

**FARPLAS 2017 YILI**  
**ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ**  
**PERFORMANS RAPORU**

**farplas**



## İÇİNDEKİLER

Çevre ve İş Güvenliği Politikası	4
Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği Eğitimi	5
Doğal Kaynak Tüketimi	6
Su Kullanımı	6
Elektrik Kullanımı	7
Doğalgaz Tüketimi	8
Entegre Atık Yönetimi	9
Tehlikesiz Atıklar	10
Tehlikeli Atıklar	11
İş Sağlığı Güvenliği	12
İş Kazaları	13
Sağlık Taramaları	13
Risk Analizleri	13
Periyodik Kontroller	13
Acil Durum Çalışmaları	14
Sosyal Etkinlikler	15
Çevre ve İş Güvenliği Denetimleri	16

## 2017 YILI ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ PERFORMANS RAPORU

Farplas Otomotiv A.Ş. olarak çevre ve iş güvenliği konusundaki tüm amacımız, geleceğe teslim edebileceğimiz temiz bir çevre bırakmak ve sağlıklı, güvenli bir çalışma ortamı yaratmak için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmektir. Bu sebeple hammadde temininden müşterilerimize ürünü teslim edene dek geçen tüm süreçlerde çevresel etkileri azaltmayı ve güvenli çalışma ortamları oluşturmayı hedefleriz. Bu çalışmalarda ana odak noktamız doğal kaynak tüketimini azaltmak, atık oluşumunu minimize etmek ve iş kazası meslek hastalıklarının oluşmasını engellemektedir.

Üretim süreçlerimizden kaynaklanan çevresel etkilerin ve iş sağlığı güvenliği risklerinin kontrolünü ulusal ve uluslararası sistem ve standartlarda oluşturulmuş prosedürler ve bu konunun yönetiminden sorumlu organizasyonel yapı ile yürütmekteyiz.

## FARPLAS ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI

Farplas Ailesi olarak, tüm faaliyetlerimizde Çevre Yönetim Sistemi ve İş Sağlığı Güvenliği Yönetim Sistemi gerekliliklerini uygulayarak, çevreyi ve insan sağlığını korumayı ve sürekli iyileştirmeyi hedefliyoruz.

Bu hedef doğrultusunda;

- Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği ile ilgili yasal mevzuat ve düzenlemelere uymak,
- Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği ile ilgili risk ve fırsatlarımızı belirleyip, düzenli takip ederek sürekli iyileştirmek,
- Enerji ve doğal kaynakları verimli kullanmak,
- Atık oluşumunu azaltmak, geri dönüşümü ve geri kazanımı desteklemek,
- Yeni teknolojileri takip ederek çevreye ve insan sağlığına en az zarar veren hammaddeleri kullanmak,
- Çevre kirliliğine neden olabilecek etkileri belirleyerek gerekli tedbirleri almak, tasarımdan yaşam döngüsü sonuna kadar tüm süreçlerde olumsuz çevresel etkileri azaltmak,
- İş Sağlığı Güvenliği kültürümüzü sürekli iyileştirerek, sürdürülebilir "Sıfır İş Kazası ve Meslek Hastalığı" hedefine ulaşmak,
- Tüm çalışanlarımızı, tedarikçilerimizi, taşeronlarımızı ve toplumu Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği konularında iletişim ve eğitim faaliyetleri ile sürekli bilinçlendirmek temel ilkimizdir.

Amacımız, geleceğe teslim edebileceğimiz temiz bir çevre bırakmak ve sağlıklı, güvenli bir çalışma ortamı yaratmak için üzerimize düşen sorumlulukları yerine getirmektir.

Revizyon Tarihi: 30.03.2018

Revizyon No: 07

**ALİ RIZA AKTAY**

Bu politika kapsamında fabrikamızda 2005 yılından bu yana uygulanmakta olan ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi standardizasyonu bulunmaktadır. Üst yönetim koordinasyonu ve başkanlığında aylık gerçekleştirilen yönetimin gözden geçirilmesi toplantıları ile üretim ve üretim dışı tüm faaliyetler ele alınarak çevre ve iş güvenliği ile ilgili gelişmelerin, çalışmaların sonuçları değerlendirilmekte, iyileştirmeler için izlenecek yol haritaları belirlenmekte, tüm çevre ve iş güvenliği faaliyetleri takip edilmektedir.

Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği ile ilgili politikalar ve iş stratejileri doğrultusunda konulmuş amaç hedefler İnsan Kaynakları departmanı tarafından bireysel performanslara yansıtılarak tüm çalışanlarımızın bu süreçler içinde olması sağlanır. Çevre ve İş Güvenliği bölümümüz ulusal ve uluslararası yasal şartların yerine getirilmesi, izlediğimiz standartlara uyumu sağlar. Bağımsız kuruluşlarca gerçekleştirilen dış denetimlerin yanında aylık planlanan iç denetimler sayesinde çevre ve iş güvenliği çalışmalarının etkinliği ve sürekliliği sağlanır.

## ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ

Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği bilincinin oluşturulmasında en önemli unsurun eğitimler olduğunun farkında olan Farplas' da tüm çalışanlarını, alt işverenlerini ve çalışanlarını, stajyerlerini ve yan sanayilerini çevre ve iş sağlığı güvenliği konusunda bilgilendirmeyi kendine ilke edinmiştir. İşe yeni başlayan çalışanlar Çevre ve İş Sağlığı Güvenliği konularında oryantasyon eğitimine tabi tutulurlar.

2017 yılında çalışanlara Farplas yetkili uzmanları tarafından;

- Çevre Ve İSG Politikası,
- İş Sağlığı Güvenliği Genel Kurallar,
- İSG Genel Bilgilendirme,
- İş Kazaları, Güvenlik Kültürü,
- Acil Durum, Parlama, Patlama,
- Yangından Korunma, Tahliye, Kurtarma,
- Patlamadan Korunma,
- Kişisel Koruyucu Donanım,
- Sağlık Güvenlik İşaretleri,
- Ekranlı Araçlarda Çalışma,
- Elektrikle Çalışmada İş Sağlığı Ve Güvenliği,
- Elle Kaldırma Taşıma İşlerinde Güvenlik,
- Kimyasal, Fiziksel, Ergonomik Riskler,
- İş Ekipmanlarının Güvenli Kullanımı,
- İlkyardım, Meslek Hastalıkları Sebebi,
- Biyolojik Ve Psikososyal Risk Etmenleri,
- Hastalıktan Korunma Prensipleri Ve Korunma Tekniklerinin Uygulanması,
- Maket Bıçağı Hatalı Kullanım,
- OHSAS 18001 İSG Yönetim Sistemi,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi,
- Çevrenin Önemi Ve Atıklar, Atıkların Ayrıştırılması,
- Yasal Mevzuat, Görevler Ve Sorumluluklar

Eğitim konularında çalışanımıza toplam 13552,5 saat kişi başı 12,10 saat eğitim verilmiştir.

İlave olarak firmamızda uygulamaya yönelik yangına müdahale, kalıba güvenli müdahale, kök neden analizi, güvenli akü şarj eğitimi, forklift ve towtruck kullanımı vb. konularda dış kaynaklı eğitimler düzenlenmiş ve personelin yetkinlikleri arttırılmıştır.



## DOĞAL KAYNAK TÜKETİMİ

2017 yılında tüm fabrikalarımızda 5S çalışmalarına paralel verimlilik ve kaynakta tüketimi azaltma çalışmaları yapılmış ve KPI hedefleri aylık olarak izlenmiştir.

