.851
96	Merkez	2102		YIKILGAN		429	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.922
97	Merkez	2119		YILDIZ		124	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	6.789
98	Merkez	2152		YOLYANI		307	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.326
99	Merkez	2091		YUVACIK		46	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.519
100	Merkez	2153		YUVA		178	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.746
1	Göynücek	2181		ABACI		41	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.245
2	Göynücek	2156		ALAN		409	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	22.393
3	Göynücek	2157		ARDIÇPINAR		51	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		745
4	Göynücek	2158		ASAR		55	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.606
5	Göynücek	2182		AYVALIPINAR		217	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.168
6	Göynücek	2183		BAŞPINAR		104	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.694
7	Göynücek	2159		BEKDEMİR		107	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	3.124
8	Göynücek	2160		BEŞİKTEPE		80	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.380
	Göynücek		1		Tekke mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		493
9	Göynücek	2161		ÇAMURLU		29	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	423
10	Göynücek	2162		ÇAYAN		61	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	1.781
11	Göynücek	2184		ÇAYKIŞLA		94	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.147
12	Göynücek	2163		ÇULPARA		105	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	4.216
	Göynücek		1		Aş Çulpara mah.	51	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.792
13	Göynücek	2164		DAMLAÇİMEN		736	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		21.491
	Göynücek		1		Oğumazdamı mah.	15	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		821
14	Göynücek	2185		DAVUTEVİ		49	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	894
15	Göynücek	2186		GAFARLI		57	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	3.121
	Göynücek		1		Bektaşınkışla mah.	10	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292
16	Göynücek	2180		GEDİKSARAY		544	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		19.856
17	Göynücek	2165		GÖKÇELİ		32	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.752

18	Göynücek	2187		HARMANCIK		85	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	3.723
19	Göynücek	2166		HASANBEYLİ		160	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.760
20	Göynücek	2167		ILISU		187	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	10.238
	Göynücek		1		Kuyma mah.	13	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		475
21	Göynücek	2188		İKİZYAKA		97	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.311
	Göynücek		1		Karapınar mah.	27	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		986
	Göynücek		2		Ortakışla mah.	12	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
22	Göynücek	2168		KARAŞAR		369	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.734
23	Göynücek	2169		KARAYAKUP		238	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	6.950
24	Göynücek	2170		KUYULU KAVAKLI		24	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876
	Göynücek		1		Kuyulu mah.	38	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.081
25	Göynücek	2171		KERTME		114	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.242
	Göynücek		1		Kızılpelit mah.	0	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
26	Göynücek	2172		KERVANSARAYI		148	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.103
27	Göynücek	2173		KIŞLABEYİ		95	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.468
28	Göynücek	2189		KONURALAN		53	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.902
29	Göynücek	2174		KOYUNCU		50	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	2.738
30	Göynücek	2175		PEMPELİ		81	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.957
31	Göynücek	2176		SIĞIRÇAYI		114	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	3.329
32	Göynücek	2177		ŞARKLI		68	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.723
	Göynücek		1		Orta mah.	57	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.081
	Göynücek		2		Yeni mah.	45	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643
	Göynücek		3		Yk .Yapılar mah.	13	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		475
33	Göynücek	2190		ŞİHLAR(ŞEYHLER)		116	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351
34	Göynücek	2178		ŞEYHOĞLU		94	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.745
35	Göynücek	2191		TENCİRLİ		114	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.577

	Göynücek		1		Kirikler mah.	30	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
36	Göynücek	2192		TERZİKÖY		90	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.928
	Göynücek		1		Kızılören mah.	19	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.040
37	Göynücek	2179		YASSIKIŞLA		82	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.394
38	Göynücek	2193		YENİKÖY		54	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.957
1	G.Hacıköy	2217		AKPINAR		29	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.270
2	G.Hacıköy	2195		ALÖREN		82	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.394
3	G.Hacıköy	2241		AŞ.OVACIK		95	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.468
	G.Hacıköy		1		İpekler mah.	21	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.150
	G.Hacıköy		2		Kalahmet mah.	22	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205
4	G.Hacıköy	2225		BACAKOĞLU		171	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.362
5	G.Hacıköy	2226		BADEMLİ		171	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.242
	G.Hacıköy		1		Mürseller mah.	59	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230
6	G.Hacıköy	2196		BALIKLI		27	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478
	G.Hacıköy		1		Yk Bahıklı mah.	40	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190
7	G.Hacıköy	2197		BEDEN		77	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.248
	G.Hacıköy		1		Kavak mah.	16	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		701
	G.Hacıköy		2		Topallar mah.	62	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.716
8	G.Hacıköy	2227		ÇALKÖY		252	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.797
	G.Hacıköy		1		Albzdere mah.	13	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712
	G.Hacıköy		2		Köyyeri mah.	126	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.899
9	G.Hacıköy	2198		ÇAVUŞKÖY		63	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.840
10	G.Hacıköy	2199		ÇETMİ		527	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	28.853
11	G.Hacıköy	2200		ÇİFTÇİOĞLU		119	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.475
12	G.Hacıköy	2118		ÇİTLİ		176	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KUYU	9.636
13	G.Hacıköy	2228		DERBENTOBURĞU		115	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.296

	G.Haciköy		1		Arpaşkışlası mah.	10	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
	G.Haciköy		2		Yk Obruk mah.	57	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.121
14	G.Haciköy	2201		DOLUCA		219	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		11.990
15	G.Haciköy	2229		DUMANLI		192	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.512
16	G.Haciköy	2202		ESLEMEZ		94	1982	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.147
17	G.Haciköy	2219		GÜLLÜCE		39	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.708
18	G.Haciköy	2203		GÜPLÜCE		220	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.045
19	G.Haciköy	2230		GÜVENÖZÜ		29	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588
20	G.Haciköy	2204		İMİRLER		101	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.530
	G.Haciköy		1		Abdalderesi mah.	59	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230
	G.Haciköy		2		Cumaoğlu mah.	10	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		292
	G.Haciköy		3		Tepe mah.	44	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.409
21	G.Haciköy	2231		KAĞNICI		465	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.459
22	G.Haciköy	2220		KARAALİ		30	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643
23	G.Haciköy	2205		KARACAÖREN		321	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.575
24	G.Haciköy	2221		KARAKAYA		53	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.935
25	G.Haciköy	2206		KEÇİKÖY		397	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.694
26	G.Haciköy	2207		KILIÇASLAN		35	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.916
27	G.Haciköy	2208		KIRCA		250	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.388
28	G.Haciköy	2232		KIZIK		80	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.380
	G.Haciköy		1		Ahlathı mah.	27	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478
	G.Haciköy		2		Hayatderesi mah.	9	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493
	G.Haciköy		3		Körüktepe Mah.	9	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493
29	G.Haciköy	2233		KIZILCA		189	2008	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.899
30	G.Haciköy	2209		KİZİROĞLU		195	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	10.676

31	G.Haciköy	2210		KOLTUK		60	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.285
	G.Haciköy		1		Çat mah.	17	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
	G.Haciköy		2		Kertmeler mah.	44	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.409
32	G.Haciköy	2211		KONUKTEPE		71	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.592
	G.Haciköy		1		Kuşburnu mah.	19		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ			277
33	G.Haciköy	2222		KORKUT		308	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.863
	G.Haciköy		1		Çömezler mah.	24	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.314
34	G.Haciköy	2223		KÖSELER		340	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		18.615
35	G.Haciköy	2234		KUTLUCA		208	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.388
36	G.Haciköy	2212		KUZALAN		244	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.359
37	G.Haciköy	2224		OVABAŞI		266	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	14.564
38	G.Haciköy	2235		PUSACIK		223	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.209
	G.Haciköy		1		Kızılcaören mah.	52	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.518
39	G.Haciköy	2213		SALLAR		210	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.498
40	G.Haciköy	2236		SARAYCIK		209	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.443
	G.Haciköy		1		Balık mah.	15	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602
41	G.Haciköy	2214		SARAYÖZÜ		130	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.220
	G.Haciköy		1		Armutalan mah.	11	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602
	G.Haciköy		2		Tarçınlar mah.	16	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876
	G.Haciköy		3		YukarıHayatlar Mah.	17	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		931
42	G.Haciköy	2237		SEKÜ		117	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.406
43	G.Haciköy	2215		YAZIYERİ		176	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.636
44	G.Haciköy	2255		YENİKÖY		66	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.614
	G.Haciköy		1		Çürükler mah.	61	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.340

1	Hamamöz ü	2239		ALAN		235	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.866
2	Hamamöz ü	2240		ARPADESİ		140	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.665
	Hamamöz ü		1		Kötü mah.	56	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.066
	Hamamöz ü		2		Saraç mah.	14	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		358
	Hamamöz ü		3		Serniç mah.	11	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		442
3	Hamamöz ü	2242		ÇAYKÖY		129	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.063
4	Hamamöz ü	2243		DAMLADERE		173	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.472
5	Hamamöz ü	2244		DEDEKÖY		104	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.555
6	Hamamöz ü	2245		GÖÇERİ		74	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.052
7	Hamamöz ü	2246		GÖLKÖY		422	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.322
8	Hamamöz ü	2247		HIDIRLAR		33	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.807
9	Hamamöz ü	2248		KIZILCAÖREN		147	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.048
10	Hamamöz ü	2249		MAĞARAÖBRÜĞÜ		34	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862
11	Hamamöz ü	2253		OMARCA		69	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.778
12	Hamamöz ü	2250		SARAYÖZÜ		211	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	11.552
13	Hamamöz ü	2251		TEKÇAM		10	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		365
	Hamamöz ü		1		Aş.Kayabaşı Mah.	0	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
14	Hamamöz ü	2252		TEPEKÖY		21	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		843
	Hamamöz ü		1		Alaçamlar mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
	Hamamöz ü		2		İncikler mah.	9	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493
15	Hamamöz ü	2257		TUTKUNLAR		71	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	3.887
16	Hamamöz ü	2254		YEMİŞEN		128	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.008
17	Hamamöz ü	2256		YUKARIOVACIK		153	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.377
	Hamamöz ü		1		Akpınar mah.	10	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
1	Merzifon	2259		AKÖREN		621	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	34.000
2	Merzifon	2303		AKPINAR		184	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.686
3	Merzifon	2260		AKSUNGUR		175	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	9.581

4	Merzifon	2304		AKTARLA		115	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.037
5	Merzifon	2287		ALICIK		457	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.021
6	Merzifon	2305		ALİŞAR		201	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.005
7	Merzifon	2261		AŞAĞI BÜK		29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588
8	Merzifon	2262		BAHÇECİK		238	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		13.031
9	Merzifon	2306		BALGÖZE		203	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.150
10	Merzifon	2263		BAYAT		86	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.709
11	Merzifon	2307		BAYAZIT		81	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.252
12	Merzifon	2288		BULAK		347	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		18.998
13	Merzifon	2289		BÜYÜK ÇAY		158	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	8.651
14	Merzifon	2308		ÇAMLICA		127	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.953
15	Merzifon	2309		ÇATALKAYA(k.yaka)		313	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.137
16	Merzifon	2254		ÇAVUNDUR		240	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.140
17	Merzifon	2310		ÇAYBAŞI		453	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	24.802
18	Merzifon	2265		ÇAYIR		20	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.095
19	Merzifon	2311		ÇAYIRÖZÜ		134	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.337
20	Merzifon	2266		ÇOBANÖREN		202	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.848
21	Merzifon	2290		DEMİRPINAR		70	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.555
22	Merzifon	2267		DEREALAN		59	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.230
	Merzifon		1		Büklüce Mah.	7	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		383
	Merzifon		2		Peyniçayı Mah.	37	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.026
23	Merzifon	2291		DİPHACI		234	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	12.812
	Merzifon		1		Çamiçi mah.	34	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862
24	Merzifon	2292		ELMAYOLU		123	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.734
25	Merzifon	2312		ESENTEPE		58	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.176
26	Merzifon	2293		EYMİR		263	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	7.680
27	Merzifon	2258		GELİNSİNİ		30	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.643

28	Merzifon	2269		GÖKÇEBAĞ		312	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		17.082
29	Merzifon	2313		GÜMÜŞTEPE		234	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.812
30	Merzifon	2294		HACET		21	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.150
31	Merzifon	2314		HACIYAKUP		68	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.723
	Merzifon		1		Aş Hacıyakup mah.	41	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245
32	Merzifon	2295		HANKÖY		258	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		14.126
33	Merzifon	2296		HAYRETTİN		161	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.815
34	Merzifon	2270		HIRKA		211	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.552
	Merzifon		1		Bağlıca mah.	31	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.358
	Merzifon		2		Makaslı Mah.	12	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526
35	Merzifon	2271		İNALANI		78	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.271
36	Merzifon	2315		KAMIŞLI		245	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	13.414
37	Merzifon	2297		KARACAKAYA		102	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.606
38	Merzifon	2272		KARAMAĞARA		175	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.581
39	Merzifon	2273		K.MUSTAFAPAŞA		199	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	10.895
	Merzifon		1		Osmanbey Mah.	47	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.573
40	Merzifon	2298		KARATEPE		260	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	6.643
41	Merzifon	2274		KAYADÜZÜ		1439	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	21.009
	Merzifon		1		Kç. Kayadüzü mah.	32	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	1.752
42	Merzifon	2216		KIREYMİR		100	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		1.460
43	Merzifon	2317		KIZILEĞREK		387	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.538
	Merzifon		1		Kalburcu mah.	27	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.478
44	Merzifon	2299		KOÇKÖY		74	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.052
45	Merzifon	2318		KUYUKÖY		29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588
46	Merzifon	2300		KÜÇÜKÇAY		98	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.431
47	Merzifon	2319		MAHMUTLU		67	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.668
48	Merzifon	2275		ORTABÜK		35	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.916

49	Merzifon	2276		ORTAOVA		941	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		34.347
50	Merzifon	2277		OSMANOĞLU		59	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.154
51	Merzifon	2320		OYMAAĞAÇ		120	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.570
52	Merzifon	2321		OYMAK		65	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.559
53	Merzifon	2322		PEKMEZCİ		75	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	4.106
54	Merzifon	2323		SARAYCIK		64	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		3.504
55	Merzifon	2302		SARIBUĞDAY		353	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.154
56	Merzifon	2278		SARIKÖY		316	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		17.301
57	Merzifon	2279		SAZLICA		121	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.300
58	Merzifon	2285		SELİMİYE		49	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.789
59	Merzifon	2280		ŞEYHYENİ		85	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		4.654
60	Merzifon	2324		TÜRKOĞLU		12	1999	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
61	Merzifon	2325		UZUNYAZI		111	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.077
62	Merzifon	2281		YAKACIK (MUŞRUF)		906	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		49.604
	Merzifon		1		Tellioglu mah.	121	2010	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.625
63	Merzifon	2301		YAKUPKÖY		330	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		8.432
64	Merzifon	2326		YALNIZ		138	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	2.519
65	Merzifon	2284		YAYLACIK		61	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.559
66	Merzifon	2327		YENİCE		63	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		920
67	Merzifon	2328		YEŞİLÖREN		92	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		5.037
68	Merzifon	2286		YEŞİLTEPE		31	1993	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		792
69	Merzifon	2282		YOLÜSTÜ		261	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	6.669
70	Merzifon	2283		YUKARI BÜK		74	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.351
1	Suluova	2330		AKÖREN		531	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		29.072
2	Suluova	2331		ALABEDİR		37	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.621
3	Suluova	2369		ARMUTLU		522	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		28.580

4	Suluova	2332		ARUCAK		207	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.333
5	Suluova	2333		AŞAĞIKARASU		89	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.873
6	Suluova	2334		AYRANCI		178	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.746
7	Suluova	2335		BAYIRLI		305	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.699
8	Suluova	2336		BOYALI		157	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.596
	Suluova		1		Boyalidere mah.	0	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
9	Suluova	2337		ÇAYÜSTÜ		188	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.293
10	Suluova	2338		ÇUKURÖREN		64	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.168
11	Suluova	2339		DEREBAŞALAN		225	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.319
12	Suluova	2340		DEREKÖY		179	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.800
	Suluova		1		Bağlarbaşı mah.	7	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		383
	Suluova		2		Gölbeyçiftliği mah.	9	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		493
13	Suluova	2341		DEVECİ		208	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.388
14	Suluova	2342		EĞRİBÜK		42	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.300
	Suluova		1		Erikli mah.	67	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.668
15	Suluova	2343		ERASLAN		950	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		27.740
16	Suluova	2344		GÜRLÜ		271	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.837
	Suluova		1		Kürtler mah.	12	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
17	Suluova	2345		HARMANAĞILI		139	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.610
18	Suluova	2346		KANATPINAR		90	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.628
19	Suluova	2347		KAPANCI		298	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.316
20	Suluova	2348		KARAAĞAÇ		74	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.701
	Suluova		1		Binkuş mah.	12	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438
	Suluova		2		Meşelidere mah.	11	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		402
21	Suluova	2349		KAZANLI		87	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.763
22	Suluova	2350		KERİMOĞLU		251	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.742
23	Suluova	2351		KILIÇASLAN		189	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.348

