



## ATIK YÖNETİMİNDE GERİ DÖNÜŞÜMÜN ÖNEMİ GİDEREK ARTIYOR

Sektörlerin hammaddede ihtiyacının bir bölümünün geri dönüştürülebilir ve ekonomik değeri bulunan atıklardan karşılanması, sürdürülebilirliğin sağlanması adına büyük önem taşıyor. Etkin bir geri dönüşüm sistemi, hammaddede ve ara malı ithalat bağımlılığı yüksek olan sektörlerde bu bağımlılığı azaltıcı yönde etki yapacak ve sürdürülebilir ekonomik büyümeye katkı sağlayacak.

Hızlı ekonomik büyüme, teknolojik gelişme, sanayileşme, kentleşme, nüfus artışı ve refah seviyesinin yükselmesi üretilen atık miktarında da artış yaşanmasına neden oluyor. Artan atık miktarı nedeniyle karşılaşılan zorluklar ise "atık yönetimi yaklaşımını" gerektiriyor. Atık yönetimi kapsamında

gerçekleştirilen süreçler arasında; evsel, tıbbi, tehlikeli ve tehlikesiz atıkların minimize edilmesi, kaynağında ayrıştırılması, ara depolanması, atıkların taşınması, geri kazanılması, geri dönüştürülmesi ve bertarafı yer alıyor. Dolayısıyla atık yönetimi çevre koruma politikaları arasında ağırlıklı bir önemle yer tutuyor. Doğal

kaynakların hızla tüketilmesinin önüne geçilmesi ve üretilen atıkların çevre ve insan sağlığı için bir tehdit olmaktan çıkarılarak ekonomi için bir girdiye ve değere dönüştürülmesini amaçlayan atık yönetim stratejileri, tüm dünyada giderek öncelikli bir politika hedefi olarak benimsenen "sürdürülebilir kalkınma" yaklaşımının temelini oluşturuyor.

Doğal kaynakların ve bu kaynakların kendini yenileme kapasitesinin sınırlı olduğu göz önüne alındığında, sürdürülebilir kalkınma yaklaşımı çerçevesinde atık yönetiminde; geri dönüşüm ve geri dönüşümün sosyal, çevresel ve ekonomik etkileri ön plana çıkıyor. Atık yönetiminin en önemli ayaklarından olan geri dönüşüm; değerlendirilebilir atıkların çeşitli fiziksel ve/veya kimyasal yöntemler ile ikincil hammaddeye dönüştürülerek tekrar üretim sürecine dahil edilmesi olarak tanımlanıyor.

Atıkların çevreye zarar vermeden bertaraf edilmesi başta çevre ve insan sağlığı olmak üzere ekonomiyi de yakından ilgilendiriyor. Geri dönüşüm uzun vadede verimli bir ekonomik yatırım olarak görülüyor. Doğal kaynakların hızla tükenmesine bağlı olarak üretim sürecinde

kullanılan hammaddede azaltımın azalması ve buna bağlı olarak maliyetinin artması sonucunda ekonomik problemler ortaya çıkıyor. Sektörlerin hammaddede ihtiyacının bir bölümünün geri dönüştürülebilir ve ekonomik değeri bulunan atıklardan karşılanması, sürdürülebilirliğin sağlanması adına büyük önem taşıyor. Etkin bir geri dönüşüm sistemi, hammaddede ve ara malı ithalat bağımlılığı yüksek olan sektörlerde bu bağımlılığı azaltıcı yönde yapacağı etkiyle de sürdürülebilir ekonomik büyümeye katkı sağlayacak.

### Türkiye'de durum

Türkiye'de genel atık yönetimine ilişkin düzenlemeler, atık çeşitliliği ve AB Direktifleri doğrultusunda gelişti ve ülke şartlarına uygun yönetmelikler yayımlandı ve uygulamaya konuldu. Bu kapsamda evsel katı atıklar, hafriyat toprağı, inşaat ve yıkıntı atıkları, atık pil ve akümülatörler, tehlikeli atıklar, bütünsel atık yağlar, tıbbi atıklar, ömrünü tamamlamış lastikler, ambalaj atıkları, poliklorobifeniller ve polikloroterfeniller, atık elektrikli ve elektronik eşyalar, atık yağlar, ömrünü tamamlamış araçlar, araçların bakım ve onarımından kaynaklanan parçalar ve atıkların düzenli depolanması konularında uygulamalar devam ettiriliyor. Türkiye'nin atık yönetim stratejisinin en önemli ilkelerinden biri atık oluşumunun kaynağında önlenmesi... Eğer bu sağlanıyorsa atığın azaltılması ve atık oluşumunun kaçınılmaz olması durumunda da atıkların geri kazanılması. Başta Çevre Kanunu olmak üzere çevre mevzuatını oluşturan bütün hukuki düzenlemelerde atıkların tekrar

### Metallerin geri dönüşümü ile;

- Enerji tüketiminin yüzde 70'i
- Su kirliliğinin yüzde 60'u
- Hava kirliliğinin yüzde 30'u önlenir.

