

## BİLİYOR MUSUNUZ ?

- Türkiye'de her yıl 200.000 ton atık lastiğin açığa çıkmaktadır,
- 35 yıllık bir aracın kullanım süresi boyunca ortaya çıkacak atık lastiklerinden toplam 0.28 kW'lık bir alternatif enerji üretilebilmektedir,
- Bir lastiğin geri dönüşüme gönderilmesiyle birçok doğal kaynağın korunumuna katkı sağlamış olacaksınız,
- Kontrolsüz lastik yığınlarının (depoların) sebep olacağı yangınlar aylarca sürmektedir,
- 200.000 ton atık lastiğini geri kazanımı sonucunda; yaklaşık 146.000 ton kauçuk granülü ve 38.000 ton çelik geri kazanılmaktadır,
- 200.000 ton atık lastiğin piroliz işlemi sonucunda; yaklaşık 80.000.000 litre yağ, 60.000 ton karbon siyahı ve 30.000 ton gaz geri kazanılmaktadır,
- 200.000 ton atık lastikten yaklaşık 15 kW enerji elde edilmektedir.



T.C.  
Çevre ve Orman  
Bakanlığı



### İLETİŞİM BİLGİLERİ

T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü  
Atık Yönetimi Dairesi Başkanlığı

Söğütözü Cad. No:14/E 06560 Beştepe/ANKARA  
Tel: 0 (312) 207 50 00 Faks: 0 (312) 207 64 46  
Elektronik Ağ: [www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr](http://www.atikyonetimi.cevreorman.gov.tr)

T.C.  
Çevre ve Orman  
Bakanlığı



T.C.

**ÇEVRE VE ORMAN BAKANLIĞI**  
Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğü

**ATIK LASTİKLER HAYATIMIZIN  
HER ALANINDA VAR  
ANCAK BUNLARI  
HAMMADDEYE, ENERJİYE  
DÖNÜŞTÜRMEK SİZİN ELİNİZDE!**



## ATIK LASTİK NASIL TESPİT EDİLİR?

Araç muayenesi veya trafik kontrolü sırasında araç lastiğinin dış derinliği 1.6 mm'nin altında ise artık, lastik değil bir atığa sahipsiniz.



## ESKİ LASTİĞİNİZİ NE YAPACAKSINIZ?

Atık lastiklerinizi (ÖTL) ücretsiz olarak satın aldığınız noktaya iade etmelisiniz.



## LASTİĞİ KAPLATARAK TEKRAR KULLANIM SAĞLANABİLİR Mİ?

Otobüs, kamyon, iş makinası gibi araçların lastikleri kaplanarak tekrar kullanılabilir. Bu sayede; yeni lastikle aynı standart ve güvenliğe sahip bir lastiğe ulaşmanın yanısıra; lastiğin içindeki malzemenin korunmasını sağlayarak ekonomik fayda elde etmiş olursunuz.



## ATIK LASTİKLER GELİŞGÜZEL YIĞILDIĞINDA ZARARI VAR MIDIR?

Sivrisinek ve fareler için uygun bir üreme alanı olacağı gibi salgın hastalıkların yayılmasında da etken bir rol oynamaktadır.



Bu yığınlar, günlerce söndürülmesi mümkün olmayan yangınların çıkış nedenidir.



Bu yangınlarla atmosfere siyah bir bulut halinde tonlarca DİOKSİN-FURAN gibi zehirli gazlar yayılmaktadır. Atmosfere yayılan bu kirleticiler insan sağlığını direkt olarak tehdit etmenin yanı sıra yakın çevredeki toprak ve suların kirlenmesine de sebep olmaktadır.

## ATIK LASTİKDEN MADDE GERİ KAZANIMI MÜMKÜN MÜDÜR?

Atık lastiklerin parçalama ve öğütme işlemine tabi tutulması sonucunda; yaklaşık %73 oranında granül kauçuk malzemesi, %19 oranında çelik tel ve % 8 oranında da tekstil ve diğer maddeler geri kazanılmaktadır.



Madde geri kazanım sonucu elde edilen kauçuk granülü; kauçuk imalatında, oyun parkı ve halı saha zeminlerinde, otoyol yapımında asfalt katkısı, yüzey kaplama malzemesi, lastik karo taşı üretimi gibi çeşitli alanlarda kullanılmaktadır.



## ATIK LASTİKTEN HAMMADDE GERİ KAZANIMI MÜMKÜN MÜDÜR?

Piroliz yöntemi kullanılarak atık lastiklerden; karbon siyahı, aromatik yağlar, tel ve ısı değeri çok yüksek olan pirolitik gaz elde edilmektedir.



## ATIK LASTİKDEN ENERJİ KAZANIMI MÜMKÜN MÜDÜR?

Atık lastiğin enerji eşdeğerinin yaklaşık 5000-6000 kcal olması ve bu özelliğinden dolayı kaliteli bir kömüre eşdeğer nitelik taşıması sebebiyle alternatif bir enerji kaynağı olarak kullanımı mümkündür.