24	Suluova	2352		KIRANBAŞALAN		41	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245
25	Suluova	2353		KOLAY		416	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		22.776
26	Suluova	2354		KULU		93	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.092
27	Suluova	2355		KURNAZ		363	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		19.874
28	Suluova	2356		KUTLUKÖY		15	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		821
29	Suluova	2357		KUZALAN		39	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.424
30	Suluova	2358		KÜPELİ		42	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.533
31	Suluova	2359		OĞULBAĞI		305	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.699
32	Suluova	2360		ORTAYAZI		114	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.242
	Suluova		1		Göçmenler mah.	87	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.763
33	Suluova	2361		SALUCA		369	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		20.203
34	Suluova	2362		SAYGILI		175	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.581
35	Suluova	2363		SEYFE		22	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205
36	Suluova	2364		SOKU		97	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.311
37	Suluova	2365		TAŞLIYURT(Öz. Alakadı)		51	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.862
38	Suluova	2366		UZUNOBA		314	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		17.192
39	Suluova	2367		YOLPINAR		236	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.921
40	Suluova	2368		YÜZBEYİ		155	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.486
	Suluova		1		Dereâğıl mah.	57	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.121
1	Taşova	2396		ALÇAKBEL		30	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.205
	Taşova		1		Beyalan Mah.	9	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		361
	Taşova		2		Çaparlar Mah.	8		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		321
	Taşova		3		Çukurlu mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		329
	Taşova		4		Dere mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		511
	Taşova		5		Döllük Mah.	22		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		803
	Taşova		6		Eğribey mah.	27	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		986
	Taşova		7		Karaağaç mah.	16	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		584

	Taşova		8		Karadigen mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		548
	Taşova		9		Karaçukur Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		402
	Taşova		10		Kuzalan Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		442
	Taşova		11		Köseli mah.	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		365
	Taşova		12		Mucoğlu mah.	12		İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		482
	Taşova		13		Terzili mah.	33	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.445
	Taşova		14		Yatak mah.	9		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		361
2	Taşova	2371		ALPASLAN		1125	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.850
	Taşova		1	İkipöhreli mah.		22	2014	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		964
3	Taşova	2414		ALTINLI		62	1991	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	2.263
4	Taşova	2406		ARDIÇÖNÜ		30	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	1.643
	Taşova		1		Gelemiş mah.	16	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876
5	Taşova	232		ARPADERESİ		190	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	10.403
6	Taşova	2424		AŞ.BARAKLI		378	1977	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		20.696
	Taşova		1		Ediyeri	40	2012	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.190
	Taşova		2		Musasekisi	10	2012	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		548
7	Taşova	2428		BALLICA		472	1986	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.891
	Taşova		1		Pınarbaşı mah.	0	1987	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
8	Taşova	2415		BELEVİ		685	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.503
9	Taşova	2397		BORABOY(Gölbeyle)		748	1974	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		35.493
10	Taşova	2407		ÇAKIRSU		265	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		14.509
11	Taşova	2373		ÇALKAYA		37	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.621
12	Taşova	2416		ÇAMBÜKÜ		149	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.982
13	Taşova	4898 4		ÇAYDİBİ		757	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	11.052
14	Taşova	2375		ÇILKIDIR		116	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.081
15	Taşova	2376		DEREKÖY		149	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.526
	Taşova		1		Yeniköy mah.	14	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		613

16	Taşova	4933 8		DERELİ		485	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.243
17	Taşova	2395		DESTEK		575	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.185
	Taşova		1		Beyalan mah.	26	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		1.139
	Taşova		2		Çatoğlu	23	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		1.007
18	Taşova	4941 2		KARAMUK		119	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.212
19	Taşova	2417		DEVRE		186	1987	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.184
20	Taşova	2418		DÖRTYOL		309	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.918
21	Taşova	2419		DURUCASU		204	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.169
22	Taşova	2377		DUTLUK		111	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		5.672
23	Taşova	2420		ELMAKIRI		214	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.717
24	Taşova	2405		ESENÇAY		887	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		25.900
25	Taşova	2378		GEMİBÜKÜ		207	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		9.067
26	Taşova	2421		GEYDOĞAN		326	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.760
27	Taşova	2379		GÖKPINAR		32	1989	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	1.752
	Taşova		1		Arısu mah.	7		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		256
28	Taşova	2380		GÜNGÖRMÜŞ		115	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	5.037
29	Taşova	2381		GÜRSU		303	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.589
30	Taşova	2382		GÜVENDİK		145	2002	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.351
31	Taşova	2383		HACİBEY		317	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		13.885
32	Taşova	2408		HÜSNÜOĞLU		53	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.935
	Taşova		1		Dazı mah.	47	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.887
33	Taşova	2422		ILICA		186	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.184
34	Taşova	4931 5		ILIPINAR		41	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.245
35	Taşova	2423		KARABÜK		247	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	9.917
36	Taşova	2384		KARLIK		58	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.540
	Taşova		1		Aş.Akkişiler mah.	15	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
	Taşova		2		Babageriş mah.	2		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		80

	Taşova		3		Çiftlik mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321
	Taşova		4		Doğançukuru mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350
	Taşova		5		Geriş mah.	11	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602
	Taşova		6		Günağlı mah.	8		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		321
	Taşova		7		Hacıımamındere Mah.	2		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		73
	Taşova		8		Karayılanlıdere Mah.	3		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		99
	Taşova		9		Karlıkdere Mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350
	Taşova		10		Kırıkçukuru Mah.	7		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		230
	Taşova		11		Kızılcaalan Mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		402
	Taşova		12		Kuzkışla mah.	8	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321
	Taşova		13		Taştepe mah.	10	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		365
	Taşova		14		Yk.Akkişiler mah.	9	2005	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		394
37	Taşova	2385		KARSAVUL		60	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.285
	Taşova		1		Akpınar mah.	19	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		832
	Taşova		2		Çamaltı Mah.	11	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602
	Taşova		3		Dere Mah.	8	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		350
	Taşova		4		Hacıpıroğlu Mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		767
	Taşova		5		Kabaceviz mah.	12	1994	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
	Taşova		6		Nizamoğlu mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		821
38	Taşova	2398		KAVALOĞLU		69	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		2.770
	Taşova		1		Akçanıdere Mah.	3		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		110
	Taşova		2		Alan mah.	12	1996	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		657
	Taşova		3		Bakırpınar mah.	11	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		442
	Taşova		4		Barçın mah.	14	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		767
	Taşova		5		Çingilik mah.	12	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		526
	Taşova		6		Çerkezler mah.	14	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		511
	Taşova		7		Dırgalar mah.	15	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		219

	Taşova		8		Ebece Mah.	11		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		602
	Taşova		9		Oruçgazi mah.	11	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		602
	Taşova		10		Hacıgeriş mah.	10	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
	Taşova		11		İkisamanlık mah.	18	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		723
	Taşova		12		Karasu mah.	16	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		701
	Taşova		13		Kadılar mah.	29	2013	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.059
	Taşova		14		Sakarata mah.	25	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.369
	Taşova		15		Serçeler mah.	14	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		562
	Taşova		16		Topalınfırın Mah.	13	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712
39	Taşova	2399		KIRKHARMAN		218	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.936
40	Taşova	2386		KIZGÜLDÜREN		274	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		15.002
41	Taşova	2400		KORUBAŞI		94	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.431
	Taşova		1		Derecik Mah.	10	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329
	Taşova		2		Karamük mah.	14		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		562
	Taşova		3		Katıralan Mah.	10	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
	Taşova		4		Koçalan mah.	14	2004	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		767
42	Taşova	4931 1		KOZLUCA		119	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		6.515
	Taşova		1		Kozlucasalan mah.	10	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
43	Taşova	2410		KUMLUCA		215	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.771
	Taşova		1		Tekevler mah.	0	1990	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		0
44	Taşova	2387		MERCİMEK		382	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		11.154
45	Taşova	2388		MÜLKBÜKÜ		301	1988	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		16.480
46	Taşova	2389		SEPETLİ		538	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		29.456
47	Taşova	3771 5		SOFUALAN		62	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		3.395
	Taşova		1		Alan	20	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		876
	Taşova		2		Aktaş yaylası	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Taşova		3		Çaltılık	18		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		591

	Taşova		4		Sapanca yaylası	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Taşova		5		Töngel çukuru	23	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.007
	Taşova		6		Yağbasan	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		438
	Taşova		7		Yk.Gökdere	17		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		558
	Taşova		8		.Elmalı	13	1997	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712
48	Taşova	2411			ŞAHİNLER	389	1984	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		21.298
49	Taşova	2102			ŞEYHLİ	75	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		4.106
	Taşova		1		Ancaalan Mah.	7	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		307
	Taşova		2		Çakılcık mah.	13	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		712
	Taşova		3		Fındıcak mah.	23	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.259
	Taşova		4		Hasanağaderesi Mah.	14	2011	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		204
	Taşova		5		Çermik mah.	15	2011	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		438
	Taşova		6		Kerimler Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Taşova		7		Kuz Mah.	10		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		329
	Taşova		8		Kç.Geriş mah.	10	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329
	Taşova		9		Yalamageriş mah.	9	2018	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329
	Taşova		10		Tınıklar Mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Taşova		11		Uzunca mah.	0		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		0
	Taşova		12		Yk Dere mah.	15		İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		657
50	Taşova	2425			TATLIPINAR	132	1995	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		7.227
51	Taşova	2412			TEKPINAR	33	2001	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.807
52	Taşova	4934 0			TEKKE	597	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU	KAYNAK	32.686
53	Taşova	2390			TÜRKMENDAMI	135	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.971
54	Taşova	2391			ULUKÖY	1177	1985	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		30.072
55	Taşova	2392			UMUTLU	296	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		10.804
56	Taşova	4930 9			YAYLADİBİ	161	2003	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		8.815
	Taşova		1		KÇ.Geriş	16	2003	İL ÖZEL İDARE	ÇEŞMELİ	KAYNAK		876

57	Taşova	2426		YAYLASARAY		602	1998	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		32.960
58	Taşova	2427		YENİDERE		145	2007	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KUYU	5.822
59	Taşova	2413		YERKOZLU		727	1992	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK	KAYNAK	18.575
60	Taşova	2393		YEŞİLTEPE		38	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		2.081
	Taşova		1		Aydınyeri mah.	22	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		321
	Taşova		2		Bahçeli mah.	9	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		394
	Taşova		3		Karadüz Mah.	9	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		329
	Taşova		4		Lenkaya mah.	10	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		548
	Taşova		5		Ulupara mah.	29	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		1.588
61	Taşova	2404		YEŞİLYURT		234	2006	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		12.812
62	Taşova	2394		YOLAÇAN		119	2000	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KUYU		6.515
63	Taşova	4934 2		YUKARIBARAKLI		504	1976	İL ÖZEL İDARE	ŞEBEKELİ	KAYNAK		27.594
	Taşova		1		Çatma	11		İL ÖZEL İDARE Sİ	ÇEŞMELİ	KAYNAK		602

B.5.2. Sulama

Çizelge B.25-Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar ve Sulama Alanları (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

Tarımsal Sulamayı Gerçekleştiren Kurumlar		
Sulama Kuruluşlarının Adı	Sulama Alanı (Ha)	Payı(%)
D.S.İ.'nce Sulanan Alanlar	40.629	41,1
İl Özel İdaresince Sulanan Alanlar	49.803	50,4
Halk Sulamaları	8.394	8,5
TOPLAM	98.826	100
Sulama Biçimine Göre Sulama Alanları		
Sulama Biçimi	Alanı (Ha)	Payı (%)
Yağmurlama Sulama	18.300	18,5
Damlama Sulama	9.700	9,8
Salma Sulama	70.826	71,7
TOPLAM	98.826	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.

Merzifon İlçesi verileri;

İlçemizde tarımsal sulama kooperatifler tarafından 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.

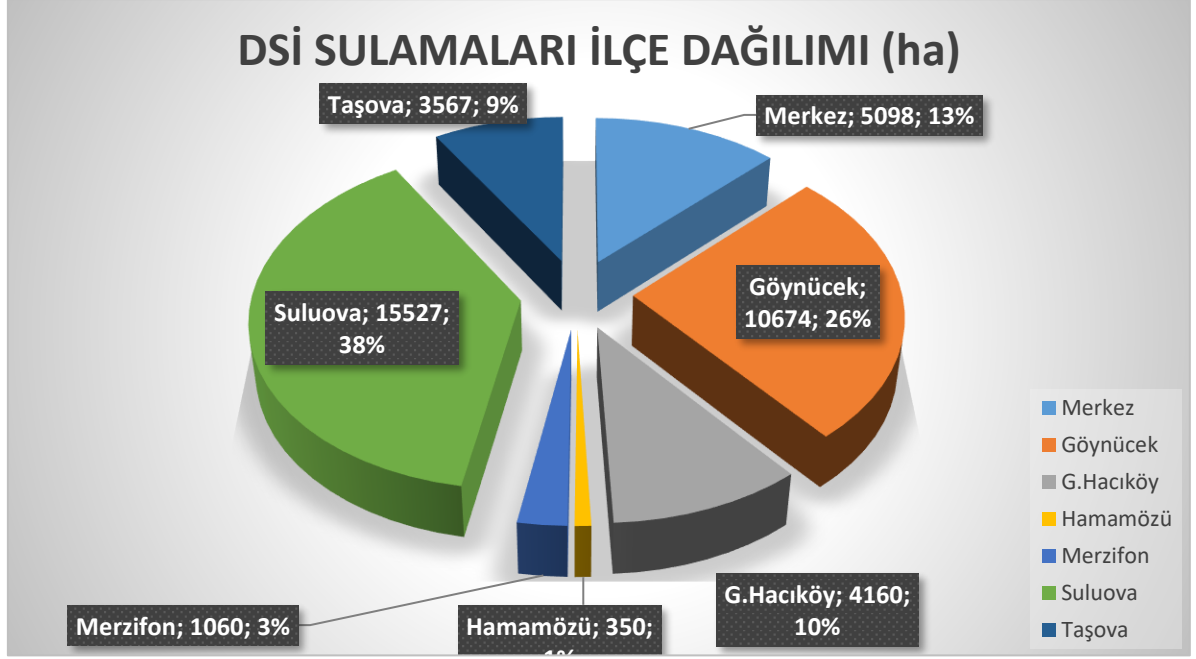
Göynücek İlçesi verileri;

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 Müdürlüğünün 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

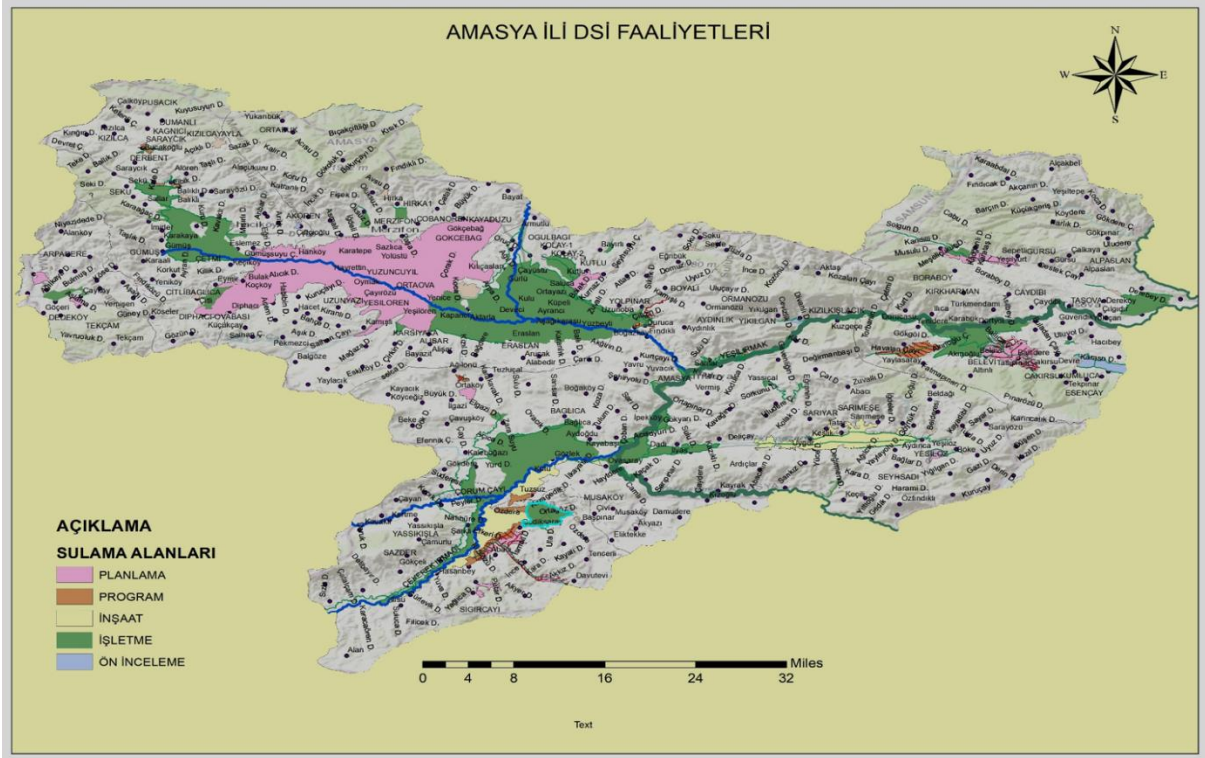
(DSİ, 2020)

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 İmirlar 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 Yeşilirmak 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 İbe					206				
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	İLYAS			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					

				Kılçakçiftliği Mah.									
73	AMASYA	MERKEZ	ÖZFINDIKLI										
74	AMASYA	MERKEZ	UYGUR(BL.)			250	195						
75	AMASYA	MERKEZ	SARAYCIK			80							
76	AMASYA	MERKEZ	SARAYÖZÜ			68							
77	AMASYA	MERKEZ	SARIALAN			92							
				Çaydere Mah.									
				Kızılkaya Mah.									
78	AMASYA	MERKEZ	SARIKIZ			100	150						
				İboğalı									
				Gökçeli									
				K.Ağlı									
				Mallica									
				Melikyurdu									
				Tartışık									
				Yazılıtaş									
79	AMASYA	MERKEZ	SARILAR		35	60							
80	AMASYA	MERKEZ	SARIMEŞE		100		230						
				Vereske									
81	AMASYA	MERKEZ	SARIYAR		100								
				Ova Mah.									
82	AMASYA	MERKEZ	SAZ KÖY										
83	AMASYA	MERKEZ	SEVİNCER			150	92						
				Karadutağlı Mah.									
84	AMASYA	MERKEZ	SIRACEVİZLE R										
85	AMASYA	MERKEZ	ŞEYHSADİ		180	12							
86	AMASYA	MERKEZ	TATAR			70	145						

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	DAMLAÇİMEN(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	KERVANSARAYI			100	100						

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 70.826 ha. olup toplam sulanan alanın %71,67'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 %9,8' i dir. Yağmurlama yöntemiyle sulanan alan 18.300 ha. olup toplam sulanan alanın %18,5' i dir. 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.

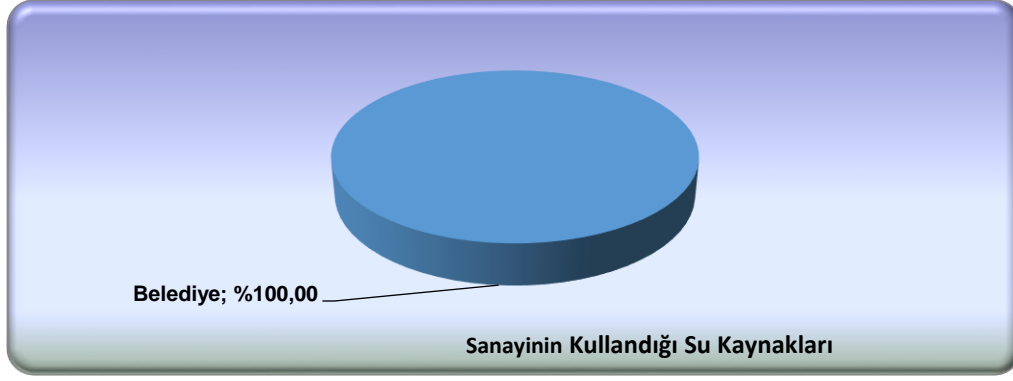
Amasya Belediyesi sınırları içerisinde endüstriyel su temini sağlanmamaktadır.

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 2021 Yılında Endüstrinin Kullandığı Suyun Kaynaklara Göre Dağılımı

(Taşova Belediyesi, 2022)

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

Akdağ su kaynaklarımızın bulunduğu isale hattımız üzerine 1 adet pelton tipi türbin ile 2520 Kw/sa gücünde elektrik üretimi yapılmaktadır.

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, 2022)

Projelerin Durumu	İlçe	Su Kaynağı	Proje Debisi (m ³ /s)	Depolama Durumu	Açık ve/veya Kapalı Kanal	Tünel	Boru	Enerji		
								Kurulu Gücü (MW)	Ortalama Yıllık Üretim	
İşletmede Olan HES'ler										
1	MİDİLLİ HES	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	11,723	1,712		33.670	124.590
2	YAPRAK 1- 2 HES	Taşova	Gökdere	9	Var	14,588	1,268		24.280	71.390
3	DURU 1- 2	Taşova	Kozalan	2.1	Yok	7,304			10.690	47.570
4	YAVUZ HES	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	3,234			23.400	82.740
5	TAŞOVA-YENİDEREKÖY HES	Taşova	Yeşilirmak	4	Yok	13,500			2.000	13.760
6	BEKTEMUR HES	Göynücek	Çekerek	8	Yok	400			3.600	19.290
7	KALE HES	Taşova	Yeşilirmak	110	Yok		4,226		29.250	108.730
8	OSMANCIK HES	Taşova	Yeşilirmak	117	Var				9.100	31.070
9	UMUTLU	Taşova	Yeşilirmak	106.7	Yok	9,530			21.500	78.920
10	ÇARIKLI HES	Merkez	Yeşilirmak	25	Yok	9,080	4072		9.330	40.560
			<i>Toplam</i>						166.820	618.620
On İnceleme,Planlama ve Proje Aşamasındaki HES'ler										
1	Karayel Regülatörü ve HES	Taşova	Yeşilirmak	55.9	Yok				22.400	117.634
			<i>Toplam</i>						22.400	117.634
AMASYA İLİ GENEL TOPLAM								189.220	736.254	

B.5.5. Rekreatiyonel Su Kullanımı

Amasya Merkez Belediyemiz sınırları içerisinde 214000 m² rekreatiyonel amaçlı alan bulunmaktadır. Bu alanların bulunduğu konumlara şebeke suyundan veya sondajlardan sulamaları yapılmaktadır. 28 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, 2022)

PARK VE BAHÇELER MÜDÜRLÜĞÜ SÜS HAVUZLARI		
İsim	Adet	m ³
Cumhuriyet Meydanı	3	156
Belediye Bahçesi	1	31

Merzifon İlçemizde, Tüm süs havuzlarımız toplam 187 m³ su tüketmektedir.

Taşova İlçesi verileri;

İlçemiz genelinde rekreasyonel (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;

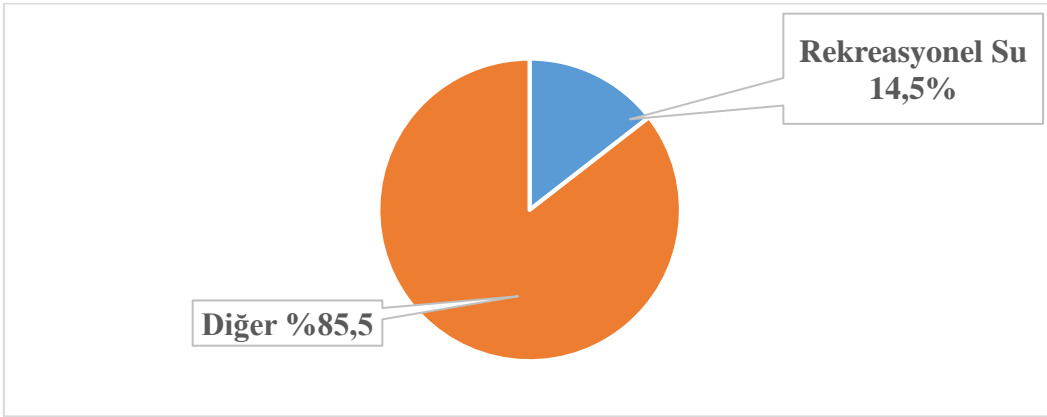
Belediyemiz sınırları dahilinde bahçe sulamasına içme suyundan izin verilmemektedir.

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

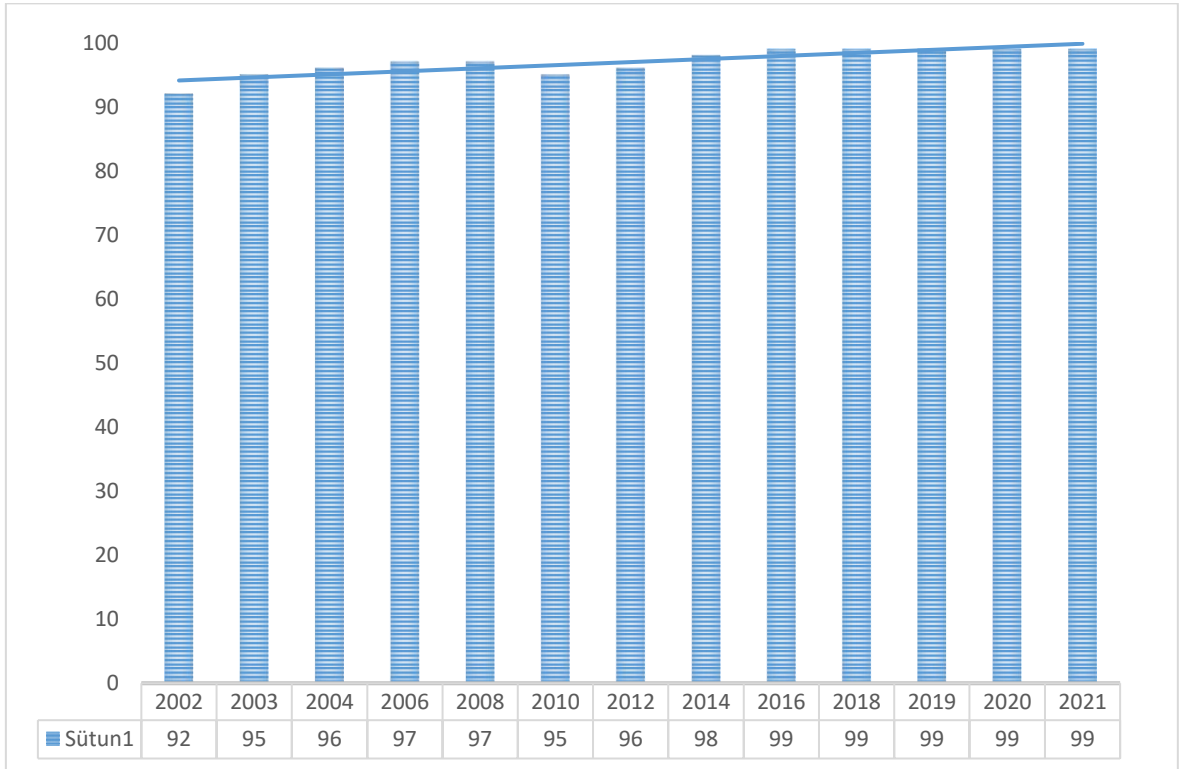
B.6.1. Kentsel Kanalizasyon Sistemi ve Atıksu Arıtma Tesisi Hizmetleri

Amasya İl Özel İdaresine bağlı, Amasya İli, Kayabaşı Köyünde atıksu arıtma hizmeti veren 550 kişilik Biyolojik arıtma tesisi bulunmaktadır.

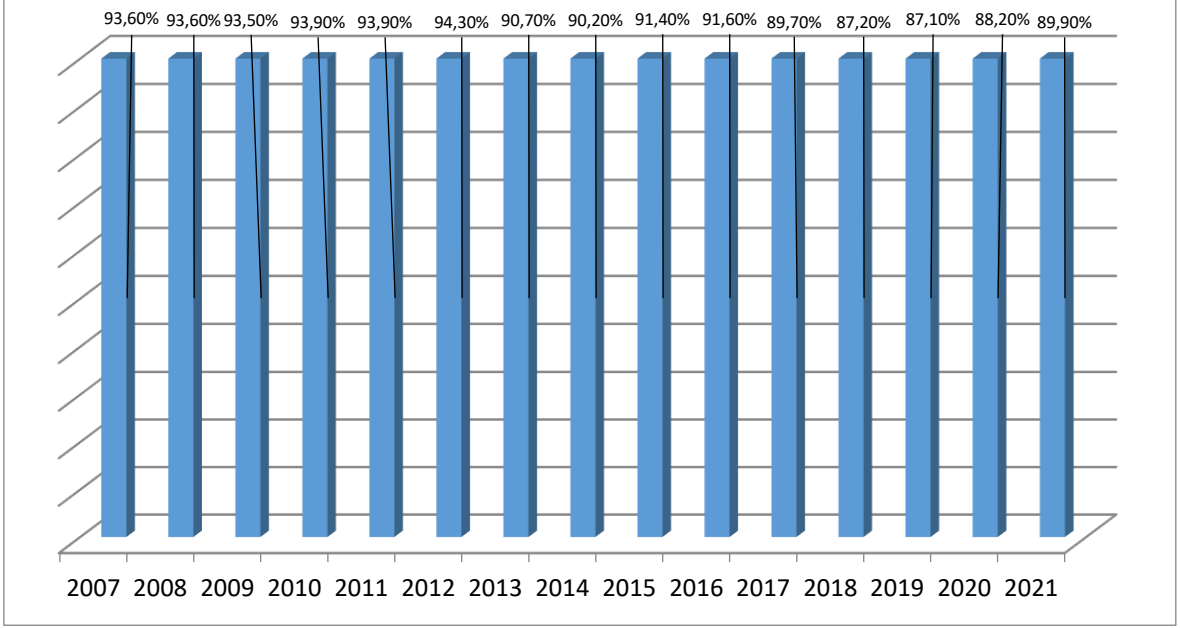
Çizelge B.29-Amasya Merkez Atıksu Arıtma Tesisi Genel Bilgileri
(Amasya Belediyesi, 2021)

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 Nehri
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

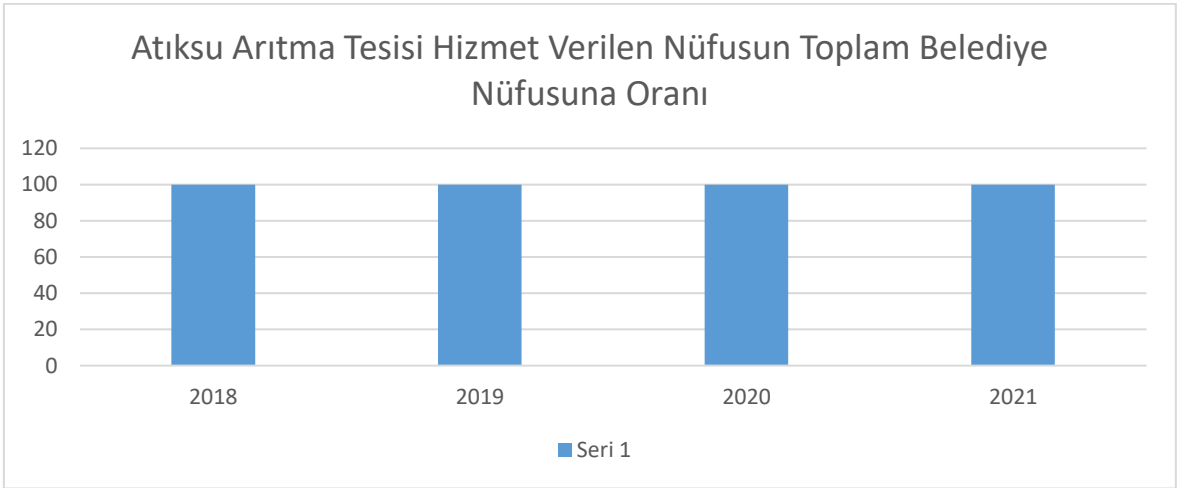
Belediyemiz sınırları içerisinde kanalizasyon şebekesi tüm nüfusun %95'ine hizmet vermektedir. Fosseptik bulunan yerleşimler ise vidanjör hizmetlerimizden yararlanmaktadır. 2015 yılında işletmeye aldığımız atıksu arıtma tesisimiz sürekli olarak çalıştırılmakta olup, SAİS ile Çevre, Şehircilik ve İklim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



Grafik B.15 –2021 yılında Amasya ilinde kanalizasyon şebekesi tesisi ile hizmet verilen belediye nüfusunun toplam nüfusa oranı
(TUİK,2022)



Grafik B.16 – 2021 yılında Amasya ilinde atıksu arıtma tesisi ile hizmet edilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı
(Amasya Belediyesi,2022)



Grafik B.17-Merzifon Belediyesine ait atıksu arıtma tesisi hizmeti verilen nüfusun toplam belediye nüfusuna oranı
(Merzifon Beld, 2022)

Çizelge B.30– Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle kentsel atıksu arıtma tesislerinin durumu

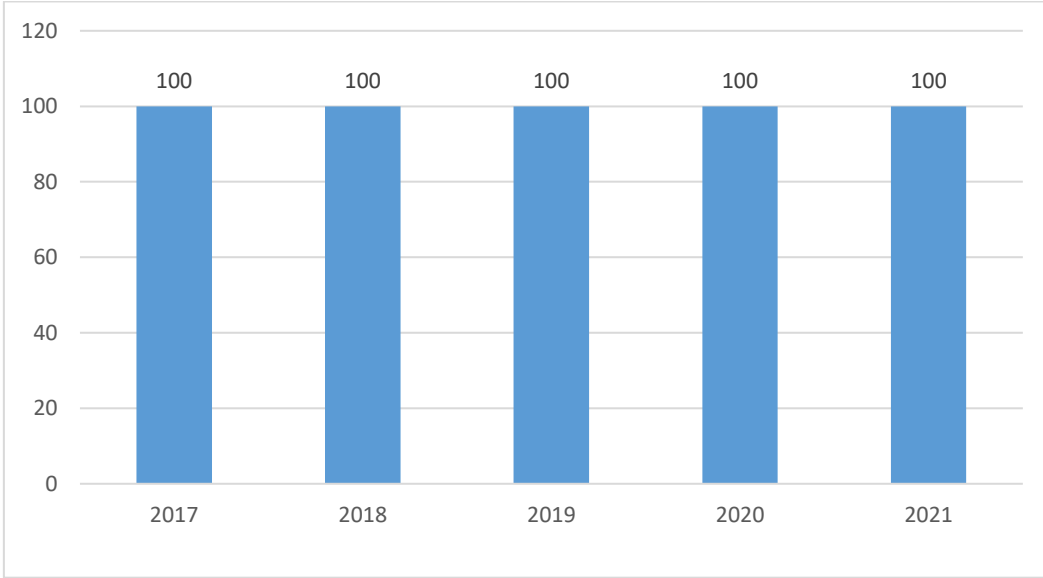
(Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü, Belediyeler, 2022)

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	√			√	√		12126	var	10000	Yeşilirmak	yok	110000	55
İlçeler	Merzifon	√			√	√		8952	var	0,112	Paşa Deresi(Kuru dere yatağı)	yok	61376	900
	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, Çözülmüş 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 gözüktüp, açık durumda olan yerlerin tamamına yakın kısmında kanalizasyon şebekesi vardır. Kanalizasyon şebekesi olmayan mesken bulunmamaktadır.