### AB ülkeleri sıralaması

- Çok yüksek (>%50) geri dönüşüm oranı olan ve bu oranlarda düşük de olsa yıllık artış görülen ülkeler (>%0,25): Almanya, Belçika, Hollanda
- Yüksek (%40-%50) geri dönüşüm oranı olan ve 2000 yılından itibaren bu oranlarda düşük de olsa yıllık artış görülen ülkeler (>%0,5): Avusturya, Danimarka, Lüksemburg, Norveç, İsviçre
- Ortalama (%25-%40) geri dönüşüm oranı olan ve bu oranlarda çok yüksek yıllık artış görülen ülkeler (>%0,75): İrlanda, İngiltere
- Ortalama (%25-%40) geri dönüşüm oranı olan ve 2000 yılından itibaren bu oranlarda düşük ortalama yıllık artış görülen ülkeler (<%0,75): Finlandiya, Fransa
- Düşük (%10-25%) geri dönüşüm oranı olan ve 2000 yılından itibaren bu oranlarda çok yüksek ortalama yıllık artış görülen ülkeler (>%0,75): İtalya, Portekiz
- Düşük (%10-25%) geri dönüşüm oranı olan ve 2000 yılından itibaren bu oranlarda düşük yıllık artış görülen ülkeler (<%0,75): Yunanistan, İspanya

kullanılması, materyal ve enerji olarak geri kazanılması öncelikli yönetim prensiplerinden birisi olarak ele alınmış; geri kazanım faaliyetleri teşvik edilmiş; geri kazanım tesislerinin teknik ve idari yeterliliklerinin artırılması amacıyla kriterler oluşturulmuş ve bu kriterleri sağlayan tesisler lisanslandırılarak hem ekonomiye hem de çevreye katkıda bulunmaları sağlanmış. Atık yönetimine ilişkin mevzuatta yer alan kavramların ortak bir yapı altında toplanması, mevzuatın sadeleştirilmesi ve AB Atık Çerçeve Direktifindeki güncellemelerin uyumlaştırılmasıyla ilişkin çalışmalar Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından sürdürülüyor. 2014-2018 yıllarını kapsayan 10'uncu Kalkınma Planında geri dönüşüme yönelik olarak aşağıdaki ilk madde bulunuyor: 1-Sanayide geri dönüşümün faydalarının yeterince bilinmemesi, geri kazanılmış ikincil ürünün ait standartların yeterliliği, teşvik ve yönlendirme sisteminin eksikliği gibi bu-

suslar geri dönüşüm çalışmalarını olumsuz etkilemektedir.

### Atık bertaraf ve geri kazanım tesisi sayısı arttı

Lisanslı veya geçici faaliyet belgeli tüm nihai işlem yapan atık bertaraf ve geri kazanım tesisleri ile lisanslı olmasa da belediyeler tarafından ya da belediyeler adına işletilen düzenli depolama, yakma ve kompost tesislerine uygulanan anket sonucunda 2014 yılında 985 tesisin faaliyeti gösterdiği belirlendi. Lisanslandırma faaliyetlerinin hız kazanması nedeni ile 2014 yılında 2012 yılına göre bertaraf tesislerinde yüzde 41, geri kazanım tesislerinde ise yüzde 47 oranında artış yaşandı. Kompostlama, beraber yakma (ko-insinerasyon) ve diğer geri kazanım işlemleri uygulanarak 2012 yılında 10 milyon ton, 2014 yılında ise 20 milyon ton atık geri kazanıldı. Düzenli depolama ve yakma tesislerinin bertaraf edilen atık miktarı 2014 yılında 2012 yılına göre yüzde 71 oranında artarak 24 milyon tondan 41 milyon tona yükseldi.





## Geri dönüşüm için ALO 181'İ arayabilirsiniz

### Avrupa Birliği'nde geri dönüşüm

AB'de geri dönüşüm birçok politika belgesinde önemli bir yer tutuyor. "AB Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi"nin genel hedefi "Yenilenebilir olmayan doğal kaynakların ve hammaddelerin; çevresel etkilerin azaltılmasına yönelik olarak kaynak verimliliğinin artırılmasıyla

yenilenebilir doğal kaynakların yeniden oluşma kapasitelerini geçmeyecek bir hızda kullanılması". "AB Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi"nin hedeflerinden biri ise "yaşam döngüsü kavramını uygulayarak ve yeniden kullanım ve geri dönüşümü teşvik ederek doğal kaynakların verimli kullanımını artırmak

### Hedefler

- Toplumun tüm kesimlerinde geri dönüşüm bilincini oluşturmak
- İlgili mevzuatı geri dönüşüme yönelik olarak geliştirmek
- Atıkların etkin bir şekilde geri dönüştürülmesi için gerekli altyapıyı oluşturmak
- Geri dönüşüm konusunda finansal destek sağlamak
- Atık üretimini kayıt altına alarak etkin bir denetim sistemi kurmak

ve atık üretimini önlemek". AB politikalarında özellikle AB Sürdürülebilir Kalkınma Stratejisi, 6'ncı ve 7'nci Çevre Eylem Planı (ÇEP) ile kaynak kullanımı, kaynak verimliliği ve aya verilen önem arttı. Avrupa 2020 Stratejisi'nin kaynakların sürdürülebilir kullanımını ve sürdürülebilir büyüme hedefi ile atık

### Çizelge: AB geri dönüşüm hedefleri

	Yıl	Gerİ Kazanım Hedefi	Gerİ Dönüşüm Hedefi	Toplama Hedefi
Ambalaj atığı Ömrünü tamamlamış araçlar	2008	%60	%55	-
	2015	%95 (yeniden kullanım dahil)	%85 (yeniden kullanım dahil)	%100
	2012-2015	%70-80 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	%50-80 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	Kişi başı yıllık en az 4 kg (evsel)
Atık elektronik eşyalar (AEEE)	2016	%75-85 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	%50-80 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	%45
	2019	%75-85 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	%50-80 (oran AEEE kategorisine göre değişmektedir)	%65
Taşınabilir Piller	2012	-	-	%25
	2016	-	-	%45
Kurşun asit akümülatörler	26 Eylül 2010 sonrası	-	% 65	-
Nikel kadmiyum akümülatörler	26 Eylül 2010 sonrası	-	% 75	-
Diğer piller	26 Eylül 2010 sonrası	-	% 50	-

Kaynak: Tojo ve Fischer 2011; ilgili diğer direktifler, Bilim, Sanayi Ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü

geri dönüşümünün artırılması konusu "Kaynak Verimli Avrupa" belgesinde de ele alınıyor (European Commission-EC, 2011). 2005 yılında oluşturulan "Atık Önleme ve Geri Dönüşüm Tematik Stratejisi" 6. ÇEP'de programlanmış Strateji; "yaşam boyu" yaklaşımını, atık hiyerarşisini ve üretici sorumluluğu ilkesini temel almış Stratejinin uzun dönemli hedefi, "Avrupa'nın geri dönüş-türen, atık önleyen ve atıkları kaynak olarak kullanan bir toplum olmasının sağlanması" olarak belirlenmiştir.

Şu an mevcut olan AB mevzuatının tam uygulanması ile belediye atıklarında geri dönüşümün 2020 yılında ortalama yüzde 49'a çıkacağı (2008 yılında yüzde 40) ve depolamanın ise yüzde 28 oranında sabitlenmesi bekleniyor (EC, 2011). Atık yönetimi ve geri dönüşüm sektöründe yer alan endüstrilerin 2009 yılında AB'deki cirosunun büyüklüğünün 95 milyar euro olduğu belirtildi. Sektör 1,2-1,5 milyon kişiye istihdam ediyor (EC, 2011). AB GSYİH'sinin yüzde 0,75 kademeli atık yönetimi ve geri dönüşümle ilgili olduğu tahmin ediliyor. AB'de atık sektörünün 2020 yılı için hedefi olan GSYİH'nin yüzde 1'ini temsil etmesi yolunda çabalar devam ediyor. Sadece geri dönüşüm sektörü, tahminen 24 milyar euro ciroya ve yarı milyon kişilik istihdam hacmine sahip. Eko-endüstrilerdeki istihdam içinde atık yönetimi ve geri dönüşüm

### Atıkları nereye verebilirsiniz?

İznilili btkisel atık yağ toplayıcılarının listesini:  
[www.csb.gov.tr/gm/cygm/](http://www.csb.gov.tr/gm/cygm/)



Lisanslı geri kazanım tesislerinin listesini:  
[www.csb.gov.tr/gm/ced/](http://www.csb.gov.tr/gm/ced/) bağlantısından indirebilirsiniz. Size en yakın olan kuruluşla temasa geçip, atık yağlarınızı vermek için organizasyona dahil olabilirsiniz.

Türkiye'de atık pil konusunda tek yetkili kuruluş olan Taşınabilir Pil Üreticileri ve İthalatçıları Derneği (TAP) 2004 yılından beri atık pil toplama çalışmalarını Çevre Bakanlığı koordinasyonunda yürütüyor.

[www.tap.org.tr/atik\\_pil\\_toplama\\_noktaları\\_nerede-123.html](http://www.tap.org.tr/atik_pil_toplama_noktaları_nerede-123.html) adresinden size en yakın pil toplama noktasını bulabilirsiniz.

PTT Şubeleri, okullar, üniversiteler, organize sanayi bölgeleri, muhtarlıklar, camiler, marketlerde (BİM, TESCO, KİPA, CARREFOUR, MİGROS, METRO GROSSMARKET, TEKNOSA, KOÇTAŞ, PRAKTIKER gibi) atık pil toplama noktaları bulunuyor.

Tüm geri dönüşüm kumbara taleplerinizi öncelikle belediyenize bildirmelisiniz. ÇEVKO Vakfı'na ait kumbaralar, talebiniz uygun bulunduğu takdirde belediyeler aracılığı ile teslim ediliyor.

sektördeki bu istihdam artışı yenilenebilir enerji istihdamından (yüzde 16,4 artış) sonra ikinci sırada geliyor. AB, dünyadaki ekolojik sanayilerin yaklaşık yüzde 30'una, atık ve geri dönüş-türme sanayilerinin yüzde 50'sine sahip

(Tojo ve Fischer, 2011).  
Kaynaklar: TÜİK, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Sanayi Genel Müdürlüğü  
Kısaltmalar: EC: European Commission (Avrupa Komisyonu)



### Atık camın geri kazanımıyla sağlanan tasarruf:

- Enerji tüketiminde azalma yüzde 25
- Hava kirliliğinde azalma yüzde 20
- Maden atığında azalma yüzde 80
- Su tüketiminde azalma yüzde 50

Gerİ dönen her 1 ton cam için yaklaşık 100 litre petrol tasarruf ediliyor.





## MELİKGAZİ BELEDİYESİ ATIK YÖNETİMİYLE 80 BİN AĞACIN KESİLMESİNİ ÖNLEDİ

Okullarda düzenledikleri eğitim çalışmalarıyla çevre bilincini geliştirdiklerini ve başarılı bir yönetimle aylık ortalama 550 ton karışık ambalaj atığı toplandığını belirten Melikgazi Belediyesi Temel İhtiyaç Maddeleri Ticaret ve Sanayi İşletmeleri AŞ Yönetim Kurulu Başkanı Serdar Öztürk, 80 bin çam ağacının kesilmesini önlediklerini söylüyor.

**M**elikgazi ilçe halkı, geri dönüşüm bilinciyle çevreye önemli katkılar veriyor. 2016 yılında 80 bin adet çam ağacının kesilmesini,

370 bin metrekare ormanlık alanın tahrip edilmesini ve 50 milyon litre kükür temiz suyun kirlenmesini önlediklerini aktaran Melikgazi Belediyesi Te-

mel İhtiyaç Maddeleri Ticaret ve Sanayi İşletmeleri AŞ Yönetim Kurulu Başkanı Serdar Öztürk, çevre ve atık yönetiminin önemine dikkat çekiyor. Okullarda düzenledikleri eğitim çalışmalarının başarılı sonuçlar verdiğini ve aylık ortalama 550 ton karışık ambalaj atığı toplandığını belirten Serdar Öztürk, KAYSO'ya çalışmalarıyla ilgili gelişmeleri anlattı.

**Kaç yıldır geri dönüşüm sektöründesiniz? Kısaca firmanızın kuruluş sürecinden söz eder misiniz?**

Beş yıldır geri dönüşüm sektöründeyiz, ilk tecrübemiz 2012 yılında başladı. Şirketimiz 1991 yılında Kayseri dahilinde hayatın ucuzlaştırılması, yokluğu ve katlığı duyulan mal ve hizmetin serbest piyasa kurallarına uygun olarak temin edilmesini sağlamak, amacına matuf her türlü ticari, sınai, zirai, matbuat, inşaat, yayıncılık ve turizm faaliyetlerinde bulunmak amacıyla Melikgazi Belediyesi tarafından kuruldu.



**Üretim rakamlarınız ve iş hacminiz hakkında bilgi verir misiniz?**

Geri dönüşüm çalışmalarımız kapsamında konutlara haftalık mavi geri dönüşüm poşeti, iş yerleri ve kamu kurumlarına iç mekan geri dönüşüm kutuları dağıtılıyor. Melikgazi Belediyesi sınırları içinde 81 mahalle, üç bin bina 96 bin daire, 297 okul, bir üniversite, üç yurt, 1828 iş yeri, 22 hastane, 13 otel, 23 kamu kuruluşu ve 250 market ve AVM'de kaynağında ayırma çalışması tarafımızdan yürütülüyor.

Her yıl 150 okulda geri dönüşüm eğitim çalışmaları düzenleniyor, ortalama 50 okul geri dönüşüm tesisimize teknik gezi ziyaretleri yapıyor. Okul-

larda düzenlediğimiz eğitim çalışmaları neticesinde ambalaj atıklarımız içinde diğer atıklar diye adlandırdığımız (çöp vb.) atıkların miktarı düşüyor. Aylık ortalama 550 ton karışık ambalaj atığı toplanıyor ve karışık ambalaj atıklarımız içinden aylık ortalama 35 ton diğer atıklar çıkıyor. Bu büyük bir başarı ve verdiğimiz eğitimlerin ne kadar önemli olduğunu bize gösteriyor.

İlçe halkının geri dönüşüme olan katkısı her geçen gün artıyor. Melikgazi'de 2016 yılında yapılan geri dönüşüm çalışmaları ile 80 bin adet çam ağacının kesilmesi, 370 bin metrekare ormanlık alan tahrip edilmesi ve 50 milyon metreküp temiz suyun kirlenmesi önledi.

Ayrıca yeni üretimlere göre 28 bin litre petrolden tasarruf edildi.

**Geri dönüşüm amacıyla neler topladığınızdan bahsedebilir misiniz?**

Hurda kağıt, hurda plastik, hurda pet, hurda demir, hurda tenekeler, hurda naylon, hurda ambalaj atığı topluyoruz.

**Önümüzdeki dönem planlarınızda neler yer alıyor?**

Uygun şartlarda ihaleler alıp halkımızın hizmetine sunmayı düşünüyoruz.





## BEHA AMBALAJ ÜRETİMİNİN YÜZDE 30'UNU İHRAÇ EDİYOR

Plastik ambalaj sektöründe geri dönüşümden elde edilen ayda ortalama 300 ton granül ile birlikte 1000 tona yakın üretim gerçekleştiren Beha Ambalaj Malzemeleri Plastik ve Geri Dönüşüm San. Tic. Ltd.Şti., bunun yüzde 30'unu ihraç ediyor. 2004 yılında kurulan Beha'nın yeni yatırımını tamamladığını ve makinelerin devreye girmesini beklediklerini aktaran firmanın Yönetim Kurulu Başkanı Ömer Beğendik, üretim kapasitelerinin 1200 tona ulaşacağını söylüyor.

Endüstriyel ürünler, palet örtüleri, shrink naylonlar, stretch naylonları, HDPE çöp torbaları, balonlu naylonlar ve sera örtüsü gibi çeşitli ambalaj ürünleri üreten Beha Ambalaj Mal-

zemeleri Plastik ve Geri Dönüşüm San. Tic.Ltd.Şti. 1000 tona yakın olan üretimini yeni yatırımın tamamlanmasıyla 1200 tona çıkartmayı hedefliyor. Beha'nın üretimini, ihracatını, istihdamı-

ni, sektörün yaşadığı sorunları KAYSO Bilgi için konuştuk.

**Kaç yıldır geri dönüşüm sektöründesiniz? Kısaca firmanızın kuruluş sürecinden söz eder misiniz?**

2004 yılında Ömer Beğendik ve Fatih Hasyüncü ortaklığında plastik sektöre ile ilgili şirketimizi kurduk. Dışardan aldığımız granül hammaddeler bizi sükunetya soktuğundan, aynı zamanda dışardan gelen talepler üzerine belgelerimizi olarak geri dönüşümle ilgili birimi oluşturduk. Makinelerimizi kendimiz yapık. Tamamen sanayi kaynaklı pe. atıkları ve fireleri toplayıp granül haline dönüştürdükten sonra piyasada müşteri odaklı siparişlerine göre tekrardan ambalaj naylonu üretimi yaparak geri kazanımını sağlamaktayız.

**Üretim rakamlarınız ve iş hacminiz hakkında bilgi verir misiniz?**

Aylık 1000 ton civarı üretim kapasitesine sahip işletmemizde, ortalama 300



ton civarında geri dönüşümden elde edilen bu üretimimizin yaklaşık 100 tonu balonlu naylon, 200 ton kadar da film ambalaj naylonudur. Yeni coex makinemizin devreye geçmesiyle birlikte aylık kapasitemizin 1200 tona çıkarılması hedefimizdedir.

**Son dönemde yaptığınız yatırımlardan söz eder misiniz? Önümüzdeki dönem planlarınızda neler yer alıyor?**

2016 yılı içinde mevcutta var olan arsanız üzerine yeni yerimizi yaptırduk. Coex film makinemizi aldık. Toplamda 7.000 metrekare alan üzerinde, 4.650 metrekare kapalı alanda üretim yapıyoruz. Önümüzdeki dönemde de gelişen teknolojiye uygun yeni makineler alarak, Kayseri'mizin ve bölgemizin gelişip kalkınmasına katkı sağlamaya devam edeceğiz.

**Ürün çeşitlerinizden bahsedebilir misiniz?**

Sanayi endüstriyel naylonlarının başlıca da baskızsız her türünü üretiyoruz. 2009 yılından itibaren piyasa taleplerine daha iyi cevap vermek adına ürün çeşit-

lihimizi geliştirdik. Baskızsız olarak 10 cm'den 1000 cm'e kadar ambalaj naylonunda üretilmektedir. Endüstriyel baskılı olarak da 10 cm'den 3000 cm'e kadar ambalaj naylonu üretiyoruz. Eni 250 cm'den 500 cm'e kadar olan perforeli torbalar, endüstriyel ürünler, palet örtüleri, shrink naylonları, stretch naylonları, çöp torbaları, balonlu naylonlar ve sera örtüsü ürünlerimiz arasında yer alıyor.

**İhracat yapıyor musunuz ve portföyünüzde hangi ülkelere var? İhracat rakamlarınız hakkında bilgi verir misiniz?**

Şu andaki kapasitemizin yüzde 30'unu çeşitli ülkelere ihraç ediyoruz. Gelişen piyasa koşullarına göre önümüzdeki yıllarda ihracatımızı daha da artırmaya gayret edeceğiz.

**Plastik ve geri dönüşüm sektöründe yaşanan sorunlar ve çözümler hakkında bize neler söyleyebilirsiniz?**

Her sektörde olduğu gibi bizim sektörümüzde de elbette sorunlar var. Bunların başında kayıt dışı üretim geliyor. Firmalardaki atıkların bedelli alınarak

bedelli satılarak kayıt altına alınması sektörümüz açısından büyük önem arz ediyor.

Sorunların çözümü için bazı çalışmalar yapmak mümkün. 2. Kalite PE hurda naylonlarının TAT belgesi olmayanlar tarafından toplanmasının önüne geçilmesi ve sanayi üretiminden çıkan plastik ambalaj naylon ve atıklarının bedelli olarak lisanslı firmalara verilmesinin sağlanması kayıt dışı atık alımını engelleyecektir. Sanayiden kaynaklanan plastik ambalaj atıkların ile üretim esnasında oluşan ve tehlikesiz atık olarak geçen üretim artıklarının tek bir kod altında birleştirilmesi evrak ve bildirim konularında geri dönüşüm firmalarına kolaylık sağlayacaktır. Mevzuatın yumuşatılması ve firmaların çalışma koşulları da göz önüne alınarak uygulamalar getirilmesi sanayicilerin sıkıntılarını ortadan kaldıracaktır. Çevre İl Müdürlüğü'nün belirli aralıklarda Sanayi Odası'nda yapılan Meslek Komite Toplantılarına katılmaları sanayicilerimizin çalışma ve koşullarına motivasyon sağlayacaktır.