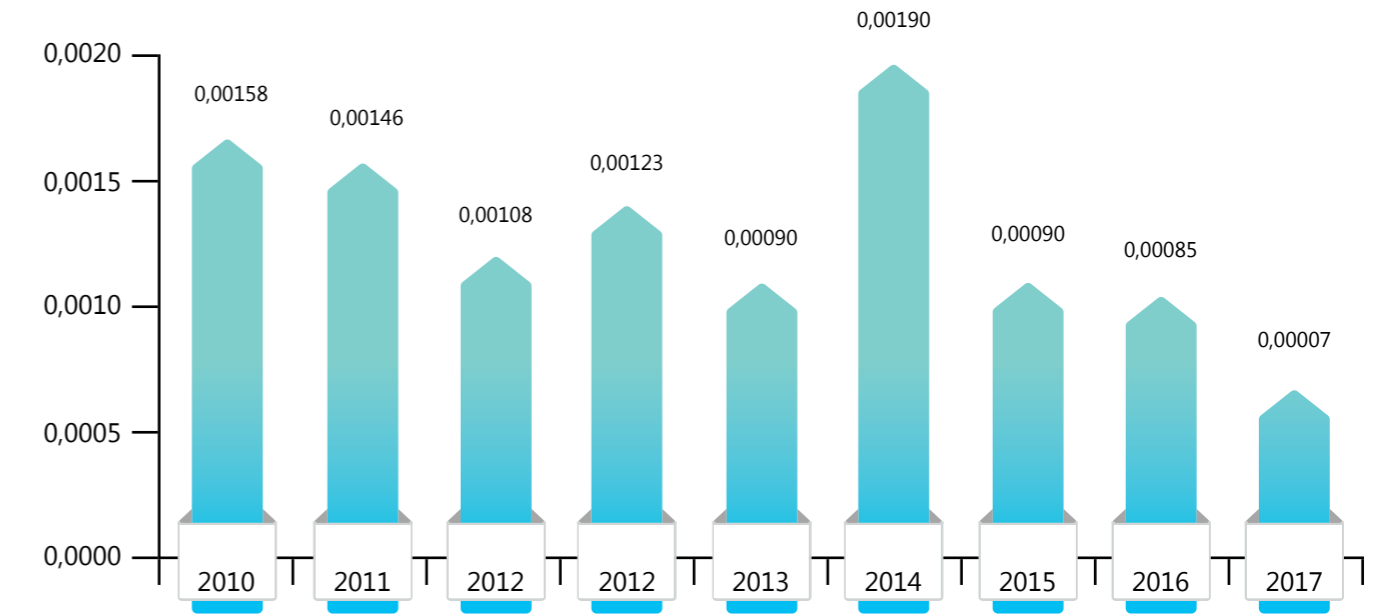
### Su Kullanımı

Farplas' da enjeksiyon üretim proseslerinde soğutma suyu, boyahane suyu ve evsel amaçlı su kullanımı söz konusudur. Soğutma suyu ve boyahane atıksuyu kapalı sistem olarak kendi içinde devir daim yapmaktadır. 2017 yılında 2016 yılına göre %17 daha az su tüketimi olmuştur. 2018 yılı ana hedefimiz ise su tüketim miktarını, 2017 yılına oranla azaltmak olacaktır.

#### • Yıllara Göre Su Sarfiyatı

YILLAR	Toplam Sarfiyat (m3)	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Birim Parça Başına Harcanan Su Miktarı (m3)
2010	47.104	29.711.994	0,00158
2011	46.343	31.711.993	0,00146
2012	33.177	30.711.994	0,00108
2012	37.763 (Avclar Dahil)		0,00123
2013	40.074	41.229.915	0,00090
2014	88.918	47.015.956	0,00190
2015	50.798	54.991.443	0,00090
2016	49.014	57.350.000	0,00085
2017	45.599	65.122.852	0,00070

#### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Su Miktarı (m3/adet)



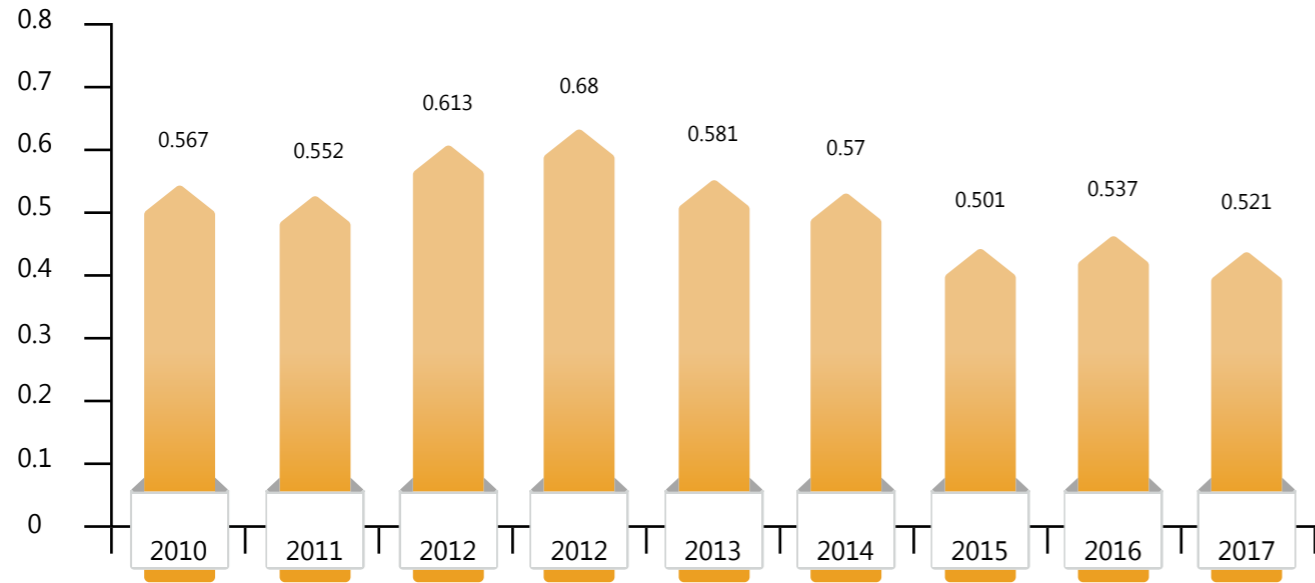
## Elektrik Tüketimi

Farplas'ın ürün yelpazesini genişletmesi, yeni ürün projelerinin faaliyete alınması ve yeni boyahane hattının faaliyete başlamasıyla birlikte, 2015 yılına göre 2016 yılında %7,1 oranında elektrik tüketiminde artış yaşanmıştır. 2017 yılında ise 2016 yılına oranla birim parça başına elektrik tüketiminin de %3 azalma yaşanmıştır. 2018 yılı ana hedefimiz ise elektrik tüketim miktarını, 2017 yılına oranla azaltmak olacaktır.

### • Yıllara Göre Elektrik Tüketimi

YILLAR	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Tüketilen Elektrik (kwh)	Birim Parça Başına Tüketilen Enerji Miktarı (kwh/Adet)
2010	29.711.994	16.851.690,0	0,567
2011	31.711.993	17.512.137,0	0,552
2012	30.711.994	18.819.253,0	0,613
2012		20.881.711,2 (Avcılar Dahil)	0,680
2013	41.229.915	23.943.508,5	0,581
2014	47.015.956	26.799.256,4	0,570
2015	54.991.443	27.553.161,6	0,501
2016	57.350.000	30.809.505,5	0,537
2017	65.122.852	33.911.274,69	0,521

### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Elektrik Miktarı (kwh/A)



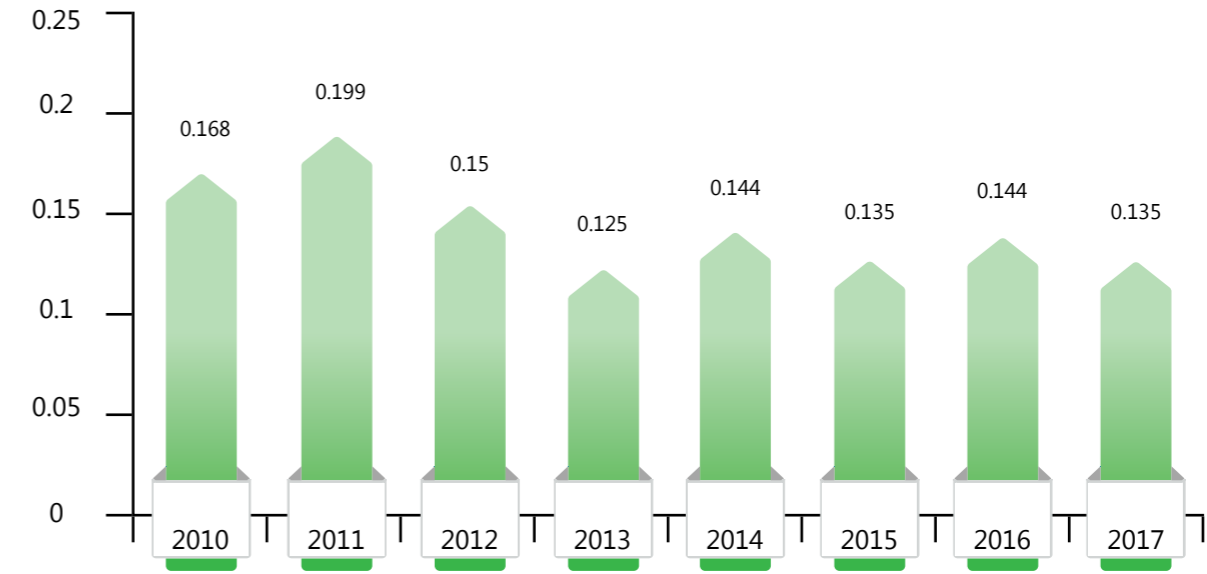
## Doğalgaz Tüketimi

Farplas tesislerinde doğalgaz, üretim prosesinin kalıp ısıtma ayağında, boyahane ve ofislerin ısıtılmasında kullanılmaktadır. 2016 yılı içinde yeni boyahane hattının aktif olarak kullanıma başlanması ile 2015 yılına göre tüketilen doğalgaz miktarında %6,66 artış gerçekleşmiştir. 2017 yılında ise 2016 yılına oranla %6,25 azalma yaşanmıştır. 2018 yılı ana hedefimiz ise 2017 yılı birim parça başına doğalgaz tüketimini azaltmak olacaktır.

### • Yıllara Göre Piyasaya Sürülen Parça Başına Doğalgaz Tüketimi

YILLAR	Piyasaya Sürülen Parça (Adet)	Tüketilen Doğalgaz (kwh)	Birim Parça Başına Tüketilen Doğalgaz Miktarı (kwh/Adet)
2010	29.711.994	4.981.519,0	0,168
2011	31.711.993	6.304.110,0	0,199
2012	30.711.994	4.624.699,0	0,150
2013	41.229.915	5.141.416,0	0,125
2014	47.015.956	6.779.027,0	0,144
2015	54.991.443	7.401.146,2	0,135
2016	57.350.000	8.286.072,79	0,144
2017	65.122.852	8.790.926	0,135

### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Doğalgaz Miktarı (kwh/adet)



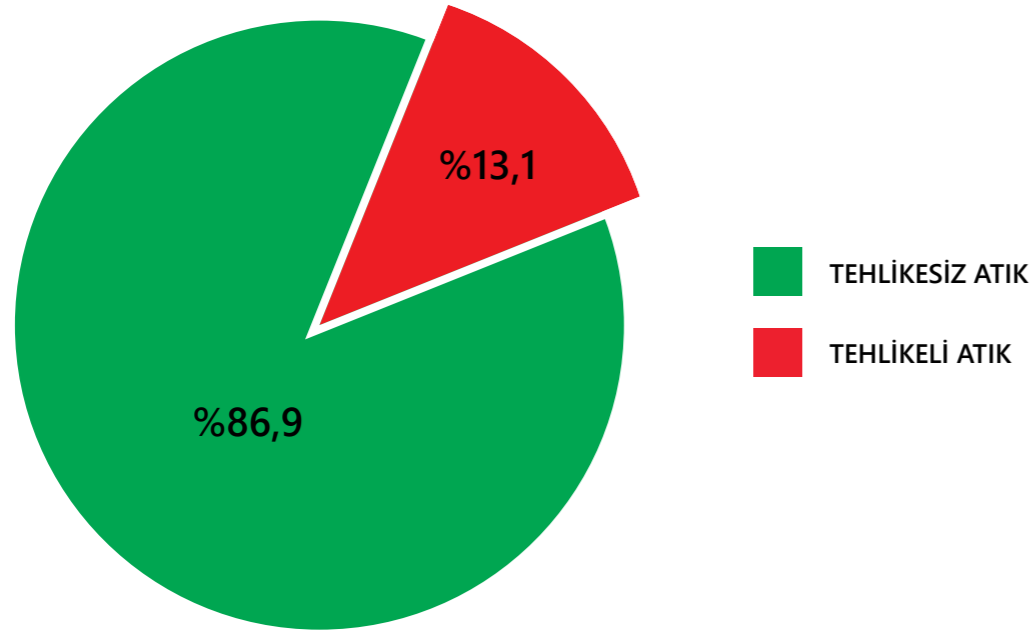
## ENTEĞRE ATIK YÖNETİMİ

Geleceğe teslim edeceğimiz temiz bir çevre bırakmanın önemi ve bilincine sahip olan Farplas'da doğal kaynakların korunması ve tüketimin azaltılması konusunda etkin çalışmalar yapılmaktadır. Farplas'da "kaynakta azalt, yeniden kullan, geri dönüştür" üçlü prensibine uygun olacak şekilde faaliyetler sürdürülmektedir. Faaliyetlerden çıkan atıklar öncelikle sınıflandırılmakta, atığın türüne ve yasal düzenlemelere uygun olarak kaynağında ayrı olarak toplanmakta, atığın türüne uygun lisanslı taşıma araçları ile taşınmakta, lisanslı tesislerde geri kazanılmakta veya bertaraf edilmektedir. Atığa uygulanacak işlem, atığın türüne göre yasal mevzuatlar çerçevesinde belirlenmekte, sadece geri dönüşümü veya geri kazanımı mümkün olmayan atıklar bertaraf edilmektedir.

### • 2017 Yılı Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geri Kazanım / Bertaraf Miktarları

	Geri Kazanım (ton)	Bertaraf (ton)	Geri Kazanım %si
Tehlikesiz Atık (ton)	1801	354*	83,58
Tehlikeli Atık (ton)	548,5	0,06	99,99
Toplam	2349,5	354,06	86,9

### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Elektrik Miktarı (kwh/A)



## Tehlikesiz Atıklar

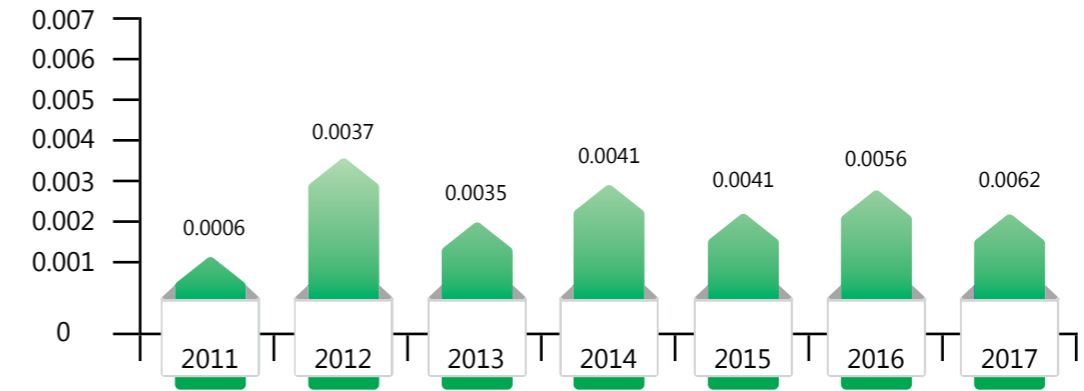
Farplas üretim tesislerinden kaynaklanan atıkların her geçen gün daha fazla geri dönüşümü sağlanmaktadır. Bu konuda çalışanlara verilen eğitimler, 5S çalışmaları kapsamında saha içi düzenlemeleri ve verimlilik çalışmaları atık ayrımını daha efektif olarak gerçekleştirilmesini sağlamaktadır.

### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Geri Dönüşüme Gönderilen Atık Miktarları (kg/adet)

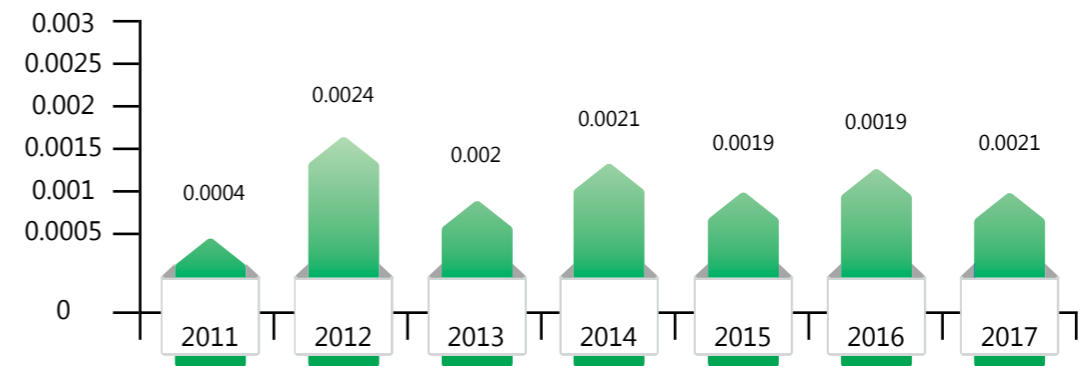
YILLAR	Toplam Kağıt (kg)	Toplam Plastik (kg)	Üretilen Parça (Adet)	Birim Parça Başına Geri Dönüşüme Verilen Kağıt Miktarı	Birim Parça Başına Geri Dönüşüme Verilen Plastik Miktarı
2011	19.440	12.760	31.711.993	0,0006	0,0004
2012	115.120	72.880	30.711.994	0,0037	0,0024
2013	145.410	84.400	41.229.915	0,0035	0,0020
2014	192.320	99.240	47.015.956	0,0041	0,0021
2015	228.100	102.690	54.991.443	0,0041	0,0019
2016	319.170	110.891	57.350.000	0,0056	0,0019
2017	410.248	138.070	65.122.852	0,0062	0,0021

2016 yılında yeni boyahänenin, poliüretan hattının devreye alınması ve bu bazda üretim miktarlarında ve atık kağıt karton ile plastik miktarlarında artışın olması ile 2015 yılına göre 2016 yılında birim parça başına geri dönüşüme gönderilen atık kağıt karton miktarımızda artış, atık plastikte ise aynı düzeyde atık çıkmıştır. 2017 yılında ise 2016 yılına oranla birim parça başına geri dönüşüme gönderilen atık kağıt karton miktarımızda ufak miktarda artış, atık plastikte ise azalma yaşanmıştır.

### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Doğalgaz Miktarı (kwh/adet)



### • Yıllara Göre Birim Parça Başına Harcanan Doğalgaz Miktarı (kwh/adet)



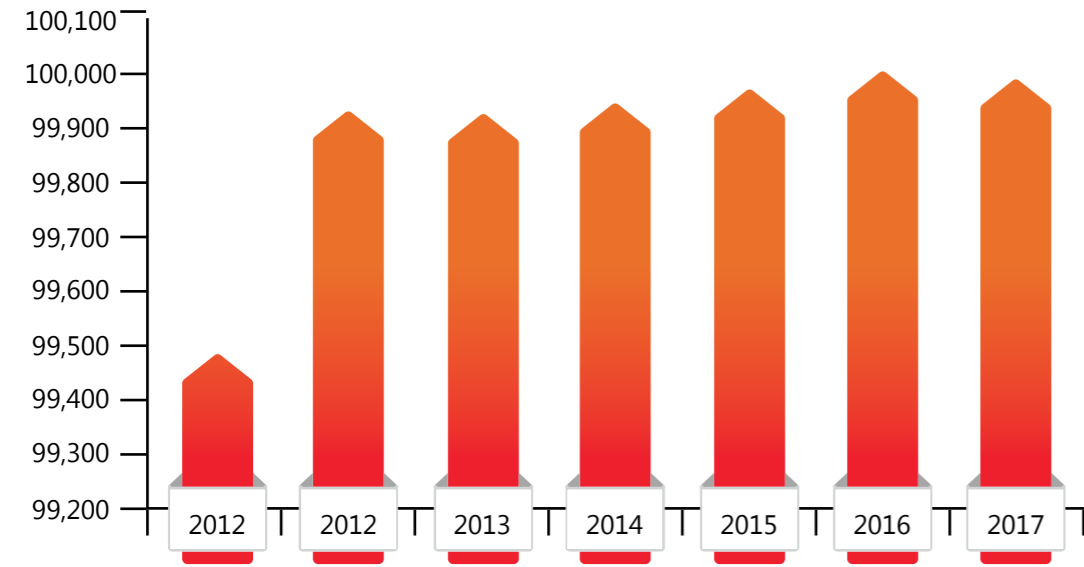
## Tehlikeli Atıklar

Farplas faaliyetlerinden kaynaklanan tehlikeli atıklar kaynağında ayrı toplanmakta, yasal şartlarda belirtilen süreleri geçmeyecek şekilde tehlikeli atık sahasında depolanmakta, lisanslı taşıma firmaları ile lisanslı geri kazanım tesislerine veya bertaraf tesislerine verilmektedir.

### • Yıllara Göre Tehlikeli Atıkların Geri Kazanıma /Bertarafa Gönderilen Atık Miktarları

YILLAR	Geri Kazanım (ton)	Bertaraf (ton)	Geri Kazanım %si
2012	153	0,776	99,494
2013	314	0,104	99,967
2014	479	0,149	99,969
2015	475	0,092	99,980
2016	645	0,03	99,995
2017	548,5	0,06	99,989

### • Yıllara Göre Tehlikeli Atık Geri Kazanım Yüzdesi



Faaliyetlerimizden kaynaklanan başlıca tehlikeli atık türleri; boya çamurları, kontamine atıklar, kontamine ambalajlar, yağlı demir talaşı, atık tiner, atık polylol, atık izosiyanat, sulu boya süspansiyonları, bor yağ, hidrolik yağ, floresan atık, atık pil ve tıbbi atıktır.

## İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ

Farplas' da çevrenin yanı sıra çalışan sağlığı ve iş güvenliğine de büyük önem verilmektedir. Farplas' da iş sağlığı güvenliği çalışmalarının amacı sürekli iyileşme hedefimize uygun olarak çalışma ortamını iyileştirmek, kaza / yaralanmalara sebep olabilecek koşulları ve davranışları ortadan kaldırmak, meslek hastalıklarını engellemektir. İş sağlığı güvenliği açısından sıfır iş kazası hedefini benimseyen Farplas, bu hedefine ulaşmak için her kademedeki çalışanlarının katılımı ve gerekli kaynak desteği ile çalışmalarını sürdürmektedir.

Performans sistemi tarafından takip edilen parametrelere ek olarak İş Sağlığı Güvenliği kapsamında kaza sıklık oranı, kaza ağırlık oranı ve kayıp gün göstergeleri eğitim saatleri takip edilmektedir.

### İş Kazaları

2017 yılında fabrikalarımızda çalışanlarımız arasında mesleki hastalık ve ölümlü iş kazası vakası yaşanmamıştır. Yaşanan iş kazaları kayıp günlü kazalar, ilkyardımlı kazalar, ciddi ramak kala olaylar, ramak kala olaylar ve tehlikeli durumlar olarak sınıflandırılarak ayrı ayrı takip edilmektedir.

### • Yıllara Göre Kaza Sıklık ve Kaza Ağırlık Oranları

İSG Göstergesi	2013	2014	2015	2016	2017
Kaza Sıklık Oranı	22,038	33,043	28,693	16,172	5,338
Kaza Ağırlık Oranı	0,135	0,318	0,155	0,097	0,030

Kaza sıklık oranı= (Toplam iş kazası sayısı/toplam çalışma saati)\*1000000  
Kaza ağırlık oranı= (Toplam iş günü kaybı /toplam çalışma saati)\*1000

### Sağlık Taramaları

Sağlık birimimiz tarafından çalışanların işe giriş muayeneleri, periyodik tahlilleri, periyodik muayeneleri düzenli olarak yapılmaktadır. 2017 yılı içinde çalışılan alanın riskine göre gerekli olan personelimize akciğer grafisi, odyogram, solunum fonksiyon testi, hippürik asit, TCA, kanda kurşun, karaciğer fonksiyon testi, göz muayenesi, hemogram tahlilleri yapılmıştır.

### Risk Analizleri

2016 yılı içinde kapasite artışı ve lay-out değişiklikleri nedeniyle risk analizleri güncellenmiştir. 2017 yılında, 2016 yılında yapılan risk analizinde belirlenen aksiyonların takipleri yapıldı. İş kazaları, tehlikeli durum tespitleri sonrası risk analizlerine ilgili maddeler ilave edilerek, aksiyonları alındı. Değerlendirmeler sonucunda yapılması gereken düzeltici önleyici faaliyetler belirlenerek aksiyonlar alınmaya devam etmektedir.



## Periyodik Kontroller

2017 yılı içinde fabrikamızda kullanılmakta olan vinçler, forkliftler, asansörler, hava tankları, kazanlar, paratonerler ve topraklama hatlarının periyodik kontrolleri yetkilendirilmiş kişiler tarafından yapılmıştır. Çalışanlarımızın güven içinde ekipmanlarını kullanabilmeleri için gerekli bakım programları uygulanmıştır. Gürültü, termal konfor, kimyasala maruziyet, toz, aydınlatma, hava akım hızı ölçümleri periyodik olarak yapıp maruziyetler belirlenip riskli tespit edilen alanlar için önlemler belirlenmiş ve aksiyonlar alınmıştır.

## Acil Durum Çalışmaları

Farplas' da gerek doğal felaketlerle oluşabilecek acil durumlar, gerekse insan eliyle oluşabilecek acil durumlara hazırlıklı olmak amacıyla acil durum risk analizlerinin yapılması, acil durum planlarının hazırlanması, acil durum ekiplerinin eğitilmesi, tatbikatların yapılması çalışmaları yürütülmektedir.



## SOSYAL ETKİNLİKLER

### 05 – 11 Haziran Dünya Çevre Haftası Etkinlikleri



### Elektronik Atık – Ağaç Kampanyası

**GELECEK HEPİMİZİN  
ÇÖPE ATMAYIN!**

EVİNİZDE KULLANILMAYAN ATIK  
ELEKTRİKLİ VE ELEKTRONİK  
EŞYALARINIZI (AEEE)  
FARPLAS'A GETİRİN, TEMA VAKFI  
ARACILIĞI İLE ORMANA DÖNÜŞTÜRELİM.

10Kg  
Atık

= 1Adet  
Ağaç





## Plastik Atıktan Sanat



## Çevre ve İş Güvenliği Denetimleri

Berber çalıştığımız tedarikçi firmalarımıza yan sanayi çevre ve iş güvenliği denetimleri yapılarak, denetimlerin ardından firmalara bilgilendirmeler yapıldı. Katılımcılara Çevre & İş güvenliği ile ilgili yasal zorunluluklar ve Farplas'ın örnek uygulamaları ile ilgili bilgilendirmeler yapıldıktan sonra üretim alanlarında uygulamalar yerinde gösterildi. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Belgelendirme kuruluşları ve müşteri denetimleri ile Farplas çalışmaları gözden geçirildi.





 [www.facebook.com/farplas](http://www.facebook.com/farplas)

 [www.facebook.com/farkholding](http://www.facebook.com/farkholding)

 [www.linkedin.com/farplas](http://www.linkedin.com/farplas)