Grafik B.18-Merzifon İlçesinde 2021 yılı kanalizasyon hizmeti verilen nüfusun belediye nüfusuna oranı

(Merzifon Belediyesi Su İşleri Müdürlüğü, 2022)

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.

Taşova Organize Sanayi Bölgesi 363 sicil numarası ile yeni kurulmuş olup kamulaştırma çalışmaları devam etmektedir. Henüz herhangi bir altyapı çalışmasına başlanılmamıştır. Taşova Organize Sanayi Bölgesi için hazırlanan imar planında arıtma tesisi alanı belirlenmiştir.

Çizelge B.31 – 2021 yılı OSB, Serbest Bölgeler ve Sanayi Sitelerinde atıksu arıtma tesislerinin (AAT) durumu
(Amasya ÇŞİDİM, 2022)

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.32 – Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(ÇŞİDİM,2022-Sanayi ve Teknoloji İl Müdürlüğü,2020)

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

Merzifon OSB Atıksu Arıtma Tesisinden çıkan arıtma çamurunun analizi aşağıda yer almaktadır.

2021 yılı itibariyle münferit sanayiye ait atıksu arıtma tesisi (AAT) sayısı
(Merzifon OSB, 2021)

Tesis Statüsü	Toplam Tesis Sayısı	AAT'si Olan Tesis Sayısı
Ana Metal Sanayi	11	6
Kimyasal Ürünleri Sanayi (Cam)	4	1
Kağıt ve Kağıt Ürünleri Sanayi	1	1

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 atıklarını 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

Amasya Atıksu Arıtma Tesisinde arıtılan atıksular Yeşilirmak nehrine deşarj edilmektedir.

Hamamözü İlçesi verileri:

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

Çizelge B.33 – Amasya il merkezinde 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(Amasya Belediyesi, 2022)

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)
40880							40880

Çizelge B.34-Merzifon ilçe merkezinde 2021 yılı itibariyle arıtıldıktan sonra bertaraf edilen atıksu durumu
(Merzifon Belediyesi, 2022)

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)
3.716.617,80							3.716.617,80

B.7. Toprak Kirliliği ve Kontrolü

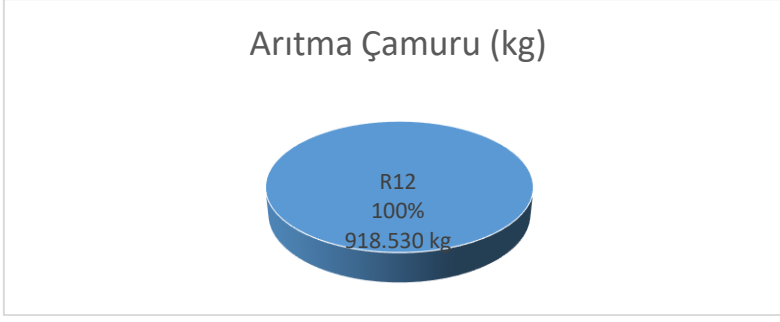
B.7.1. Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalar

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.

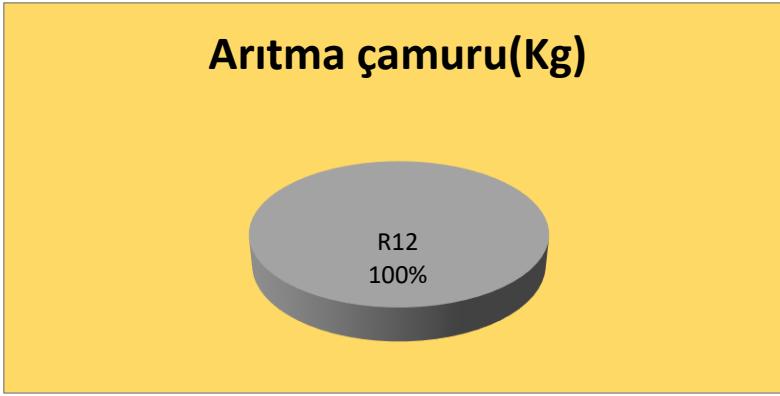
Çizelge B.35 - Amasya ilinde 2021 yılı için tespit edilen noktasal kaynaklı toprak kirliliğine ilişkin veriler
(ÇŞİDİM-2021) (Veri elde edilememiştir.)

Şüpheli Saha Sayısı	Takip Gerektiren Saha Sayısı	Kirlenmiş Saha Sayısı

B.7.2. Arıtma Çamurlarının Bertaraf Yöntemi



Grafik B.19-Amasya ilinde 2021 yılında belediyelerden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2022)



Grafik B.20- Amasya ilinde 2020 yılında sanayiden kaynaklanan arıtma çamurunun yönetimi
(Atık Yönetimi Uygulaması, 2022)

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 2021 yılında tarımda kullanılan ticari gübre ve kimyasal maddeler(tarımsal ilaçlar vs.) ile ilgili miktarlar aşağıdadır.

Çizelge B.36 – Amasya ilinde 2021 yılında kullanılan ticari gübre tüketiminin bitki besin maddesi bazında ve yıllık tüketim miktarları

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2022)

Bitki Besin Maddesi	Bitki Besin Maddesi Bazında Kullanılan Miktar (ton)	İlde Ticari Gübre Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
Azot		170000
Fosfor		
Potas		
TOPLAM	520120	

Çizelge B.37- Amasya ilinde 2021 yılında tarımda kullanılan girdilerden gübreler haricindeki diğer kimyasal maddeleri (tarımsal ilaçlar vb)

(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2022)

Kimyasal Maddenin Adı	Kullanım Amacı	Miktarı (ton)	İlde Tarımsal İlaç Kullanılarak Tarım Yapılan Toplam Alan (ha)
İnsektisitler	Zararlı böcekler ile mücadele	84,768	91010,8
Herbisitler	Yabancı otlar ile mücadele	59,941	
Fungisitler	Mantari hastalıklar ile mücadele	137,700	
Rodentisitler	Zararlı kemirgenler ile mücadele	-	
Nematositler	Zararlı nematodlar ile mücadele	-	
Akarisitler	Zararlı akarlar (kırmızı örümcek) ile mücadele	4,765	
Kışlık ve Yazlık Yağlar	Zararlı kabuklu bit ve Koşniller ile mücadele	-	
Diğer		-	
TOPLAM		287,173	

(Kaynak: Amasya İli 2021 Yılı Bitki Sağlığı Uygulama Programı)

Çizelge B.38 - Amasya ilinde 2021 yılında topraktaki pestisit vb tarım ilacı birikimini tespit etmek amacıyla yapılmış analizin sonuçları
(Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

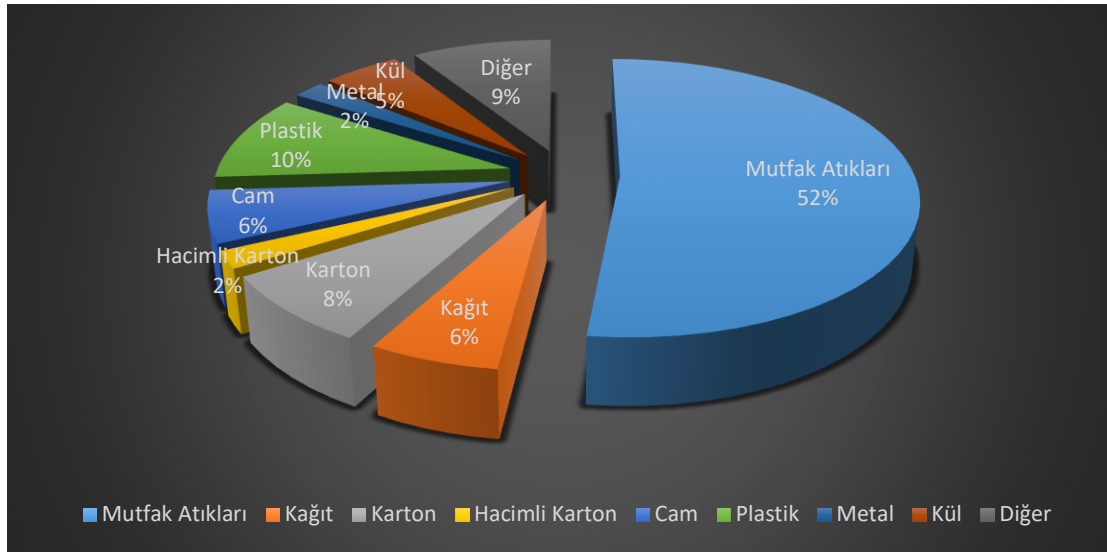
C. ATIK

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 işletilen 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.

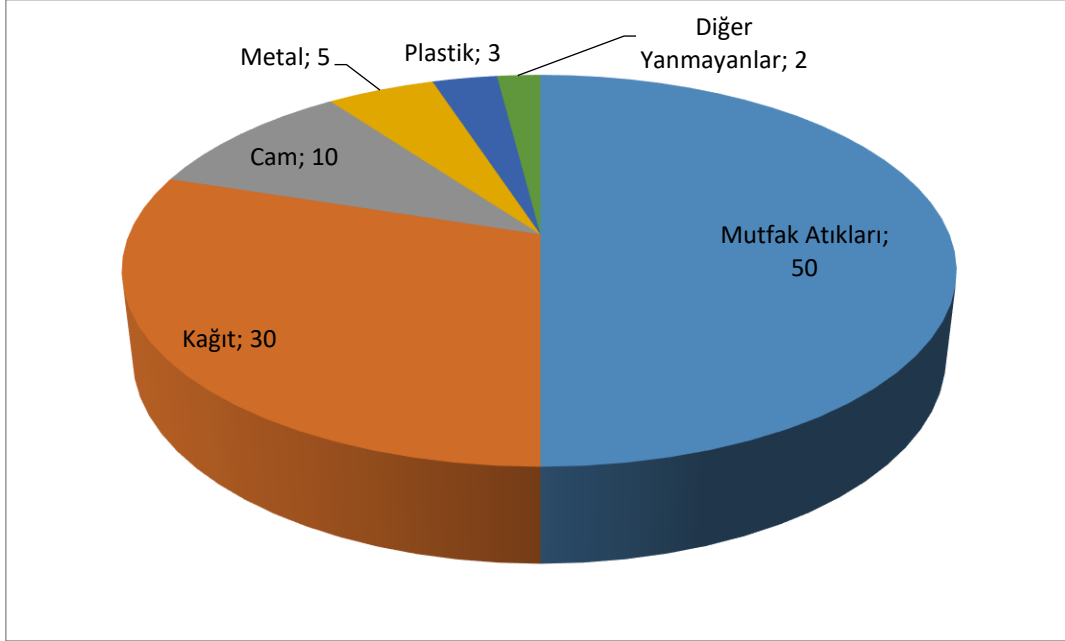
AKAB'in çevre izin süresi dolmuş olup bakanlıkça tesis bünyesinde mekanik ayırma ünitesi bulunmadığından izin yenilemesi yapılmamıştır. Mekanik ayırma ünitesi için İller Bankası ile sözleşme imzalanmış olup süreç devam etmektedir.



Grafik C.21- Amasya ilinde 2021 yılı itibariyle katı atık kompozisyonu
(Amasya Katı Atık Birliği, 2022)

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.

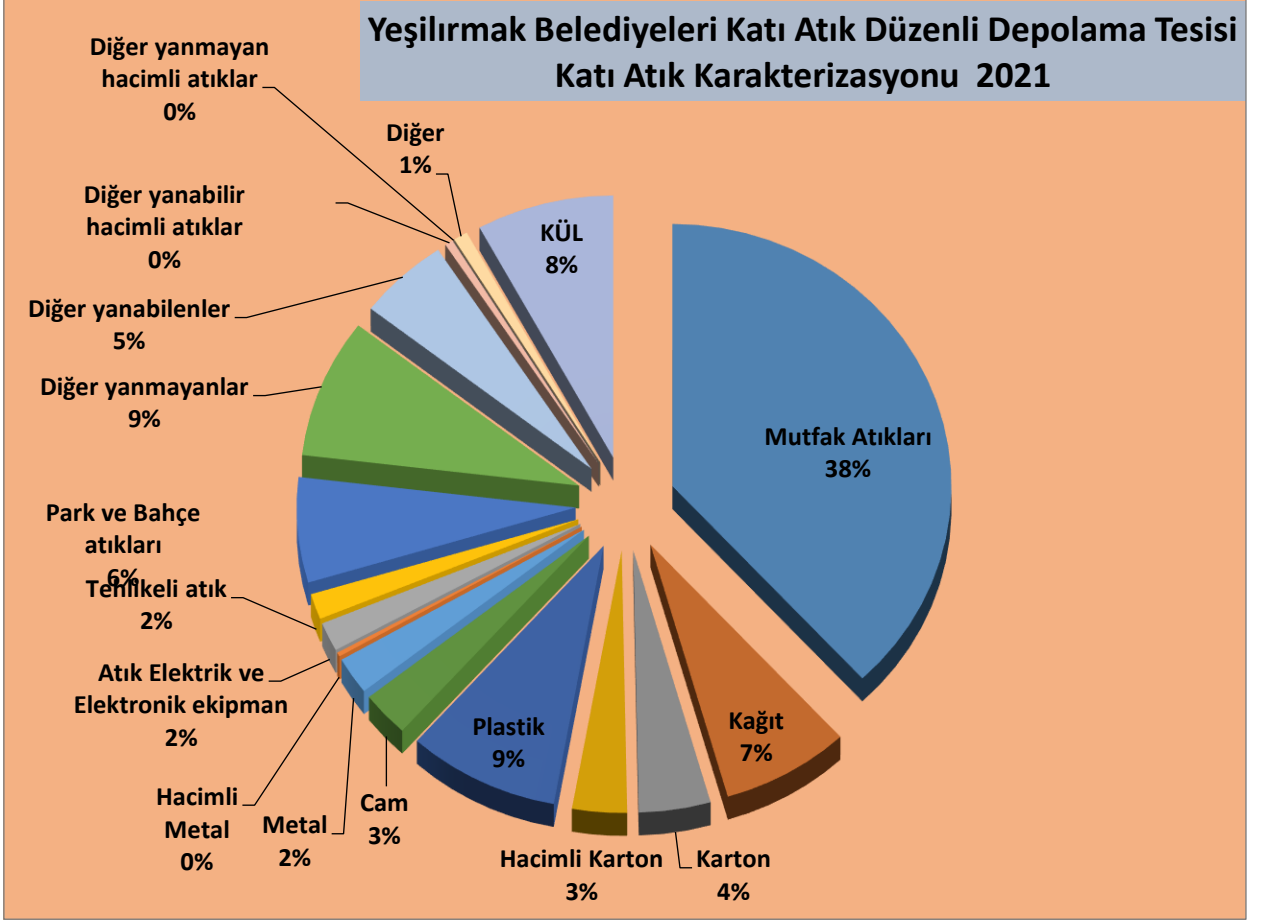


Grafik C.22-Merzifon ilçesinde 2021 Yılı Atık Kompozisyonu
(Merzifon Bel. Temizlik İşl. Müdürlüğü, 2022)

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 2021 yılı verileri şöyledir:



Grafik C.23-Taşova İlçesi 2021 Yılı Atık Kompozisyonu
(Yeşilirmak Belediyeleri Katı Atık Yönt. Birliği, 2022)

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.39 -Amasya ilinde 2021 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 ,2022)

Büyükşehir/İl/İlçe Belediye veya	Birliğin Adı Büyükşehir Belediyesi/ Birlik ise birliğe üye olan belediyeler	Nüfus		Üretilen Atık Miktarı (ton/gün)	Toplanan Atık Miktarı (ton/gün)		Kişi Başına Üretilen Ortalama Atık Miktarı (kg/gün)		Aktarma istasyonu/aktarma rampası Varsa Sayısı, yeri ve yararlanan belediyeler	Atık Yönetimi Hizmetlerini Kim Yürütüyor? (Belediye (B), Özel Sektör (OS), Belediye Şirketi (BŞ))	Mevcut Belediye Atığı Yönetim Tesisi				
		Yaz	Kış		Yaz	Kış	Yaz	Kış			Düzenli Depolama	Ön İşlem (Mekanik Ayırma/ Biyokurutma/ Kompost/ Biyometanizasyon, ATY vb.)	Yakma	Düzensiz Döküm	Depo Gazından Enerji Üretimi
AKAB	AMASYA	114.366	114.366	-	115,85	115,85	1,01	1,01	1	AKAB	VAR				
	MERZİFON	65.000	62.000	-	60,00	55,00	1,08	1,13	1	Toplama ve Taşıma Belediye	X				
	SULUOVA	39.211	39.211	-	42,46	42,46	1,08	1,08	1	AKAB	X				
	GÜMÜŞHACIKÖY	14.819	14.819	-	17,53	17,53	1,18	1,18	1	AKAB	X				
	ZİYARET	3.901	3.901	-	3,79	3,79	0,97	0,97	-	AKAB	X				
(YBKAYB)	TAŞOVA	11.248	11.248	11,76	12,85	10,67	1,14	0,95	2	ÖS(YBKAYB)	Lot1(9yıl) Lot2(7yıl)				VAR
İl Geneli		248.545	248.545	11,76	252,48	247,48	1,08	1,05	6						

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.

29/03/2017 tarih ve 2017/1sayılı MÇK ile belediyeler için hafriyat alanı belirlenmiş olup gerekli izinlerin alındıktan sonra tekrar müracaat edilmesi gerektiği bildirilmiştir. Ancak izinlerini tamamlandı müracaat için gelen herhangi bir belediyemiz bulunmamaktadır. Ayrıca bu sahaların bazılarında kullanım ömürlerini doldurmuş bulunmaktadır.

Çizelge C.40 – 2021 yılı itibariyle hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları yönetimi
(Amasya/Merzifon Belediyesi, 2022)

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	6.685,29	51.789,87		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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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

Amasya Belediyesi olarak Sıfır Atık Yönetimi kapsamında belediyemiz müdürlüklerinde çalışan personellere eğitimler verilmiş, belediye binalarımıza sıfır atık ekipmanları ve geçici

depolama alanları yerleştirilmiştir. 9 adet belediye binamıza Sıfır Atık Temel Seviye belgesi alınmıştır. Çalışmalara devam edilmektedir.

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 verilmektedir.

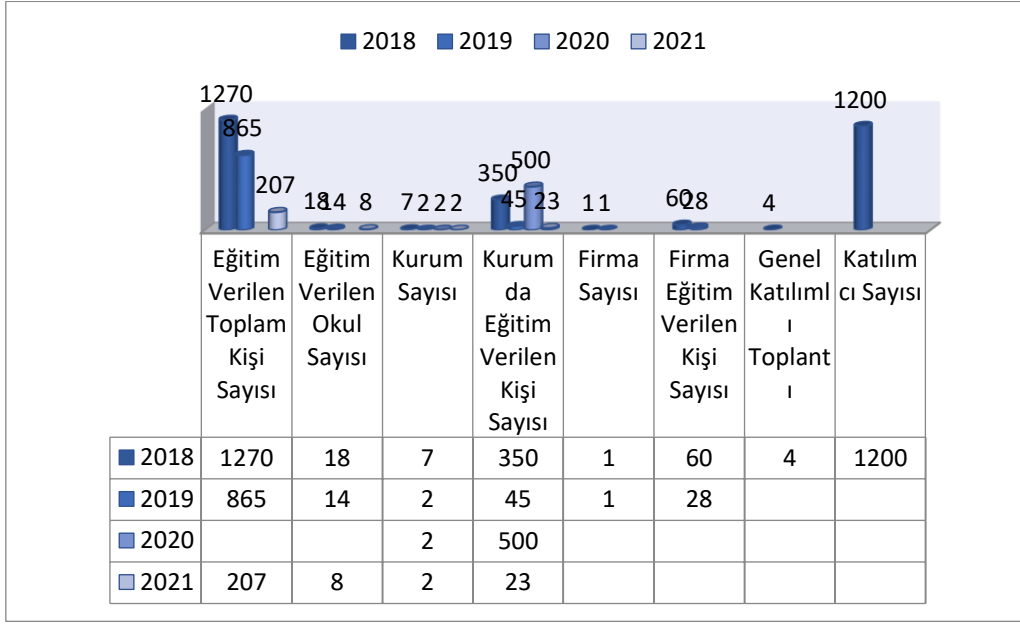
C.3.1. Eğitimler

Sıfır Atık Projesi kapsamında farkındalık etkinliklerine 2018 yılında Amasya Merkez Zübeyde Hanım Anaokulunda başlanılarak start verilmiştir. 2019-2021 yılları arasındaki verilen eğitimlere ilişkin bilgiler aşağıdaki tabloda yer almaktadır.

Çizelge C.41 – 2019-2021 yıllarında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimler (ÇŞİDİM, 2022)

TARİH	YAPAN KURUM	YAPILAN YER	BİNA	HEDEF KİTLE	FAALİYET	KATILIMCI SAYISI
14.02.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Serdar Zeren İlkokulu	Konferans Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık	50
15.02.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Kutlubey Okulları	Konferans Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık	300
20.02.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Amasya Lisesi	Konferans Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık	50
25.03.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Ovasaray Köyü Ana Sınıfı	Ana Sınıfı	Öğrenciler	Sıfır Atık	15
26.03.2019	AMASYA ÇŞİDİM	İlyasköy İlk Orta Okulu	Konferans Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık	90
28.03.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Atatürk Anadolu Lisesi	Konferans Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık	100
16.04.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Cep Telefon-Saat Tamir Bakım Yerleri	Servis Ve Satış Yeri	Esnaf Bilgi Oluşturma	Sıfır Atık	28
17.04.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Atatürk İlkokulu Anasınıfı	Ana Sınıfı	Öğrenciler	Sıfır Atık	15
30.04.2019	AMASYA ÇŞİDİM ve İL TARIM VE ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ	İl Tarım Orman Müdürlüğü Konferans Salonu, Bahçesi, Yeşilirmak Geri Dönüşüm, Akab	Akşemsettim İlkokulu 4.Sınıf	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi Ve Lider Çocuk Tarım Kampı Projesi	45
6.08.2019	ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI VE AİLE SOSYAL POLİTİKALAR BAKANLIĞI ORTAK PROJESİ	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Toplantı Salonu	Müdürlük Binası	Öğrenciler	Bugünün Çocuklarının Yarının Çocuklarına Bırakacakları Daha Temiz Bir Dünya İçin El Ele Kampanyası	10
7.10.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Valilik Bahçesi	Valilik	Yöneticiler Ve Okullar	Sıfır Atık Projesi Kapsamında Düzenlenen Atık Pil Toplama Kampanyası Ödül Dağıtımı	20

18.10.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Çevre Yolu Sıfır Atık Temizliği	Çevre Yolu	Öğrenciler	Yarınlr İçin Bugünden Çevreyi Koruyalım	40
22.10.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Suluova Yedikır		SEVGİ EVLERİ ÇOCUKLARI	Sevgi Evleri Çocuklarından Sıfır Atığa Destek	20
8.11.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Fatih İlkokulu	Toplantı Salonu Ve Bahçe	Öğrenciler	Sıfır Atık Ve Endemik Bitki Ters Lale	40
12.11.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Toplantı Salonu	Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü Toplantı Salonu	Öğrenciler	Amasya Üniversitesi Genç Kızılai Yönetim Ve Gönüllüleri İl Müdürlüğüümüzü "Sıfır Atık" Projesi	15
26.12.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Defterdarlık	Toplantı Salonu	İdareciler Sıfır Atık Sorumluları		25
30.12.2019	AMASYA ÇŞİDİM	Mehmet Varinli İlk Okulu	Mehmet Varinli İlk Okulu	Öğrenciler	Sıfır Atık Prejesi Kapsamında Atık Pil Toplama Kampanyasına Desklerinden Dolayı Eğitim Ve Bilgilendir Proğramı , Kuşlara Bir Damla Umut Projesi	75
6.02.2020	AMASYA ÇŞİDİM	Amasya Meb Toplantı Salonu	Amasya Meb Toplantı Salonu	Okul İdarecileri	Sıfır Atık Bilgi Sistemi İşleyişi	200
20.02.2020	AMASYA ÇŞİDİM	Merzifon Fen Lisesi Konferans Salonu	Merzifon Fen Lisesi Konferans Salonu	Merzifon Kaymakamı Ve Merzifon Kamu Kurum Kuruluş Temsilcileri, Muhtarlar, Okul İdarecileri	Sıfır Atık Bilgi Sistemi İşleyişi	300
11.02.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Alparslan İlk ve Ortaokulu	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler Ve Proje Sorumlusu Öğretmenler	Sıfır Atık Projesi	10
12.02.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Suluova İl Milli Eğitim Müdürlüğü	Toplantı Salonu	Proje Sorumluları	Sıfır Atık Projesi	8
12.02.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Suluova Şeker İlkokulu	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	15
12.02.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Suluova Gazi İlkokulu	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	15
23.02.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Mehmet Varinli İlkokulu	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	20
08.03.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Zübeyde Hanım Anaokulu	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	12
08.03.2021	AMASYA ÇŞİDİM	İMKB Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	15
08.03.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Sabuncuoğlu Şerafeddin Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi	Okul Toplantı Salonu	Öğrenciler	Sıfır Atık Projesi	22
15.06.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Yeşilirmak Ortaokulu	Konferans Salonu	Öğrenciler Ve Proje Sorumlusu Öğretmenler	Sıfır Atık Projesi	75
19.08.2021	AMASYA ÇŞİDİM	Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü	Toplantı Salonu	Personel	Sıfır Atık Projesi	15



Grafik C.24– Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında verilen eğitimlere katılan kişi sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

C.3.2. Atık Getirme Merkezleri

İlimiz Amasya Belediyesine ait 2 adet, Suluova Belediyesine ait 5 Adet mobil atık getirme merkezi bulunmaktadır.

Merzifon İlçemizde 1.Sınıf Atık Getirme Merkezi plan ve projesi hazırlanmış olup yapımı planlanmaktadır. İlçemizde farklı mahallelere 6 adet 7 bölmeli Mobil Atık Getirme Merkezi yerleştirilmesi planlanmaktadır.

Çizelge C.42– 2021 yılı itibariyle Atık Getirme Merkezleri
(ÇŞİDİM, 2022)

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 AGM	Amasya OSB Suluova OSB Merzifon OSB	Merkez Suluova Merzifon	4 4 4	Karışık(Plastik,Kağıt,Cam,Metal), geri dönüşemeyen atık
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. Sıfır Atık Belgesi Alan ve Sisteme Geçen Kuruluş Sayısı

Amasya Merzifon Organize Sanayi Bölgesi 12.07.2019 tarih ve 30829 sayılı Resmi Gazete yayımlanarak yürürlüğe giren Sıfır Atık Yönetmeliği Ek-1 Sıfır Atık Yönetim Sisteminin Oluşturulmasına Yönelik Uygulama Takvimi kapsamında 13.01.2021 tarih ve TS/5/B2/8/1 Belge Nolu Sıfır Atık Belgesi alınmıştır.

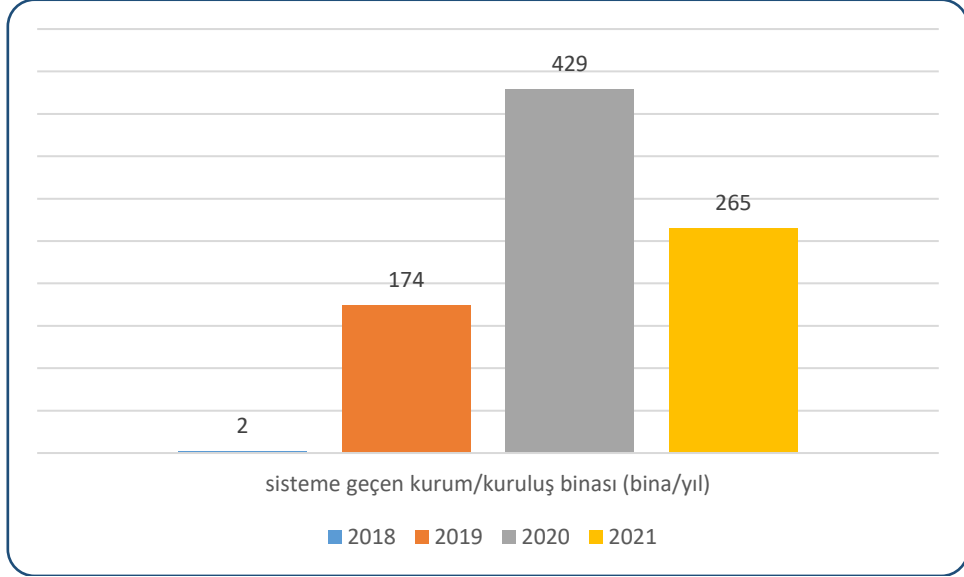
Çizelge C.43 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini kuran ve belediye geneli temel seviye sıfır atık belgesini alan belediye sayısı
(SABS, 2022)

Sıfır Atık Yönetim Sistemine Geçmesi Gereken Mahalli İdareler	İl Genelindeki Toplam Sayı	Sıfır Atık Belgesi Alan Belediye Sayısı
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus ve üzeri)		
Büyükşehir İlçe Belediyeleri (250.000 Nüfus altı)		
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri	1	1
Belediye Birlikleri		
Büyükşehir Dışındaki İl, İlçe, Belde Belediyeleri İl Merkez İlçe Belediyeleri Dışındaki Diğer Belediyeler	7	3
İl Özel İdareleri Mücavir Alan Dışı	1	1

Çizelge C.44 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan(faaliyet bildiren) ve temel seviye sıfır atık belgesini alan il genelindeki bina yerleşkelerin sayısı
(SABS, 2022)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	8	2
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	69	69
Alışveriş Merkezleri	1	2
Belediyeler	8	4
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	347	258
Havalimanları	1	1
İl Özel İdareleri	1	1
İş merkezi ve Ticari Plazalar	13	0
Kamu Kurum ve Kuruluşları	162	138
Konaklama İşletmeleri	96	1
Limanlar	-	-
Organize Sanayi Bölgeleri	4	4
Sağlık Kuruluşları	133	7
Tren ve Otobüs Terminalleri	13	1

Zincir Marketler	126	92
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	-	-
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar		-
Kafeterya ve Restoranlar		-
Kargo Şirketleri		-
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler		-

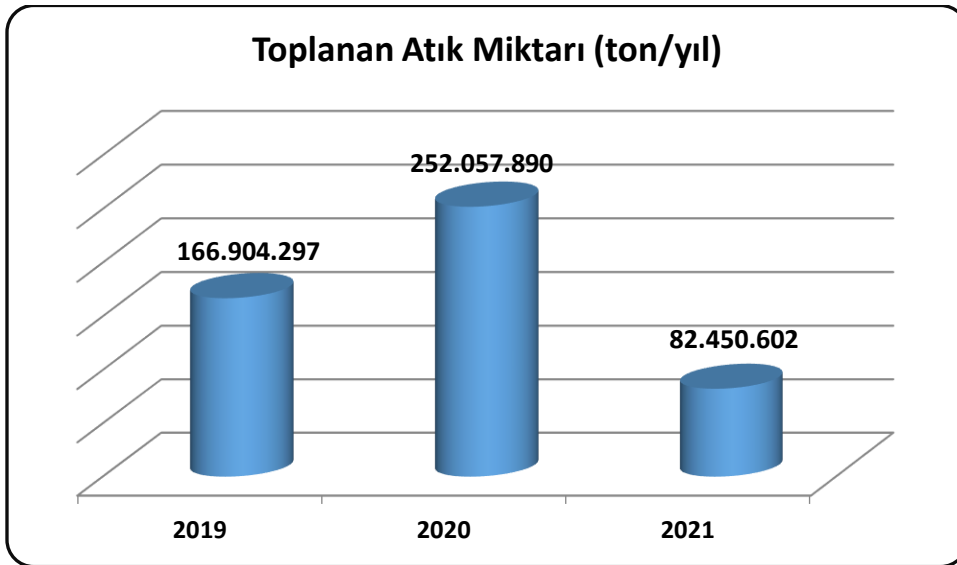


Grafik C.25 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen il genelindeki bina ve yerleşkelerin sayısı (aynı şekilde belediyeler içinde hazırlanmalıdır)
(SABS, 2022)

Çizelge C.45 – 2021 yılında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı
(ÇŞİDİM, 2022)

Amasya Genel	İlçe	Toplanan Atık Miktarı (Kg)
Kağıt, karton (15 01 01, 15 01 05, 20 01 01)	Merkez ve Tüm İlçeler	63.272
Plastik (15 01 02, 15 01 05, 17 02 03, 20 01 39)	Merkez ve Tüm İlçeler	17.641
Metal (15 01 04, 17 04 07, 20 01 40)	Merkez, Merzifon	74.648
Cam (15 01 07, 17 02 02, 20 01 02)	Merkez, Merzifon Taşova	141.785
Ahşap (15 01 03, 17 02 01, 20 01 38)	Merzifon	2.470
Tekstil (15 01 09, 20 01 10, 20 01 11)	Merkez, Merzifon	21.530
Pil(16 06 01*)	Merkez, Merzifon, Suluova, Göynücek	193
Akü (16 06 02*, 16 06 03*, 16 06 04, 16 06 05, 20 01 33*, 20 01 34)		
Toner-Kartuş (08 03 17*, 20 01 27*)	Merkez	326
Aydınlatma (20 01 21*)	Merkez, Merzifon	212

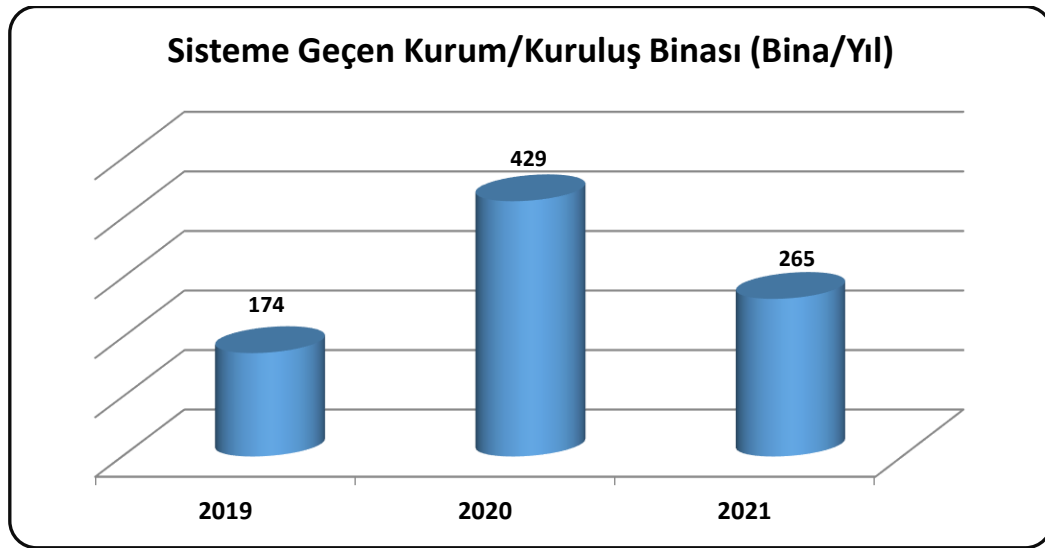
Elektrikli ve Elektronik Eşyalar (20 01 23*, 20 01 35*, 20 01 36, 16 02 13*, 16 02 14*, 09 01 10, 09 01 11, 09 01 12)	Merzifon	51.000
İlaçlar (20 01 31*, 18 01 08*, 18 02 07*, 20 01 32)		
Bitkisel atık yağ (20 01 25, 20 01 26*)	Merkez, Merzifon, Gümüşhacıköy	2.670
Hacimli atıklar (20 03 07)		
Araç bakım/onarım(16 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*)	Merkez, Merzifon, Suluova	96.242
Organik atık	Merkez, Suluova	326
Karışık (plastik, kağıt, cam, metal)	Merkez ve Tüm İlçeler	16.454.973
Atık Motor Yağı	Merkez, Merzifon	4.840
Basınçlı Kap		
Boya		
Geri Dönüşemeyen	Merkez, Merzifon, Suluova, Gümüşhacıköy	65.345.457
Kompozit	Merkez	5.900
Tıbbi Atık	Merkez, Merzifon	25.933
Yağ Filtresi		
TOPLAM		82.450.602



Grafik C.26 – Yıllar bazında sıfır atık yönetimi kapsamında toplanan atık miktarı (ÇŞİDİM, 2022)

Çizelge C.46 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık sistemini uygulayan kurum/kuruluş sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

Kurum Türü	Toplam Kurum Sayı	Sıfır Atık Belgesi alan bina/yerleşke sayısı
300 ve üzeri Konuta Sahip Siteler	8	2
Akaryakıt istasyonları ve Dinlenme Tesisleri	69	69
Alışveriş Merkezleri	1	2
Belediyeler	8	4
ÇŞİD İl Müdürlüğü	1	1
Eğitim Kurumları ve Yurtlar	347	258
Havalimanları	1	1
İl Özel İdareleri	1	1
İş merkezi ve Ticari Plazalar	13	0
Kamu Kurum ve Kuruluşları	162	138
Konaklama İşletmeleri	96	1
Limanlar	-	-
Organize Sanayi Bölgeleri	4	4
Sağlık Kuruluşları	133	7
Tren ve Otobüs Terminalleri	13	1
Zincir Marketler	126	92
Serbest Bölgeleri, Sanayi Siteleri	-	-
Laboratuvarlar, Hukuk Büroları, Dernek, Kooperatif, Çevre Danışmanlık Firmaları ve Meslek Kuruluşları, Tüzel Kişiliğe Sahip Kuruluşlar		-
Kafeterya ve Restoranlar		-
Kargo Şirketleri		-
27/11/2014 tarihli ve 29188 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Mesafeli Sözleşmeler Yönetmeliği kapsamında ambalajlı ürün satışı yapan yerler		-



Grafik C.27 – Yıllar itibariyle sıfır atık sistemine geçen kurum/kuruluş binası sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

Çizelge C.47 – 2021 yılı itibariyle sıfır atık yönetimi kapsamındaki ekipmanlar
(ÇŞİDİM,2022)

Kurumlardaki Kumbara Sayısı	Kurumlardaki Konteyner Sayısı	Belediye Genelindeki Konteyner Sayısı
1.290	68	182

C.4. Ambalaj Atıkları

İlimizde 2 adet ambalaj atığı toplama ayırma tesisi bulunmaktadır.

Çizelge C.48 – Amasya İlinde 2021 yılı ambalaj ve ambalaj atıkları istatistik sonuçları*
(ÇŞİDİM, 2022)

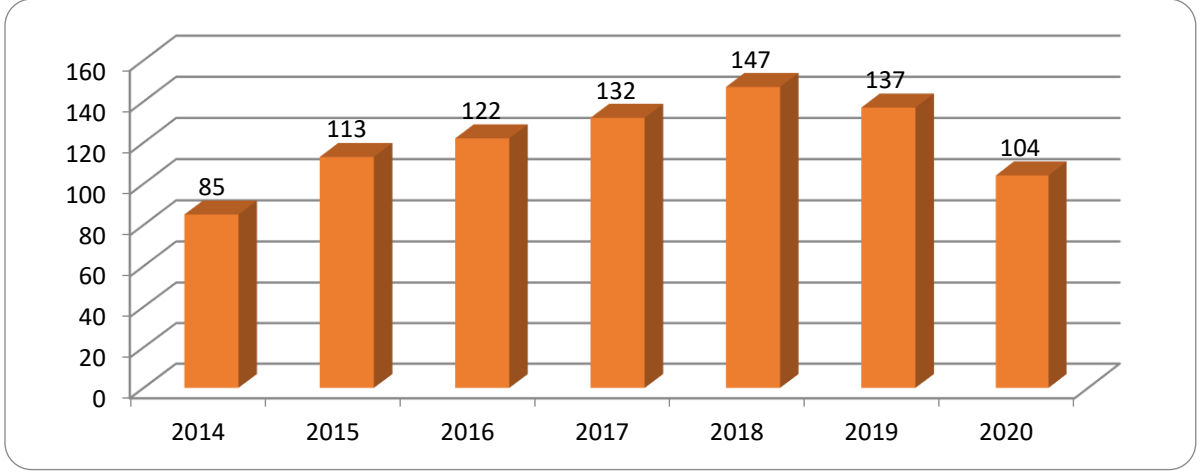
Ambalaj Cinsi	Toplanan Ambalaj Atığı Miktarı(kg)	Geri Kazanılan Ambalaj Atığı Miktarı
Plastik		
Metal		
Kompozit		
Kağıt Karton		
Cam		
Ahşap		
Karışık		
Toplam		

Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021 yılı Temmuz ayı itibarıyla kapatılmış olup söz konusu sistemde değerlendirme, bakım ve geliştirme süreci halen devam ettiğinden Çizelge C.49 için veri girişi yapılamamıştır.

Çizelge C.49 - 2020 yılında kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(ÇŞİM, 2022)

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

Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021 yılı Temmuz ayı itibarıyla kapatılmış olup söz konusu sistemde değerlendirme, bakım ve geliştirme süreci halen devam ettiğinden Çizelge C.50 için veri girişi yapılamamıştır.



Grafik C.28 – Yıl bazında Amasya İlinde kayıtlı ekonomik işletme sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

Ambalaj Bilgi Sistemi, 2021 yılı Temmuz ayı itibarıyla kapatılmış olup söz konusu sistemde değerlendirme, bakım ve geliştirme süreci halen devam ettiğinden Grafik C.29 için veri girişi yapılamamıştır.

Çizelge C.50 - 2021 yılında Amasya İlinde kayıtlı ambalaj atığı toplama ayırma tesisi sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

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

Çizelge C.51 - 2021 yılında Amasya İlinde ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

Ambalaj Atığı Geri Kazanım Tesisi (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.29 – Yıl bazında bulunan ambalaj atığı geri kazanım tesisi sayısı (ÇŞİDİM, 2022)

Çizelge C.52– 2021 yılında Amasya İlinde Belediyelerin Ambalaj Atık Yönetim Planı (AAYP) durumu (ÇŞİDİM, 2022)

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	-		

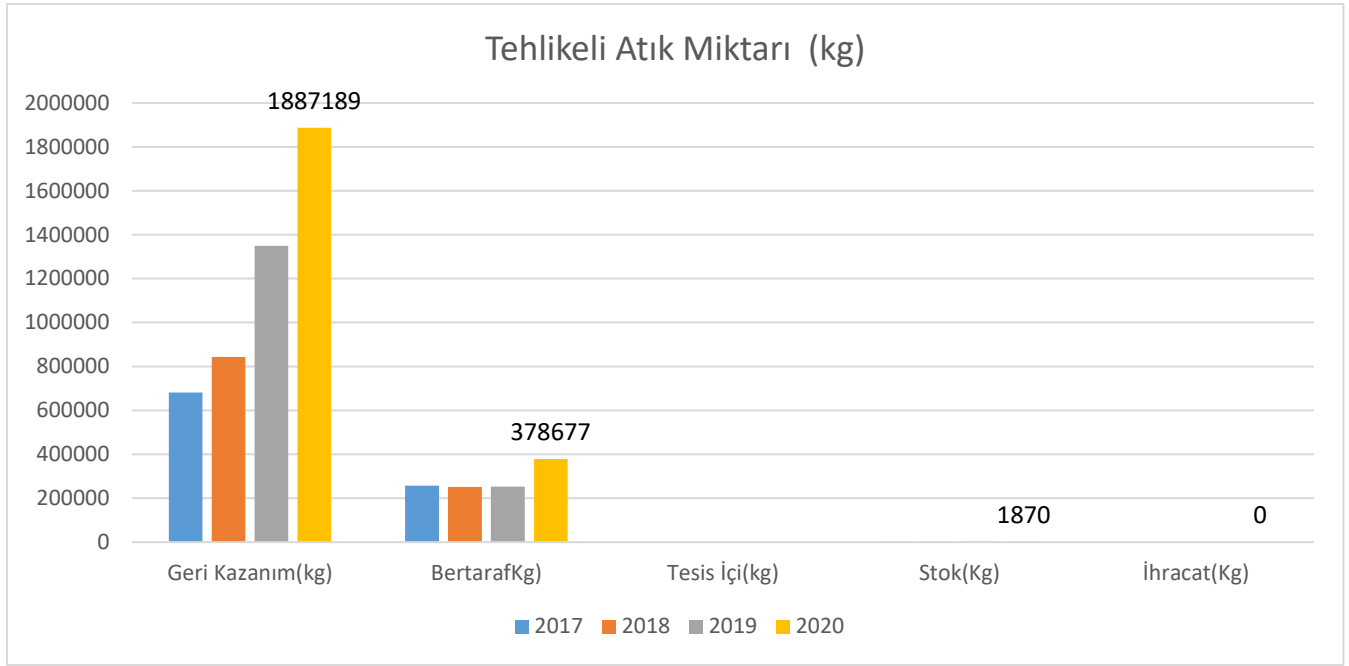
Çizelge C.53 - 2021 yılında Amasya ilinde Atık Getirme Merkezleri ile ilgili durum (ÇŞİDİM, 2022)

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					

İlimiz sınırları içinde atık getirme merkezi bulunmamaktadır.

C.5. Tehlikeli Atıklar

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



Grafik C.30– Atık yönetim uygulaması verilerine göre ilimizdeki tehlikeli atık yönetimi*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Çizelge C.54- Amasya ilinde 2020 yılında atık işleme ve miktarı*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

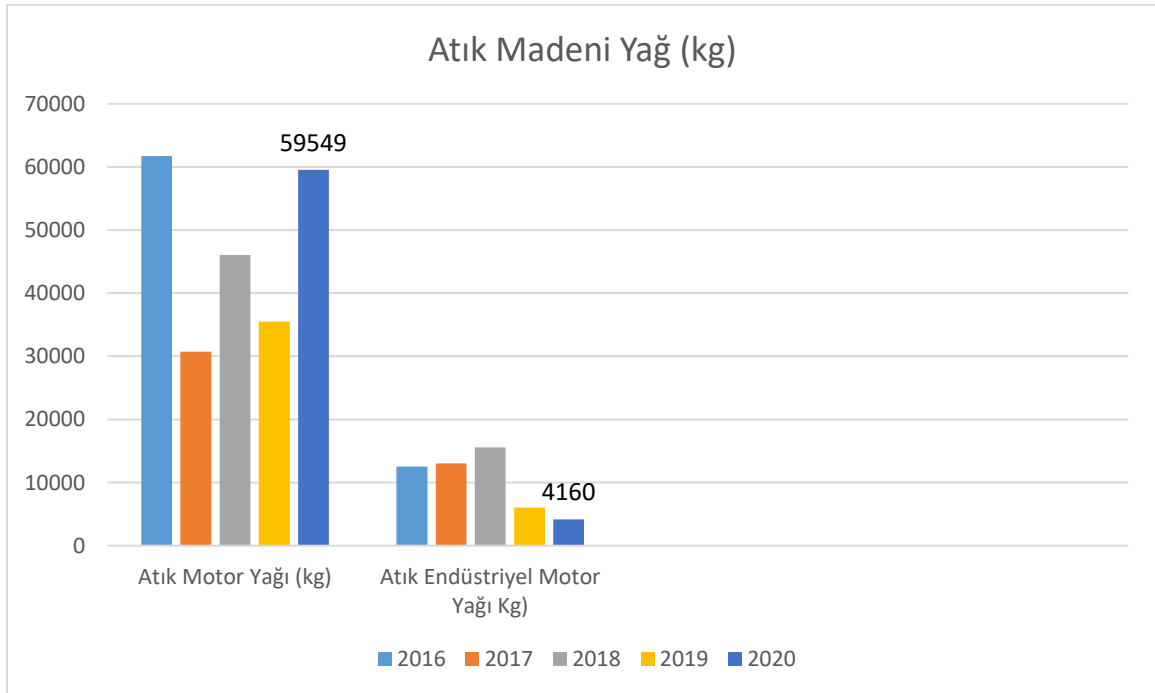
ATIK İŞLEME YÖNTEMİ KODU (R/D)	ATIK İŞLEME YÖNTEMİ ADI	MİKTAR (kg)
R1	Enerji üretimi amacıyla başlıca yakıt olarak veya başka şekillerde kullanma	186.674
R2	Solvent (çözücü) ıslahı/yeniden üretimi	75.438
R3	Solvent olarak kullanılmayan organik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü (kompost ve diğer biyolojik dönüşüm prosesleri dahil)	384
R4	Metallerin ve metal bileşiklerinin ıslahı/geri dönüşümü	171.665
R5	Diğer anorganik maddelerin ıslahı/geri dönüşümü	1000
R6	Asitlerin veya bazların yeniden üretimi	140.340
R9	Yağların yeniden rafine edilmesi veya diğer yeniden kullanımları	42.855
R12	Atıkların R1 ila R11 arasındaki işlemlerden herhangi birine tabi tutulmak üzere değişimi ⁽¹⁾	981.566
R13	R1 ila R12 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar atıkların ara depolanması (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	287.267

D5	Özel mühendislik gerektiren düzenli depolama (çevreden ve her biri ayrı olarak izole edilmiş ve örtülmüş hücresel depolama ve benzeri)	30
D9	D1 ile D8 ve D10 ile D12 arasında verilen işlemlerden herhangi biri yoluyla atılan nihai bileşiklerin veya karışımların oluşmasına neden olan fiziksel-kimyasal işlemler (örneğin, buharlaştırma, kurutma, kalsinasyon ve benzeri)	376.814
D10	Yakma (Karada)	1.833
D15	D1 ile D14 arasında belirtilen işlemlerden herhangi birine tabi tutuluncaya kadar depolama (atığın üretildiği alan içinde geçici depolama, toplama hariç)	0

*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.

C.6. Atık Yağlar

İlimizde lisanslı atık yağ işleme tesisi bulunmamaktadır. İlimizde 2021 yılında 54, adet MOYDEN İzin Belgesi düzenlenmiştir. Başvuru yapan işletmelerin değerlendirmesi devam etmektedir.



Grafik C.31 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde atık madeni yağ toplama miktarları & (Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

& 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.55 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık madeni yağ geri kazanım ve bertaraf miktarları*

(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

Geri kazanım ^{&&} (kg)	Nihai bertaraf (kg)	İhracat (kg)	Stok (kg)	Atık Minimizasyonu (Tesis İçi) (kg)
63.709			100	

C.7. Atık Pil ve Akümülatörler

Çizelge C.56 – Amasya İlinde Yıllar itibariyle toplanan atık akü ve pil miktarı (kg)*
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

2016	2017	2018	2019	2020
88.980	143.080	136.332	169.826	173.980

Kurşunlu Akümülatörler için kullanılan atık kodu 16 06 01

Atık Yönetim Uygulamasında 2021 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.57 – Amasya ilinde 2020 yılı için atık bitkisel yağlarla ilgili veriler
(Atık Yönetim Uygulaması, 2022)

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)	
-	41.869	175	-

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.

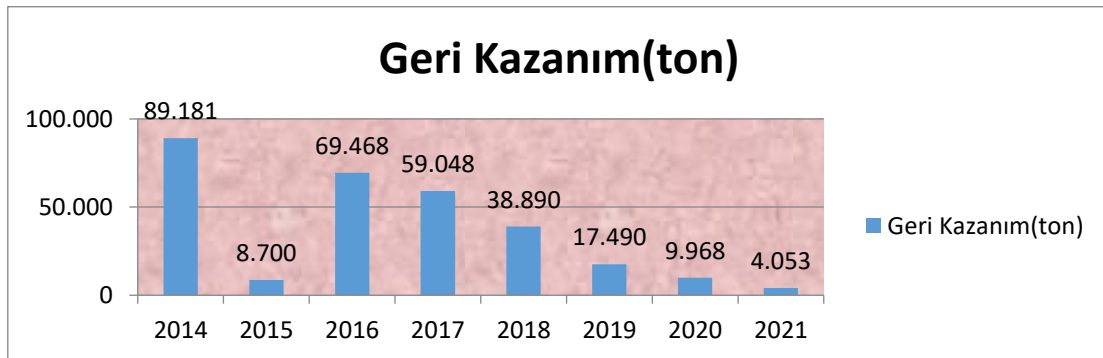
Çizelge C.58 – Amasya ilinde 2021 yılında oluşan ömrünü tamamlamış lastikler ile ilgili veriler

(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.59– Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve atık yakma tesislerine gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(ÇŞİDİM, 2022)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Geri Kazanım Tesisi	69.468	59.048	38.890	17.490	9.628	4.053
Çimento Fabrikası						



Grafik C.32 – Yıllar itibariyle Amasya ilinde geri kazanım tesislerine ve çimento fabrikalarına gönderilen toplam ÖTL miktarları (ton/yıl)
(ÇŞİDİM, 2022)

Atık Yönetim Uygulamasında 2021 yılı atık istatistiklerine ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü internet sayfasında Resmi İstatistikler - Atık İstatistikleri bölümünden ulaşılabilir.

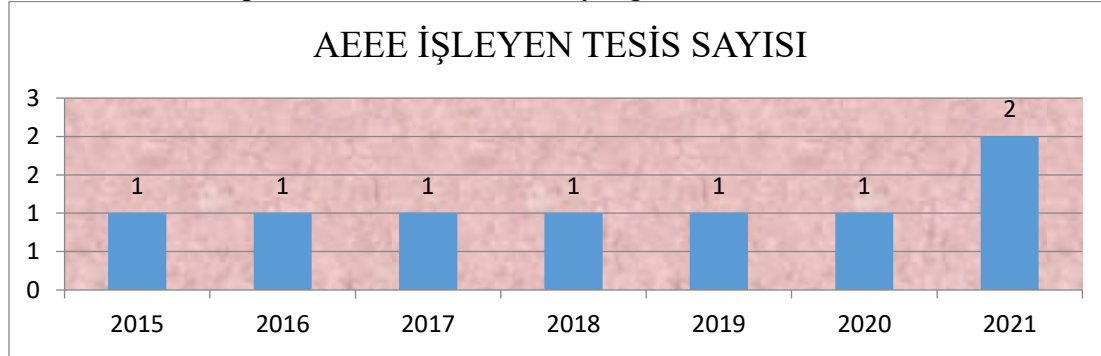
C.10. Atık Elektrikli ve Elektronik Eşyalar

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 (implantasyon 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.33 - Yıllar itibariyle atık elektrikli ve elektronik eşya toplama miktarları (ton)
(Veri elde edilememiştir.)

İlimizde AEEE kapsamında 2 adet tesis faaliyet göstermektedir.



Grafik C.34 - Yıllar İtibariyle Amasya İlinde AEEE İşleyen Tesis Sayısı
(ÇŞİDİM, 2021)

Çizelge C.60 – Amasya İlinde 2021 yılı AEEE toplanan ve işlenen miktarlar
(ÇŞİDİM, 2022)

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)
-	-	-	2	384,661

C.11. Ömrünü Tamamlamış Araçlar

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

Çizelge C.61 - Amasya ilinde 2021 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 2021 yılı içerisinde faaliyet gösteren tehlikesiz atık toplama ayırma belgeli 12 adet tesis bulunmaktadır.

Çizelge C.62 – Amasya ilinde 2020 yılı için sanayi tesislerinde oluşan tehlikesiz atıkların toplanma ve bertaraf edilmesi ile ilgili verileri
(Atık Yönetim Uygulaması,2022)

Atık Kodu**	2020						
	Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
020110	79,945	79,945	100	R12-R4			
020202	37,680	37,680	100	R3			
020203							
020204	25,920	25,920	100	R12-R3			
020301							
020304	772,020	772,020	100	R3-R9-R12			
020305	252,620	252,620	100	R1-R12			
020403	49,280	49,280	100	R3			
020502							

Atık Kodu**	2020						
	Atık Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım Miktarı (ton/yıl)	Geri Kazanım %' si	Geri Kazanım Yöntemi	Bertaraf Miktarı (ton/yıl)	Bertaraf %' si	Bertaraf Yöntemi
030301							
040222	39,440	39,440	100	R12			
150101	762,867	762,867	100	R12-R3-R5			
150102	57,006	57,006	100	R12			
150103	38,360	38,360	100	R12			
150104	2,927	2,927	100	R12			
150105	94,320	94,320	100	R12			
150106	221,261	221,261	100	R12-R5			
150107	0,777	0,777	100	R12			
150109	32,210	32,210	100	R12			
160103	9,628	9,178	95,3	R12-R3	0,450	4,7	D10
160112	0,010	0,010	100	R12			
160116	0,320	0,320	100	R12			
160117	1.418,918	1.418,918	100	R12			
160119	0,650	0,650	100	R12			
160120	0,220	0,220	100	R12			
160122	0,660	0,660	100	R12			
160604	0,012				0,012	100	D5
160605	0,041				0,041	100	D5
170401	397,476	397,476	100	R12-R4			
170402	188,678	188,678	100	R12-R4			
170405	572,110	572,110	100	R12-R4			
170407	75,641	75,641	100	R12			
170411	97,910	97,910	100	R12-R4			
180109	0,057				0,057	100	D10
190805	884,320	884,320	100	R12			
200101	2,374	2,374	100	R12			
200102	2.332,390	2.332,390	100	R5			
200125	0,175	0,175	100	R13			
200134	0,020	0,020	100	R4			
200140	3,836	3,836	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.63 –2021 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.64 –2021 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)

Kül Atıklarının Bertarafı

Grafik C.35 –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.

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. 2021 yılında belediyelerden kaynaklı 918.530 kg ton arıtma çamuru (190805 atık kodlu), sanayi tesislerinden kaynaklı 212.340 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.65 – 2021 yılında Amasya ili sınırları içinde oluşan yıllık tıbbi atık miktarı (ÇŞİDİM, 2022)

İl/ilçe Belediyesinin Adı	Tıbbi Atık Yönetim Planı		Tıbbi Atıkların Taşınması		Toplanan tıbbi atık miktarı ton/yıl	Bertaraf Yöntemi		Bertaraf Tesisi Sterilizasyon/ Yakma		
	Var	Yok	Özel	Kamu		Yakma	Sterilizasyon	Belediyenin	Yetkili Eirmanın	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.66- Yıllara göre tıbbi atık miktarı (ÇŞİDİM, 2022)

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Tıbbi Atık Miktarı (ton)	221,097	231,613	260,103	268,289	327,903	470,282

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.67– 2021 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

Maden Atıklarının Bertarafı

Grafik C.36 – 2021 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, 2 adet AEEE işleme tesisi, 2 adet Tehlikeli Atık Geri Kazanım Tesisi, 2 adet Ambalaj Atığı Toplama Ayırma Tesisi ve 2 adette Tehlikesiz Atık Geri Kazanım Tesisi faaliyet göstermektedir.

Çizelge C.68 – 2021 yılı itibariyle bulunan atık işleme tesisi sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

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	2
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	2
Atık Elektrikli ve Elektronik Eşya İşleme Tesisi Sayısı	2
Maden Atığı Bertaraf Tesisi Sayısı	-

Kaynaklar

- Atık Yönetim Uygulaması
- Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı, Entegre Çevre Bilgi Sistemi altında çalışan BEKRA Bildirim Sistemine bildirimlerini yapmakla yükümlüdür.

Çizelge Ç.69 – Amasya ilinde 2021 yılında BEKRA kuruluşlarının sayısı
(Bekra bildirim sistemi, 2022)

KURULUŞ	SAYISI
Alt Seviye	2
Üst Seviye	0
TOPLAM	2

Çizelge Ç.70 – 2021 yılında BEKRA bildirimleri sorgulanan kuruluş sayıları
(E denetim Sistemi, BEKRA Bildirim Sistemi, 2022)

KURULUŞ	DENETİM SAYISI
Alt Seviye	1
Üst Seviye	-
Kapsam Dışı	-
TOPLAM	1

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

D. DOĞA KORUMA VE BİYOLOJİK ÇEŞİTLİLİK

D.1. Flora

Bitkisel Kökenli odun dışı ürünler, Kuşburnu, Ayı üzümü, Böğürtlen, Orman Çileği, Mantar, Kayın, Meşe, Karaçam, Kızılçam, Sarıçam, Ardıç, Çınar, Kavak, Kızılçam, Sedir, Kayın, Dağ Kavağı, Kızılcık, Kuşburnu, Alıç, Ahlat ve Sumak, Yabani Kiraz, Ayı Fındığı, Akçağaç, Ihlamur, Gürgen,



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

D.2. Fauna

Büyük ve küçükbaş hayvan, Ayı, Yaban domuzu, Karaca, Kurt, Sincap, Çakal, Atmaca, Doğan, Geyik, Karaca, Yaban Domuzu, Tilki, Kurt, Tavşan, Çulluk, Çil Keklik, Tahtalı, Ördek, Kaz, Angut, Hopan



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

D.3. Ormanlar, Milli Parklar ve Tabiat Parkları

D.3.1. Ormanlar

İlimizde Toplam Orman alanı: 220.669 Ha olup, bunun 99.326 Ha alanı Koru ormanı 121.343 Ha alanı ise bozuk ormandır. Ormanlık alan her yıl artış göstermektedir.

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.

D.4. Çayır ve Mera

Amasya ili mera parsel sayısı **4265** olup, 2007 yılı yapılan tespitlerde toplam mera alanı 65000 Ha olarak belirlenmiştir. Süre gelen yıllarda 13000 Ha kadastro çalışmaları ile orman olarak tescil edilmesi sonucu 2022 yılı tahsis amacı değişikliği işlemleri ile mevcut mera alanı **50191 Ha** olarak belirlenmiştir.

İl	Cins	Toplam Alan(ha)
Amasya	Yaylak	17.127,57
Amasya	Umuma Ait Çayır	158,32
Amasya	Sıvat	1,2
Amasya	Otlak	24,68
Amasya	Mera	31.593,74
Amasya	Harman Yeri	34,91
Amasya	Eyrek	4,2
Amasya	Tapulama Harici	1.247,15
	Toplam	50.191,77

D.5. Sulak Alanlar

Sulak Alanlar bulunmamaktadır.

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 CAMİİ 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)

(ÇŞİDİM, 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.

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 7 adet Doğal Sit Alanı ve 13 adet Anıt Ağaç tescil edilmiştir,

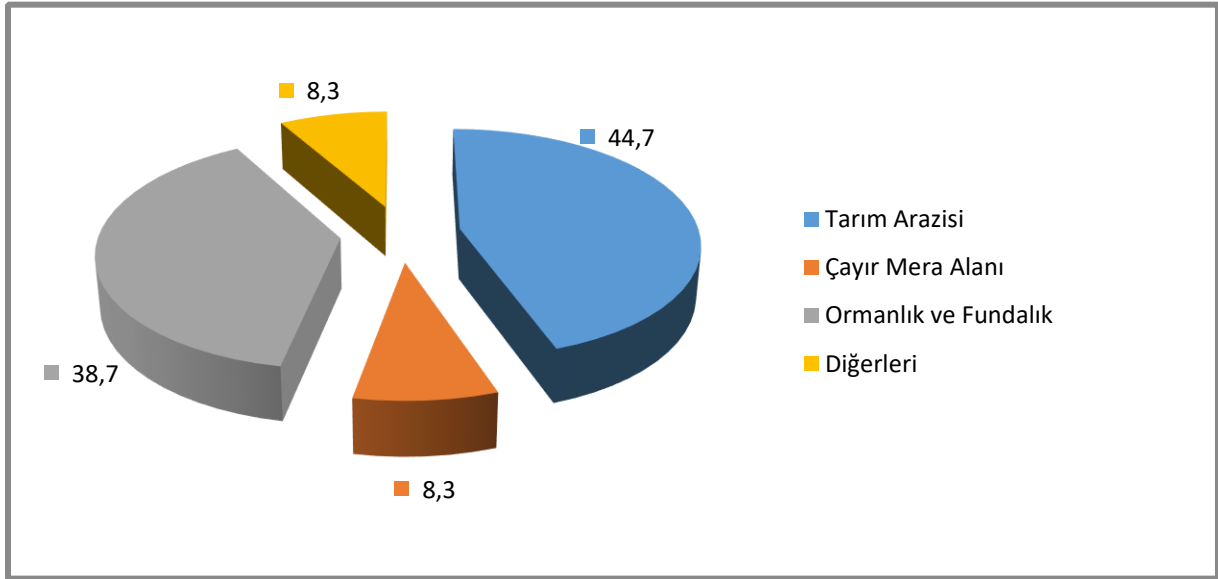
Ayrıca İlimizde bulunan Tabiat Varlıkları ve Doğal Sit Alanları Sit Alanları Yönetim Sistemi (SAYS) ile Elektronik Ortamda da çalışılmaktadır.

Kaynaklar:

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

E. ARAZİ KULLANIMI

E.1.Arazi Kullanım Verileri



Grafik E.37 – Amasya İli 2021 yılı arazi kullanım durumuna göre arazi sınıflandırması (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2021)

Çizelge E.71 – Amasya ilinde Arazi kullanım sınıflandırması (Tarım ve Orman İl Müdürlüğü, 2022)

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	43,91	245338,24	43,54	256768,16	45,57	260365,04	46,21	260330,45	46,2
3) Orman ve Yarı Doğal Alanlar	305463,63	54,21	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	563.458,42	99,99	563.458,42	100,00	563.458,41	100,00	563.458,41	100,00	563.458,41	100,00

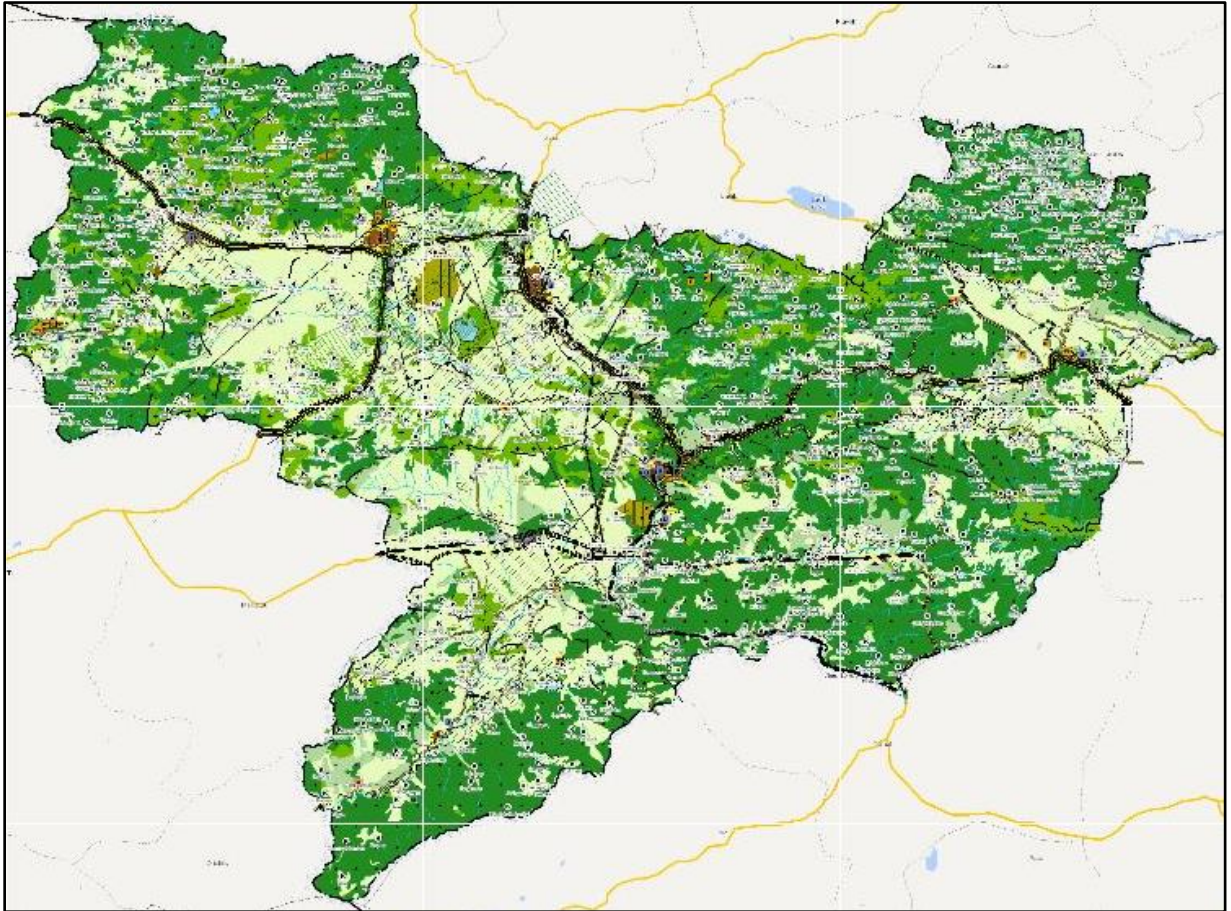
Mekânsal Planlama

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname gereği Amasya İli 1/100.000 ölçekli Çevre Düzeni Planı Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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, Şehircilik ve İklim Değişikliği 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
(ÇŞİDİM, 2022)

E.3. Sonuç ve Değerlendirme

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 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.

Yapılan çalışmalar Çevre Düzeni Planı kapsamında devam etmektedir. Kurumlar, gerçek ve tüzel kişiler tarafından yapılan iş ve projeler yerinde incelenerek Çevre Düzeni Planı ve gerekli yönetmeliklerin hükümlerine göre değerlendirilmektedir.

Kaynaklar:

- Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- Tarım ve Orman İl Müdürlüğü
- İl Özel İdaresi
- Corine Veritabanı

F. ÇED, ÇEVRE İZİN VE LİSANS İŞLEMLERİ

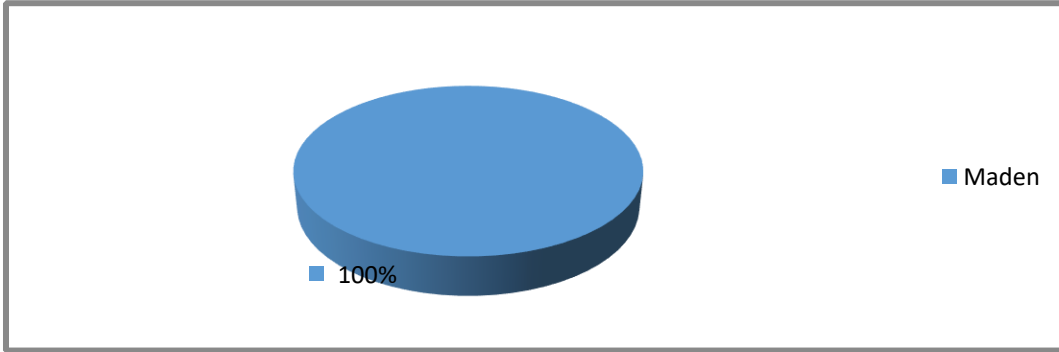
F.1. Çevresel Etki Değerlendirmesi İşlemleri

Çizelge F.72 – Bakanlık merkez ve ÇŞİM tarafından Amasya ilinde 2020 yılı içerisinde alınan ÇED Olumlu ve ÇED Gerekli Değildir Kararlarının sektörel dağılımı (e-ÇED Yazılımı, 2022)

Karar	Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
ÇED Gerekli Değildir	3	1	1	1	4	-	1	11
ÇED Gereklidir	-	-	-	-	-	-	-	-
ÇED Olumlu Kararı	1	-	-	-	-	-	-	1
ÇED Olumsuz Kararı	-	-	-	-	-	-	-	-

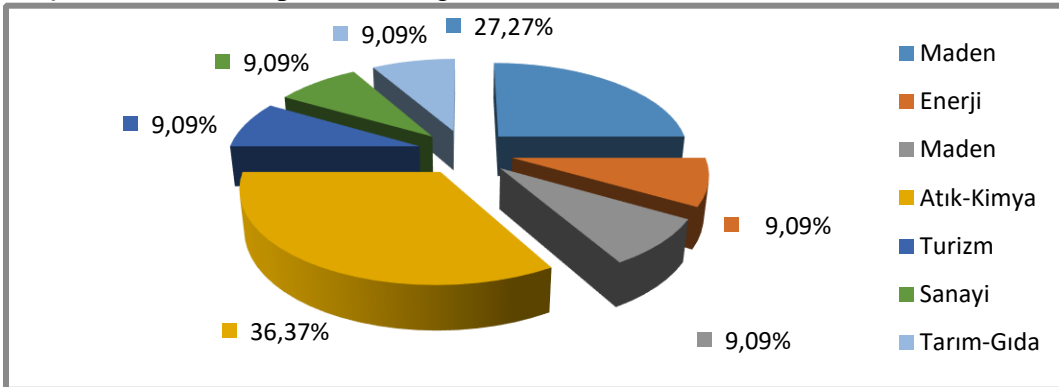
Grafik F.38 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇED Olumlu Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)



Grafik F.39 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇED Gerekli Değildir Kararı alınan projelerin sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı, <https://ced.csb.gov.tr/>, 2022)



Çizelge F.73 – Amasya ilinde 2014-2021 yılları arasında verilen iade/iptal kararlarının sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, ; 2022)

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

Çizelge F.74–Bakanlık merkez ve ÇŞİDİM tarafından 2014-2021 yılları arasında verilen muafiyet kararlarının(2009/7 kararları dahil) sektörel dağılımı

(e-ÇED Yazılımı; <https://ced.csb.gov.tr/>, verinin alındığı Ağustos/2022)

Maden	Enerji	Sanayi	Tarım-Gıda	Atık-Kimya	Ulaşım-Kıyı	Turizm-Konut	TOPLAM
83	139	259	217	89	31	61	879

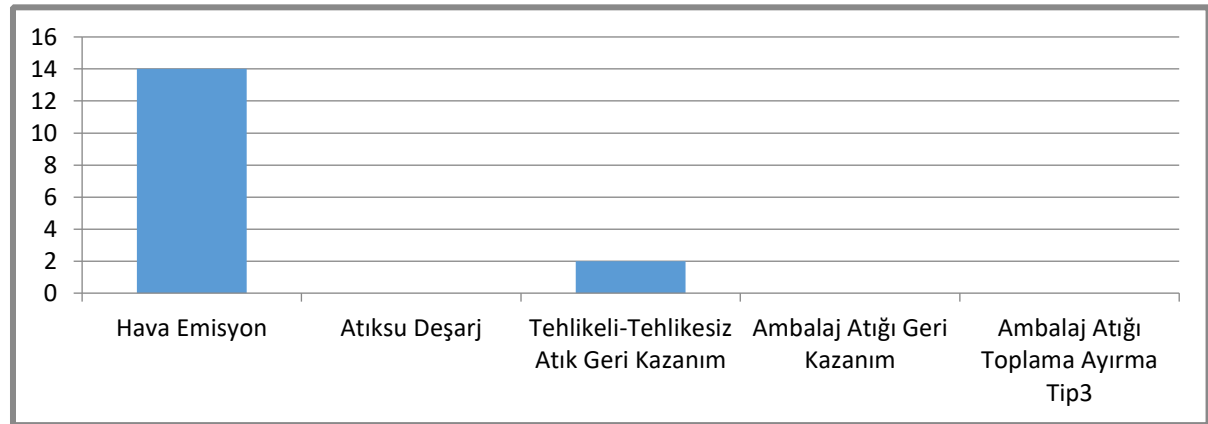
F.2. Çevre İzin ve Lisans İşlemleri

Çizelge F.75 – Amasya ilinde 2021 yılında Bakanlık Merkez teşkilatı ve ÇŞİDİM tarafından verilen Geçici Faaliyet Belgesi ve Çevre İzni/Çevre İzin ve Lisansı Belgesi sayıları

(e-İzin Yazılımı, 2022)

	EK-1	EK-2	TOPLAM
Geçici Faaliyet Belgesi	2	17	19
Çevre İzin/Çevre İzin ve Lisans Belgesi	1	14	15
Çevre İzni Muafiyet Sayısı*			
TOPLAM			

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



Grafik F.40 – 2021 yılında verilen Çevre İzin/ Çevre İzin ve Lisans Belgelerinin konularına göre dağılımı

(e-izin yazılımı, 2022)

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, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
e-ÇED Yazılımı
e-İzin Yazılımı

G. ÇEVRE DENETİMLERİ VE İDARİ YAPTIRIM UYGULAMALARI

G.1. Çevre Denetimleri

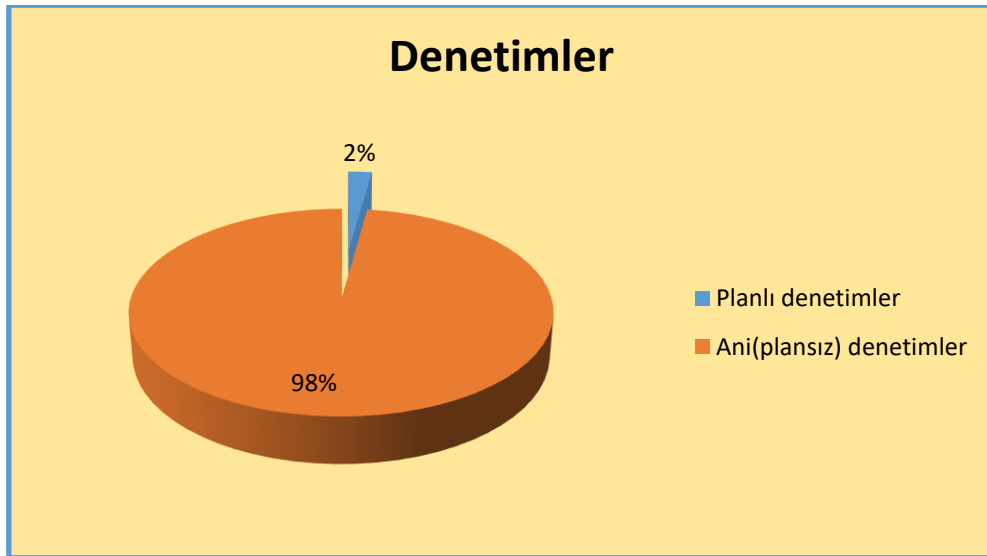
Bu rapor kapsamında denetim faaliyetleri değerlendirilirken, gerçekleştirilen denetimler planlı (rutin) ve ani (plansız-rutin olmayan) denetimler olarak ikiye ayrılmıştır. Planlı denetimler, bir ya da çok yıllık bir program çerçevesinde İl Müdürlüğü tarafından haberli veya habersiz olarak gerçekleştirilen 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 ÇŞİDİM tarafından gerek görülen durumlarda,
- ihbar veya şikâyet sonrasında

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

Çizelge G.76 - Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından gerçekleştirilen denetimlerin sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

Denetimler	Toplam
Planlı denetimler	9
Plansız (ani+şikâyet) denetimler	406
Genel toplam	415

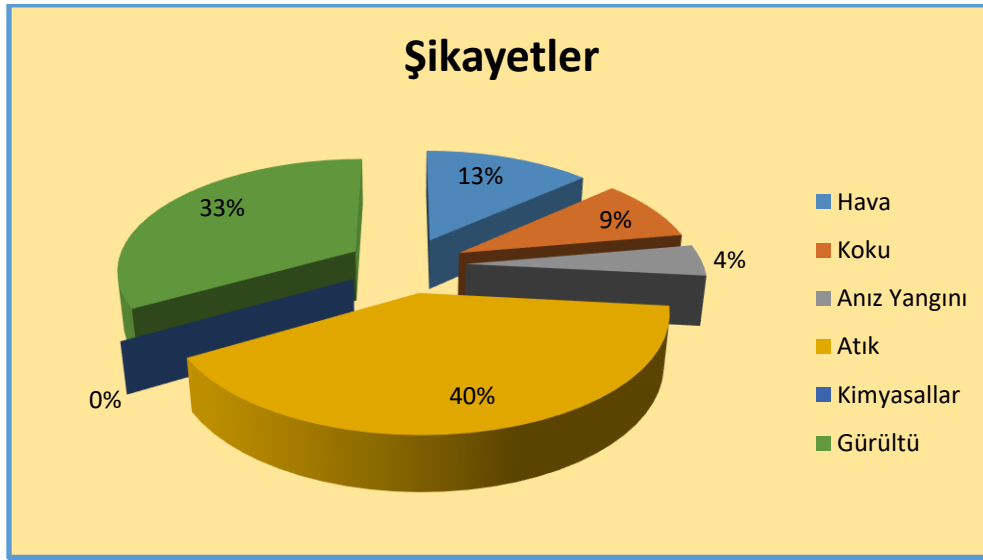


Grafik G.41 – Amasya ilinde ÇŞİDİM tarafından 2021 yılında gerçekleştirilen planlı ve ani çevre denetimlerinin dağılımı
(ÇŞİDİM)

G.2. Şikâyetlerin Değerlendirilmesi

Çizelge G.77 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM’e gelen tüm şikâyetler ve bunların değerlendirilme durumları
(ÇŞİDİM, 2022)

Şikâyetler	Hava	Koku	Anız Yangını	Atık	Kimyasallar	Gürültü	ÇED	TOPLAM
Şikâyet sayısı	6	4	2	18	0	15	0	45
Denetimle sonuçlanan şikâyet sayısı	6	4	2	18	0	15	0	45
Şikâyetleri denetimle sonuçlanma (%)	100	100	100	100		100		

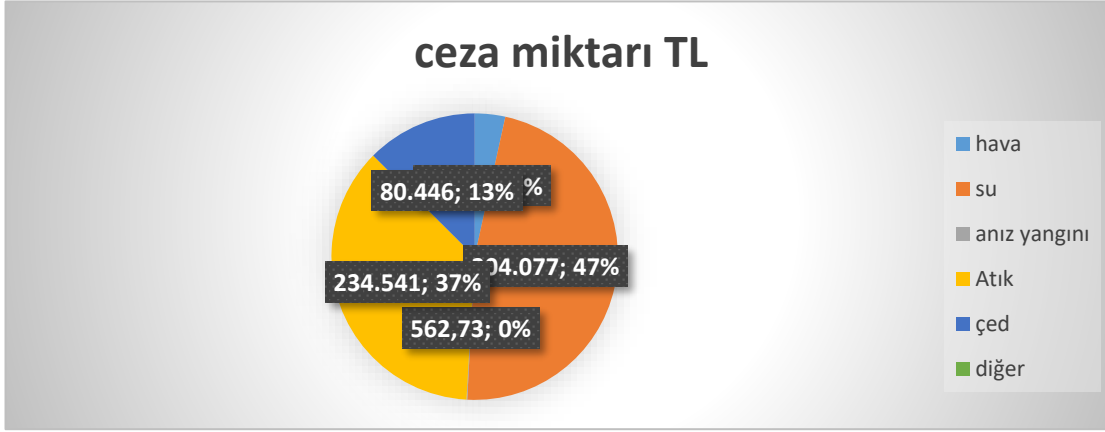


Grafik G.42 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM gelen şikâyetlerin konulara göre dağılımı
(ÇŞİDİM, 2022)

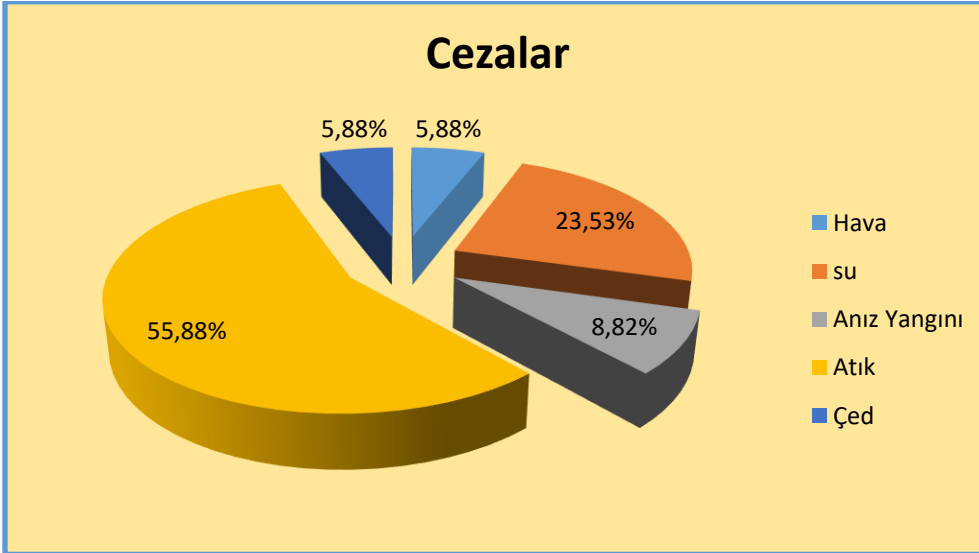
G.3. İdari Yaptırımlar

Çizelge G.78– Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan ceza miktarları ve sayısı
(ÇŞİDİM, 2022)

	Hava	Su	Anız Yangını	Atık	ÇED	TOPLAM
Ceza Miktarı (TL)	22.080	304.077	562,73	234.541	80.446	641.706,73
Uygulanan Ceza Sayısı	2	8	3	19	2	34



Grafik G.43 – Amasya ilinde 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları miktarının konulara göre dağılımı (ÇŞİDİM, 2022)



Grafik G.44 - 2021 yılında ÇŞİDİM tarafından uygulanan idari para cezaları sayısının konulara göre dağılımı (ÇŞİDİM, 2022)

G.4. Çevre Kanunu Uyarınca Durdurma Cezası Uygulamaları

İlimizde 2021 yılında Çevre Kanunu uyarınca durdurma cezası uygulanmamıştır.

G.5. Sonuç ve Değerlendirme

İlimizde Cimer, Alo 181, telefon, dilekçe, vb. olarak Müdürlüğümüze gelen şikâyetlere istinaden, 9 adet planlı ve rutin denetimler olmak üzere 415 adet denetim gerçekleştirilmiştir.

Kaynaklar

- Amasya Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü
- e-Denetim Yazılımı

H. ÇEVRE EĞİTİMLERİ

2021 yılı içerisinde Sıfır Atık Projesi kapsamında Milli Eğitimle birlikte belirlenen okullarda gerekse özel/kamu kurumlarında ‘evre Bilinci- Atıklar-Sıfır Atık Projesi’ ile ilgili olarak 10 adet eğitim verilmiştir.

Kaynaklar

- Amasya evre, şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü