

TEMİZ HAVA EYLEM PLANI İZLEME SİSTEMİNE AKTARILAN EYLEMLER

Son Güncelleme:05.05.2018

EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARINI TEMELİNDEKİ EYLEMLER	
EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü ve Belediyeler	<p>Hava kalitesini iyileştirmek için halkın bireysel olarak yapabilecekleri faaliyetler ile ilgili bilgilendirme materyallerinin (broşürler, posterler) hazırlanması</p> <p>Yanlış yakma yöntemleri ve yetersiz baca temizliğinden kaynaklı olumsuz hava kalitesinin önlenmesine yönelik olarak Bakanlığımızca hazırlanmış olan “Öldüren Bacalar ve Temizliği” başlıklı doküman İl Müdürlüğümüzün 26.09.2017 tarihli yazısı ile tüm Belediye başkanlıklarına halkın bilgilendirilmesine yönelik çalışmaların yapılması için gönderilmiştir. Söz konusu yazıya istinaden Belediye başkanlıklarından tarafımıza gönderilen yazılarda belediyelerce halkı bilinçlendirme amaçlı broşürler bastırarak dağıtım yapıldığı, billboardlarda ilan edildiği ve çalışmaların yoğunlukla devam ettiği bildirilmiştir. Ayrıca, 30.10.2017 tarihli Mahalli Çevre Kurulu toplantısında da “Öldüren Bacalar ve Temizliği” başlıklı doküman kapsamında belediyelerin gerekli çalışmaları yapmaları konusu karara bağlanmıştır. 09/11/2017 tarihli Elmalı Belediye Başkanlığının yazısında 5000 adet broşürün basıldığı, 07/11/2017 tarihli Gündoğmuş Belediyesinde söz konusu dokümanın halkın erişebileceği noktalara dağıtıldığı, 31/10/2017 tarihli Finike Belediyesinin yazısında baca temizliği ile ilgili belediyenin anons sistemi üzerinden düzenli aralıklarla bilgilendirmelerin yapıldığı, 30.10.2017 tarihli Muratpaşa Belediye Başkanlığı yazısında dokümanın kitapçık haline getirilerek vatandaşlara ulaşacağı noktalara dağıtıldığı, 24/10/2017 tarihli Aksu Belediye Başkanlığı yazısında, bu kapsamdaki afişlerin billboardlarda yayımlandığı, 11/10/2017 tarihli Gazipaşa Belediye Başkanlığınca söz konusu dokümanın özellikle kömür ve odun satışı yapılan yerlere bırakılarak vatandaşların bilgisine sunulduğu, 17/10/2017 tarihli Korkuteli Belediye Başkanlığınca da halka anonslar yapıldığı ve broşürlerle bilgilendirmelerin yapıldığı bilgi İl Müdürlüğümüze ulaşmıştır.</p>

Tablo : THEP-İZ sistemine aktarılan eylemler

EĞİTİM VE BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARINI TEMELİNDEKİ EYLEMLER	
EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/ KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
HALK EĞİTİM MERKEZLERİ- MESLEK ODASI	<p>Kalorifer kazanlarının tekniğine uygun yakılması ve kazan bakımı işlerinde çalışacaklar için “ Yetkili Kalorifer Ateşçisi Kursları”nın belli periyotlarla düzenlenmesi</p> <p>İlimizde; Halk Eğitim Merkezleri ve Makine Mühendisleri Odası işbirliğinde çalışmalar devam etmektedir. Makine Mühendisleri Odası Antalya Şubesinden alınan bilgiye göre 2017 yılı içerisinde toplamda 5 kez kurs açılmış olduğu belirtilmekte olup kurs adının "katı sıvı gaz yakıtlı sanayi tipi kazanların işletilmesine yönelik eğitim" olduğu ifade edilmiştir.</p>
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ	<p>Hava kirliliğinden kaynaklı ilde yaşayan insanların karşılaştıkları sağlık sorunları arasındaki ilişkinin takip edilerek hastaların bu konuda bilinçlendirilerek ilgili uyarılarda bulunulması</p> <p>Antalya Halk Sağlığı Müdürlüğü'nden İl Müdürlüğümüze gelen yazıda; İlimizde karbonmonoksit zehirlenmelerinin önlenmesi ile ilgili olarak afişlerin hazırlanıp kurumun web sitesinde yayımlanmış olduğu ve bu kapsamda eğitimler düzenlendiği tarafımıza iletilmiştir.</p> <p>Bunun yanında "İklim Değişikliğinin Sağlık Üzerine Etkileri" başlıklı proje kapsamında da çalışmaların yürütüldüğü ve proje kapsamında İlimizdeki hava kalitesi istasyonu verilerinden faydalandığı ve bu çerçevedeki proje sonuçlarının kamuoyuyla paylaşılacağı bilgisi tarafımıza ulaştırılmıştır</p>

Tablo : THEP-İZ sistemine aktarılan eylemler

KİRLETİCİ KAYNAĞI TEMELİNDEKİ ÇALIŞMALAR		
KİRLETİCİ KAYNAĞI	EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/ KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
EVSEL ISINMA	<p>ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ</p> <p>VE ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI</p>	<p>İle giriş yapan katı yakıtların izinli üretici/İthalatçı/dağıtıcı tarafından getirilmesi ve izinli firmalar tarafından satılmasının sağlanması ve gerekli denetimlerin gerçekleştirilmesi</p> <p>İl Müdürlüğümüzce; Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında İlimizde satışı yapılacak kömürlere ilişkin Satış İzin Belgesi düzenlenmekte olup bahse nolu kömürlerin satılacağı işyerlerine “Katı Yakıt Satıcısı Kayıt Belgesi düzenlenmektedir. 2017 yılı itibariyle İl Müdürlüğümüzce toplamda 280 işyerine katı yakıt satıcısı kayıt belgesi düzenlenmiştir.</p> <p>Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında katı yakıtların denetimi ile ilgili olarak Bakanlığımızca 2006 yılında Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı’na yetki devri yapılmıştır. Bu kapsamda Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (ABB) Hava Kalitesi Laboratuvarınca (HKL) İle giriş yapan kömürlerden numuneler alınarak Mahalli Çevre Kurulu kararı çerçevesinde belirlenen kömür kalite değerlerine göre analizler yapılmaktadır. Analiz değerleri uygun çıkmayan kömürler il dışı yapılmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı’ndan alınan bilgiye göre 2017 yılı içerisinde İlimize giriş yapan 40093 ton kömürden numuneler alınmış olup yapılan analiz sonrasında mevzuata aykırı kriterlere sahip olduğu tespit edilen 3862 ton kömürün il dışı yapıldığı belirtilmiştir. Katı yakıt satıcısı kayıt belgesi alan 327 işletmenin de denetim gerçekleştirilmiştir. İl Müdürlüğümüzce de uygun kriterlere sahip katı yakıtlara yönelik olarak Yönetmelikler çerçevesinde satış izin belgesi düzenlenmektedir.</p>
		<p>Seralarda kullanılan katı yakıtların denetiminin sağlanması</p> <p>Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında katı yakıtların denetimi ile ilgili olarak Bakanlığımızca 2006 yılında Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı’na yetki devri yapılmıştır. Bu kapsamda 2017 yılı içerisinde Belediye Başkanlığınca, 286 adet seranın katı yakıt kalitesi kapsamında denetlendiği bunların 150 tanesinin merkez ilçelerden olan Aksu İlçesinde, 122 tanesinin Kepez İlçesinde ve 14 tanesinin Konyaaltı İlçesinde bulunduğu belirtilmiştir.</p>

KİRLETİCİ KAYNAĞI	EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/ KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
EVSEL ISINMA	BELEDİYE BAŞKANLIKLARI VE DOĞAL GAZ DAĞITIM ŞİRKETİ	<p>Güneş enerjisi ile ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması İlimizin iklimsel koşulları dikkate alındığında güneş panelleri kullanımını oldukça yaygın şekilde kullanılmaktadır.</p>
		<p>Toplam enerji tüketiminde yakıt kullanımı azaltılması İlimizde 2008 yılından itibaren doğal gazı yönelik yatırımlar başlatılmış olup yaygınlaştırılması ile ilgili olarak altyapı çalışmaları devam etmektedir. 14.11.2017 tarihli Enerya Antalya Gaz Dağıtım A.Ş. tarafından Temiz Hava Eylem Planı İzleme yazılımına veri olarak aktarılmak üzere İl Müdürlüğümüze gönderilen yazıda 2008 -2017 yılları arasında aktif sözleşmesi bulunan abonelerin ilçelere göre dağılımına ilişkin bilgiler gönderilmiştir. Buna göre; İlimiz Merkez İlçelerinden Muratpaşa İlçesinde toplam 22998, Konyaaltı İlçesinde 20493 ve Kepez İlçesinde 9415 doğal gaz kullanan abone bulunmaktadır. Antalya Büyükşehir Belediye'sinin İl Müdürlüğümüze gönderdiği 07.02.2017 tarih ve 7397 sayılı yazısında Antalya kent merkezinde ısınma kaynaklı doğalgaz kullanımının yaygınlaştırılmasına yönelik desteğin devam ettirileceği belirtilmiştir.</p>
SANAYİ	BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI	<p>Seralarda kullanılan katı yakıtların denetiminin sağlanması Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında katı yakıtların denetimi ile ilgili olarak Bakanlığımızca 2006 yılında Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yetki devri yapılmıştır. İl Merkezinde faaliyet gösteren 82 adet restoran ve fırın katı yakıt kalitesi çerçevesinde denetlenmiştir. Bunun yanında, 15.12.2017 tarihinde Büyükşehir Belediye Başkanlığı temsilcileri ile İl Müdürlüğümüzde gerçekleştirilen toplantıda denetimlerin daha da yoğunlaştırılacağına ilişkin kararlar alınmıştır</p>
		<p>Isınmadan Kaynaklanan Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği kapsamında katı yakıtların denetimi ile ilgili olarak Bakanlığımızca 2006 yılında Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yetki devri yapılmıştır. İl Merkezinde faaliyet gösteren 82 adet restoran ve fırın katı yakıt kalitesi çerçevesinde denetlenmiştir.</p>

KİRLETİCİ KAYNAĞI TEMELİNDEKİ ÇALIŞMALAR

KİRLETİCİ KAYNAĞI	EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/ KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
ULAŞIM	ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI	Tramvay ağının genişletilmesi, Farklı ulaşım modlarının birbiri ile uyumlu hale getirilmesi Aralık 2012 tarihinde resmi gazetede yayımlanan, yeni büyükşehir belediyeleri kurulması ve sınırlarının belirlenmesi hakkındaki 6360 sayılı kanuna göre; büyükşehir belediyelerinin sınırları il mülki sınırları olarak değiştirilmiştir. Buna göre, yetki alanımız değiştiğinden dolayı, kent merkezi ve ilçeleri kapsamında "Ulaşım Ana Planı" yapılmakta olup, kent merkezine ilişkin değerlendirmeler ve önlemler bu kapsamda değerlendirilecektir. Bu kapsamda kent merkezi ve çevresinde dolaşım planları hazırlanmış olup, merkezi bölgede toplu taşıma cazibesi artırılarak daha az motorlu araç kullanılması sağlanabilecektir. Raylı Sistemleri yaygın hale getirmek için 2.Aşama Hattı yapımı Ulaştırma Bakanlığının sorumluluğunda, 18 adet Araç Alımı işi sürdürülmektedir. 3.Aşama Avan ve Kesin Projelerinin Hazırlanması işi devam etmekte yapım ihalesinin en kısa sürede başlaması düşünülmektedir.15/12/2017 tarihinde Büyükşehir Belediye Başkanlığı temsilcileri ile İl Müdürlüğümüzde gerçekleştirilen toplantıda toplu taşıma sistemini geliştirmek ve ulaşımdan kaynaklanan hava kirliliğinin azaltılmasını sağlamak amacıyla 2018-2019 yıllarında kent merkezinde mevcut raylı sisteme yeni hat ekleneceği bunun ilgili yasal süreçlerin başlatılmış olduğu belirtilmiştir.
		Trafiği yoğun caddelerde yeşil dalga sisteminin uygulanmasının sağlanması, trafik ışık kontrolleri (sinyalizasyon) Sinyalize kavşaklarımızda "Yeşil Dalga " ve "Akıllı Trafik Sistemi"uygulamaları yaygınlaştırılarak araçların trafikte bekleme süreleri kısaltılarak karbonmonoksit salınımının daha aza indirilmesi düşünülmektedir. Ayrıca Ulaşım Ana Planı kapsamında kent merkezinde belirlenen kavşak alanlarında geometrik düzenleme projeleri ile sinyal sürelerinde düzenleme yapılması planlanmaktadır. Hâlihazırda İl Merkezinde bulunan Konyaaltı Caddesi ve Akdeniz Bulvarında yeşil dalga uygulaması mevcuttur.
		Kent merkezinde hava kirliliği yüksek olan bölgelerde bazı caddelerin araç trafiğine kapatılması Büyükşehir Belediye Başkanlığı UKOME Genel Kurulunun 30.12.2015 tarihli ve 2015/12-708-709 sayılı kararı ile" Muratpaşa İlçesi sınırları içinde bulunan Ali Çetinkaya Caddesi ve Şarampol Caddesinde taşıt yolunun tek şerit olarak çalışması kentin merkezi alanında trafik sıkışıklığına ve düşük kapasiteli servis sunumuna neden

		olmaktadır. Cadde üzerindeki raylı sistem hattı da göz önüne alınarak sürdürülebilir ulaşım türlerinin geliştirilmesi, güvenli, cazibe merkezi ve erişilebilir alanlar oluşturup, yaşanabilir kent formuna erişilmesi amacıyla alternatif güzergahların işlevsel niteliğinin artırılarak, bölgede hazırlanan yayalaştırma projesinin uygun bulunmuş olup, bu kapsamda çalışmalar devam etmektedir. Ayrıca Ulaşım Ana Planı kapsamında kent merkezi ve çevresinde hazırlanan dolaşım planları ile öneri yaya yolları planlanacak olup, bütüncül bir yaya aksı ile araç hacminin azaltılarak hava kalitesinin artırılması amaçlanmaktadır.
--	--	--

KİRLETİCİ KAYNAĞI	EYLEMİ GERÇEKLEŞTİREN KURUM/ KURULUŞLAR	GERÇEKLEŞTİRİLEN EYLEM
ULAŞIM	ANTALYA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYE BAŞKANLIĞI	Toplu taşımanın özendirilmesi Antalya'daki her mahalleye toplu taşıma hizmeti verilerek vatandaşlarımızın toplu taşıma araçlarından faydalanmaları sağlanmaktadır.
		İmar planı çalışmalarında bisiklet yollarının planlanması, bisiklet park yerlerinin yapılması, kent merkezinde ortak kullanımı olan ücretli bisikletlerin bulundurulması Antalya İli; Muratpaşa, Kepez, Aksu, Gazipaşa, Manavgat ilçesinde uygulaması yapılan 22330 metre, Serik ilçesinde ise 1905 metre uygulaması yapılmamış olan bisiklet yolları bulunmaktadır. Kent merkezinde 6 adet akıllı bisiklet istasyonu bulunmaktadır. Halk Sağlığı Müdürlüğü ile Belediye arasında yapılacak olan protokol kapsamında bisiklet yolu projesi amaçlanmakta olup, bisiklet kullanımını özendirilerek cazip hale getirilmesi amaçlanmaktadır.
		Şehir merkezinde daha temiz yakıt kullanan toplu taşıma araçlarının çalışmasının sağlanması Çevreye duyarlı yakıt kullanımı için Antalya Otobüsçüler Esnaf ve Sanatkarlar Odasına uyarı yazısı yazılmış olup; Belediyedeki ilgili Daire başkanlığı tarafından denetimler yapılmaktadır.
		Kent merkezinde daha az motorlu araç kullanılmasına ilişkin yaklaşımların geliştirilmesi 2015 yılında 10 yaş ve üstü toplu taşıma araçlarının yenileme işlemleri devam etmektedir. Minibüsler kapasitesi yüksek otobüslere dönüşüm işlemlerine başlanarak kapasitesi yüksek araçlarla hizmet alımı başlatılmıştır.

DİĞER	ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ	Orman Bölge Müdürlüğü'nden kurumumuza ulaşan resmi yazıda, ilgili kurumun her yıl periyodik olarak hedeflemiş olduğu ağaçlandırma çalışmalarının gerçekleştirildiği ve Haziran 2017 itibariyle toprakla buluşturulan alanın 662249 ha olduğu iletilmiştir. Ayrıca, İlimizde 2017 yılı içerisinde 129 adet orman yangının çıkmış olduğu ve bunların ivedilikle önlenmiş olduğu bilgisi tarafımıza verilmiştir.
	BELEDİYE BAŞKANLIKLARI	Kent içinde yeşil alanların artırılması, (küçük ve daha büyük alanlar, yürüyüş ve bisiklet yolları ile bağlantı kurulması) Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı ve diğer merkez ilçelerde yutak alan niteliği olacak şekilde park ve bahçe çalışmalarına yoğunluk verilmektedir.

Hava Kalitesine İyileştirmeye Yönelik Eylemler (2014-2019 Antalya İli THEP)

	ALINABİLECEK ÖNLEMLER	SORUMLU KURULUŞ
YÖNETİMSEL TEMELDE		
Hava kalitesi yönetim eylemlerinin diğer planlar ile entegre hale getirilmesi		
Hava kirletici kaynaklarına ilişkin emisyon faktörlerinin çıkartılmasına ilişkin teknik çalışmaların yürütülmesi		
Hava kalitesi değerlendirmesinde kullanılacak envanterlerin oluşturulması (hava kalitesi izleme istasyonu verileri, Emisyon konulu çevre izni olan tesis listesi, egzoz emisyonu yaptıran motorlu taşıt sayısı, hava kirliliğinin önlenmesi bazında yapılan denetim, uygulanan idari yaptırımlar vb.)		
KİRLETİCİ KAYNAĞI TEMELİNDE		
EVSEL ISINMA	Toplam enerji tüketiminde fosil yakıt kullanımını azaltılarak ve temiz enerji kaynaklarının kullanımı teşvik edilerek özendirilmeli	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı
	Düşük kalitede kömür kullanımı ile ilgili olarak daha sıkı kurallar ve kontrollerin getirilmesi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı
	İle giriş yapan katı yakıtların izinli üretici/İthalatçı/dağıtıcı tarafından getirilmesi ve izinli firmalar tarafından satılmasının sağlanması ve gerekli denetimlerin gerçekleştirilmesi	Büyükşehir Belediye Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Güneş enerjisi ile ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Büyükşehir Belediye Başkanlığı

	ALINABİLECEK ÖNLEMLER	SORUMLU KURULUŞ
EVSEL ISINMA	Binaların ısı yalıtımının sağlanması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Büyükşehir Belediye Başkanlığı
	Yeni binalarda merkezi sistemin kullanılmasının teşvik edilmesi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Büyükşehir Belediye Başkanlığı
	Enerji dağıtım hatlarındaki kayıpların en aza indirilmesi	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Taşra Teşkilatı
TRAFİK	Kent merkezinde daha az motorlu araç kullanılmasına ilişkin yaklaşımların geliştirilmesi	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı(ABB) (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	Toplu taşımanın özendirilmesi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı(ABB) (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	Kent merkezinde hava kirliliği yüksek olan bölgelerde bazı caddelerin araç trafiğine kapatılması	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	Şehir merkezinde daha temiz yakıt kullanan toplu taşıma araçlarının çalışmasının sağlanması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	İmar planı çalışmalarında bisiklet yollarının planlanması, bisiklet park yerlerinin yapılması, kent merkezinde ortak kullanımı olan ücretli bisikletlerin bulundurulması	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı(ABB) İmar ve Şehircilik Şube Müdürlüğü
	Eski ve kirlenici özelliği yüksek otobüslerin yasaklanması, yeni otobüsler: daha sıkı (Euro) emisyon yasaları	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
	Petrol istasyonlarında yakıt buharlaşma kayıplarını önlemek üzere buhar geri döngüsü ile ilgili sistemlerinin kurulması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
	Trafiği yoğun caddelerde yeşil dalga sisteminin uygulanmasının sağlanması, trafik ışık kontrolleri (sinyalizasyon)	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı(ABB) (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	Tramvay ağının genişletilmesi, Farklı ulaşım modlarının birbiri ile uyumlu hale getirilmesi	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı(ABB) (Ulaşım Planlama ve Raylı Sistem Daire Başkanlığı)
	ALINABİLECEK ÖNLEMLER	SORUMLU KURULUŞ
SANAYİ	Temiz teknoloji ve yüksek enerji verimine sahip	Çevre ve Şehircilik

TESİSLER	ürünlerin ve süreçlerin kullanımına yönelik inovasyon	Bakanlığı
	IPPC uygulamalarının teşvik edilmesi	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
	Yerleşim içinde faaliyet gösteren fırın ve fırınlı lokantalarda kullanılan yakıtlarla ilgili denetimlerin sıklaştırılması	Büyükşehir Belediye Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı
SERALAR	Seralarda kullanılan katı yakıtların denetiminin sağlanması	Büyükşehir Belediye Başkanlığı Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı Kaymakamlıklar
	Seraların ısıtılmasında temiz enerji kaynaklarının kullanılmasının teşvik edilmesi	İl Gıda, Tarım ve Hayvancılık Müdürlüğü
DOĞAL KAYNAKLAR	Enverziyon, Uzun mesafeli toz taşınımından kaynaklanabilecek olası hava kirliliği ile ilgili olarak bilgi paylaşımının sağlanması ve değerlendirmelerin yapılması	Meteoroloji Bölge Müdürlüğü İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü
	Mevcut orman alanlarının korunması ve ağaçlandırma çalışmalarının hızlandırılması ve orman yangınlarına karşı gerekli önlemlerin alınmasının sağlanması	Orman Bölge Müdürlüğü

	ALINABİLECEK ÖNLEMLER	SORUMLU KURULUŞ
PLANLAMA TEMELİNDE ALINABİLECEK ÖNLEMLER		
PLANLAMA	Şehir planlamasının çevresel etkiler de dikkate alarak yapılması, özellikle meteorolojik şartlar dikkate alınarak kent planlamasında hava koridorlarının oluşturulması,	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı İmar ve Şehircilik Şube Müdürlüğü
	Kent içinde yeşil alanların artırılması, (küçük ve daha büyük alanlar, yürüyüş ve bisiklet yolları ile bağlantı kurulması)	Antalya Büyükşehir Belediye Başkanlığı (ABB) İmar ve Şehircilik Şube Müdürlüğü
	Hava kalitesini iyileştirmek için halkın bireysel olarak yapabilecekleri faaliyetler ile ilgili bilgilendirme materyallerinin (broşürler, posterler, eko-sürüş yöntemleri ile ilgili materyallerin) hazırlanması	Antalya Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü
	Hava kalitesi izleme ağının kalitesinin iyileştirilmesi ve nokta sayısının artırılması	Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
EĞİTİM ve BİLİNÇLENDİRME ÇALIŞMALARI		
	Katı yakıt tercihleri ve izinli yakıtların seçilmesinde halkın bilgilendirilmesi	İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Büyükşehir Belediye Başkanlığı (Çevre Koruma ve Kontrol Dairesi Başkanlığı)
	Kalorifer kazanlarının tekniğine uygun yakılması ve kazan bakımı işlerinde çalışacaklar için “ Yetkili Kalorifer Ateşçisi Kursları”nın belli periyotlarla düzenlenmesi	İl Milli Eğitim Müdürlüğü İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğü Büyükşehir Belediye Başkanlığı
	Hava kirliliğinden kaynaklı ilde yaşayan insanların karşılaştıkları sağlık sorunları arasındaki ilişkinin takip edilerek hastaların bu konuda bilinçlendirilerek ilgili uyarılarda bulunulması	Halk Sağlığı Müdürlüğü
	Hava kirliliği, etkileri ve bireysel olarak alınabilecek önlemlerle ilgili broşür ve kitapçıkların basılarak halkın bilgilendirilmesi	Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü