

farplas



2019 YILI ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ PERFORMANS RAPORU

farplas

İÇİNDEKİLER

| | |
|---------------------------------------|----|
| ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ POLİTİKASI | 1 |
| ÇEVRE VE İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ EĞİTİMİ | 2 |
| DOĞAL KAYNAK TÜKETİMİ | 4 |
| Su Kullanımı | 4 |
| Elektrik Kullanımı | 5 |
| Doğalgaz Tüketimi | 6 |
| ENTEĞRE ATIK YÖNETİMİ | 7 |
| Tehlikesiz Atıklar | 8 |
| Tehlikeli Atıklar | 9 |
| İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ | 11 |
| İş Kazaları | 11 |
| Sağlık Taramaları | 11 |
| Risk Analizleri | 11 |
| Periyodik Kontroller | 12 |
| ACİL DURUM ÇALIŞMALARI | 12 |
| ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ DENETİMLERİ | 13 |

2019 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 hedefliyoruz. Bu çalışmalarda ana odak noktamız doğal kaynak tüketimini azaltmak, atık oluşumunu minimize etmek ve iş kazası, meslek hastalıklarının oluşmasını engellemektir.

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 yapımız ile yürütmekteyiz.

FARPLAS ÇEVRE VE İŞ SAĞLIĞI 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 ilkemizdir.

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

Revizyon Tarihi: 30.02.2018

Revizyon No: 07

ALİ RIZA AKTAY

Farplas Otomotiv Genel Müdürü

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

Çevre ve iş 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 getirilmesini ve standartlara uyumu sağlar. Bağımsız kuruluşlarca gerçekleştirilen dış denetimlerin yanında, günlük yapılan saha kontrolleri ile çevre ve iş güvenliği çalışmalarının etkinliği ve sürekliliği sağlanır.

ÇEVRE VE İŞ GÜVENLİĞİ EĞİTİMLERİ

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

2019 yılında çalışanlara Farplas yetkili uzmanları tarafından;

- Çevre ve İSG Politikası,
- İş Sağlığı Güvenliği Genel Kurallar,
- ISG 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,
- İlk Yardım, Meslek Hastalıkları Sebebi,
- Biyolojik ve Psikososyal Risk Etmenleri,
- Hastalıktan Korunma Prensipleri ve Korunma Tekniklerinin Uygulanması,
- Maket Bıçağı Hatalı Kullanım,
- OHSAS 18001 ISG Yönetim Sistemi,
- ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi,
- Çevrenin Önemi ve Atıklar, Atıkların Ayrıştırılması,
- Yasal Mevzuat, Görevler ve Sorumluluklar

konularında çalışanlara kişi başı 10,06 saat eğitim verilmiştir.

İlave olarak; şirketimizde uygulamaya yönelik yangına müdahale, kalıba güvenli müdahale, kök neden analizi, güvenli akü şarj eğitimi, forklift kullanımı vb. konularda eğitimler düzenlenmiş ve personelin yetkinlikleri artırılmıştır.



DOĞAL KAYNAK TÜKETİMİ

Tesislerimizde gerçekleşen faaliyetlerimiz sonucu tüketilen doğal kaynak miktarları düzenli olarak takip edilmektedir. 5S çalışmalarına paralel olarak verimlilik ve kaynakta tüketimi azaltma ve iyileştirme çalışmaları yapılmakta ve KPI hedefleri, aylık olarak izlenmektedir.

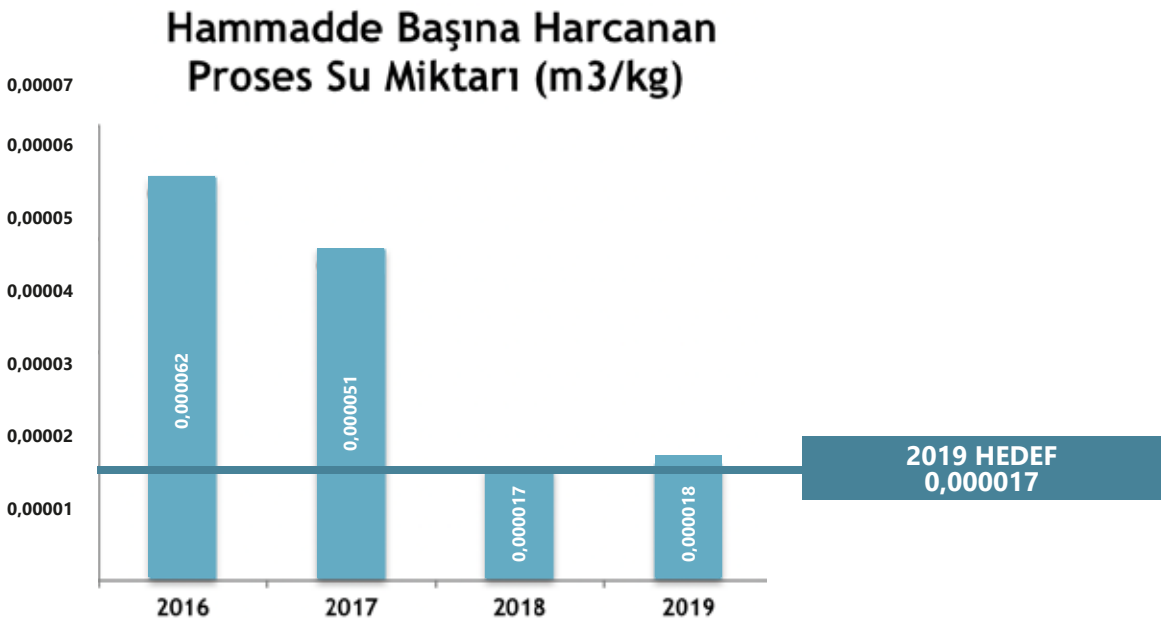
Su Kullanımı

Enjeksiyon üretim proseslerinde soğutma suyu, boyahane suyu ve evsel amaçlı su kullanımı söz konusudur. Soğutma suyu ve boyahane atık suyu kapalı sistem olarak kendi içinde devridaim yapmaktadır. Harcanan su miktarlarını inceleyecek olursak;

Hammadde başına tüketim miktarlarında, 2019 yılında 2018 yılına oranla artış olmuştur. Sebebine bakıldığında; 2019 yılı ürün yelpazesinin genişlemesi, yeni ürün projelerinin devreye alınması, optimizasyon çalışmaları, boyahane nemlendirme sistemleri vb. konular etkilidir. Bu kapsamda 2020 yılı ana hedefimiz; su tüketim miktarını 2019 yılına oranla azaltmak olacaktır.

• Hammadde Başına Tüketilen Su Miktarı

| Yıllar | Toplam Proses Su Tüketim Miktarı (m ³) | Harcanan Hammadde Miktarı (kg) | Toplam Proses Suyu Miktarı / Harcanan Hammadde Miktarı (m ³ /kg) |
|--------|--|--------------------------------|---|
| 2016 | 1058 | 17.145.375 | 0,000062 |
| 2017 | 1010 | 19.635.618 | 0,000051 |
| 2018 | 324 | 18.943.092 | 0,000017 |
| 2019 | 326 | 18.383.984 | 0,000018 |



Elektrik Tüketimi

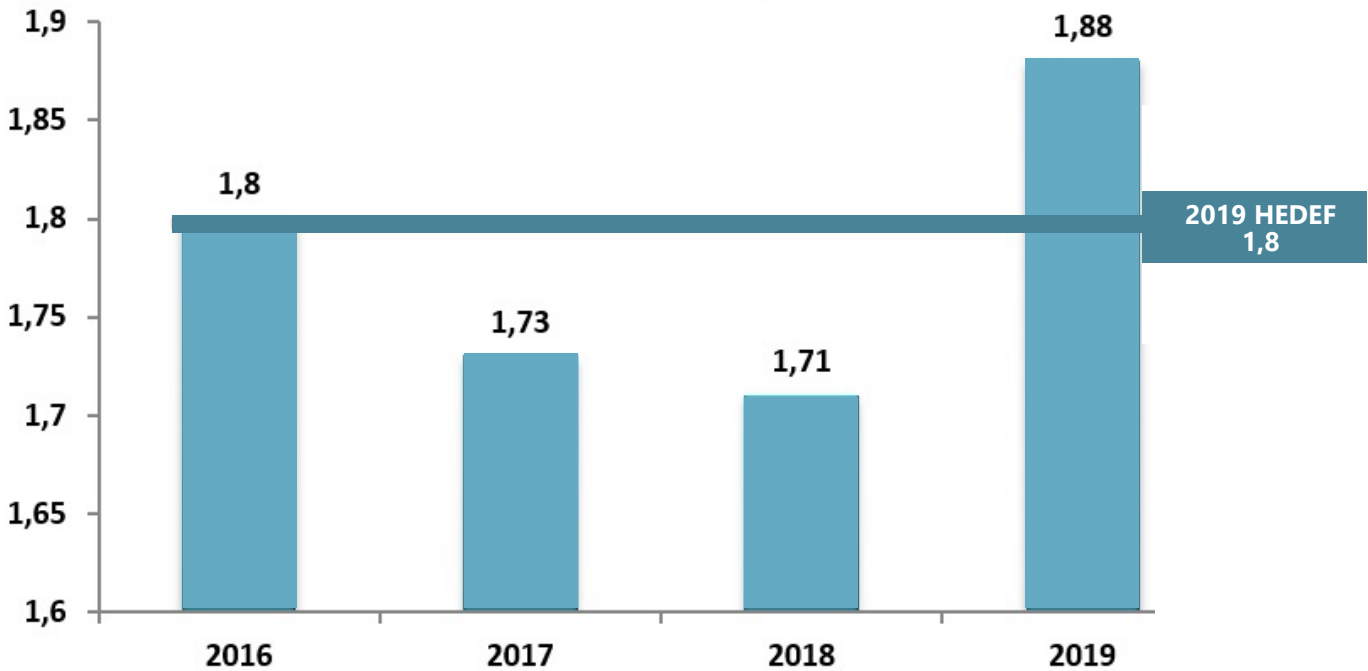
Tüm üretim faaliyetleri, üretim alanları ve ofis çalışmaları sırasında kullanılan elektrik tüketim miktarını inceleyecek olursak;

Hammadde başına elektrik tüketim miktarlarında 2019 yılında 2018 yılına oranla artış gerçekleşmiştir. Sebebine bakıldığında; 2019 yılı ürün yelpazesinin genişlemesi, yeni ürün projelerinin devreye alınması vb. konular etkilidir. Bu kapsamda 2020 yılı hedefimiz hammadde başına tüketilen elektrik miktarını, 2019 yılına oranla azaltmak olacaktır.

• Hammadde Başına Harcanan Elektrik Miktarı (kwh/kg)

| Yıllar | Toplam Üretim Elektrik Miktarı (kwh) | Harcanan Hammadde Miktarı (kg) | Toplam Üretimde Harcanan Elektrik Miktarı/Harcanan Hammadde Miktarı (kwh/kg) |
|--------|--------------------------------------|--------------------------------|--|
| 2016 | 30.778.285,87 | 17.145.375 | 1,80 |
| 2017 | 33.890.354,45 | 19.635.618 | 1,73 |
| 2018 | 32.374.953,13 | 18.943.092 | 1,71 |
| 2019 | 34.614.965 | 18.383.984 | 1,88 |

Hammadde Başına Üretimde Harcanan Elektrik Miktarı (Kwh/Kg)



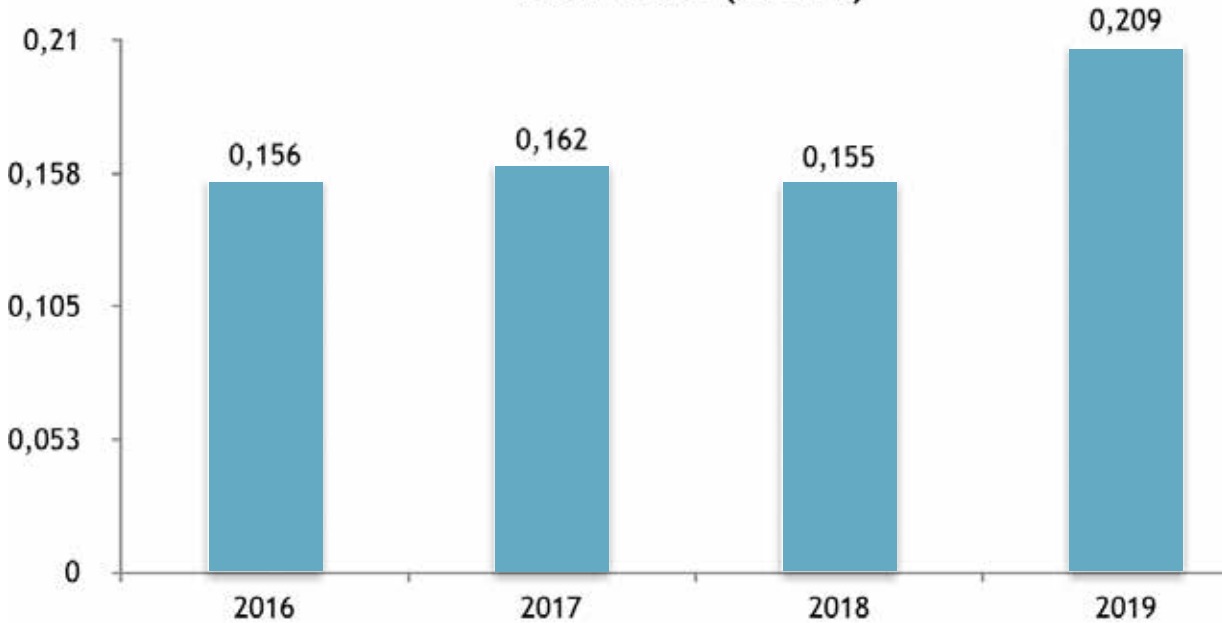
Doğalgaz Tüketimi

Farplas tesislerinde doğalgaz, üretim prosesinin kalıp ısıtmasında, boyahane ve ofislerin ısıtılmasında kullanılmaktadır. Çalışma saatine oranla tüketilen doğalgaz miktarını inceleyecek olursak; 2019 yılında önceki yıla göre artış olmuştur. Sebebine bakıldığında; 2019 yılı ürün yelpazesinin genişlemesi ve yeni ürün projelerinin devreye alınması etkili olmuştur. Bu kapsamda 2020 yılı hedefimiz çalışma saatine oranla tüketilen doğalgaz miktarını, 2019 yılına oranla azaltmak olacaktır.

• Çalışma Saatine Oranla Tüketilen Doğalgaz Miktarları (m3/sa)

| Yıllar | Tüketilen Doğalgaz (m3) | Çalışma Saati (sa) | Doğalgaz Tüketim Miktarı / Toplam Çalışma Saati (m3/sa) |
|--------|-------------------------|--------------------|---|
| 2016 | 598.995,00 | 3833734,5 | 0,156 |
| 2017 | 727.853,00 | 4496211,43 | 0,162 |
| 2018 | 669.947,06 | 4330004,5 | 0,155 |
| 2019 | 809.631,00 | 3871672 | 0,209 |

Çalışma Saatine Oranla Harcanan Doğalgaz Tüketim Miktarları (m3/sa)



2019 HEDEF
0,200

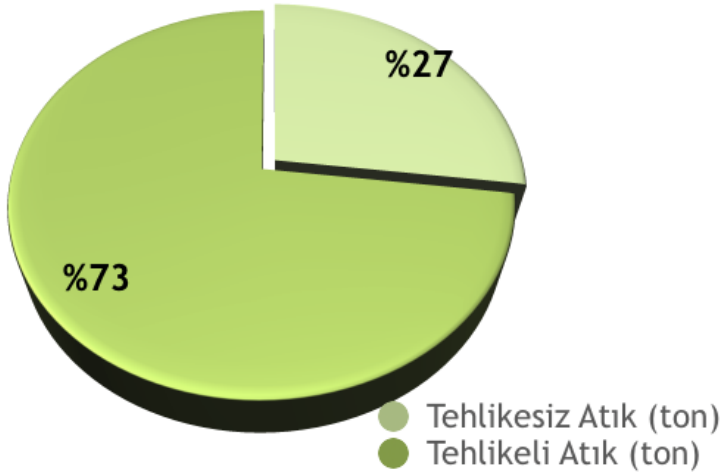
ENTEĞRE ATIK YÖNETİMİ

Geleceğe teslim edeceğimiz temiz bir çevre bırakmanın önemi ve bilincine sahip olan Farplas'ta, doğal kaynakların korunması ve tüketimin azaltılması konusunda etkin çalışmalar yapılmaktadır. Farplas'ta "kaynakta azalt, yeniden kullan, geri dönüştür" üçlü prensibine uygun olacak şekilde faaliyetler sürdürülmektedir. Faaliyetlerden çıkan atıklar önce 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.

• 2019 Yılı Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Geri Kazanım / Bertaraf Miktarları

| | Geri Kazanım (ton) | Bertaraf (ton) | Geri Kazanım %si |
|-----------------------|--------------------|----------------|------------------|
| Tehlikesiz Atık (ton) | 1348 | 269 | 83,4 |
| Tehlikeli Atık (ton) | 598 | 0,042 | 99,99 |
| Toplam | 1.946 | 269 | 87,87 |

2019 Yılı Tehlikeli ve Tehlikesiz Atık Oranları

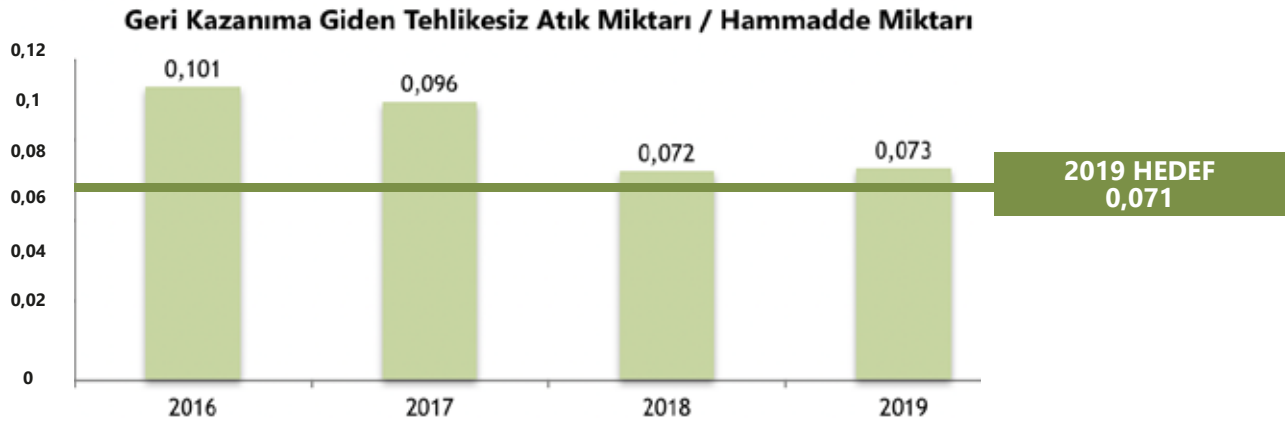


Tehlikesiz Atıklar

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

• Harcanan Hammadde Başına Geri Kazanıma Giden Tehlikesiz Atık Miktarı

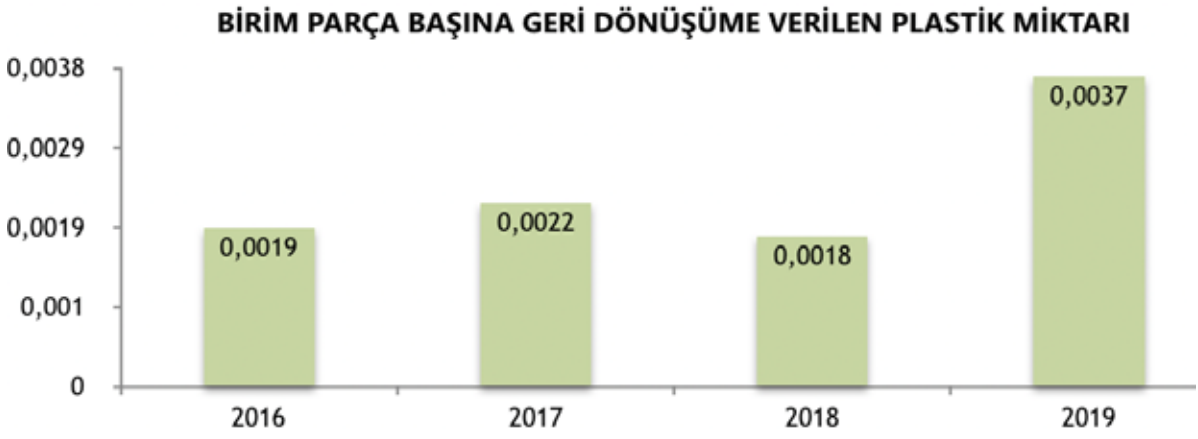
| Yıllar | Geri Kazanıma Giden Tehlikesiz Atık Miktarı (kg) | Hammadde Miktarı (kg) | Geri Kazanıma Giden Tehlikesiz Atık Miktarı / Hammadde Miktarı |
|--------|--|-----------------------|--|
| 2016 | 1.733.031 | 17145375 | 0,101 |
| 2017 | 1.886.056 | 19635618 | 0,096 |
| 2018 | 1.363.502 | 18.943.092 | 0,072 |
| 2019 | 1348579,13 | 18383984 | 0,073 |



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

| Yıllar | 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 |
|--------|-------------------|---------------------|-----------------------|--|--|
| 2016 | 319.170 | 110.891 | 57.350.088 | 0,0056 | 0,0019 |
| 2017 | 429.653 | 145.065 | 65.122.852 | 0,0065 | 0,0022 |
| 2018 | 388.950 | 107.775 | 58.377.632 | 0,0067 | 0,0018 |
| 2019 | 327.150 | 194.660 | 51.899.412 | 0,0063 | 0,0037 |

2019 yılında 2018 yılına oranla, birim parça başına geri dönüşüme verilen plastik miktarında artış görülmüş olup, kağıt miktarında ise az miktarda düşüş yaşanmıştır. 2020 yılı hedefimiz geri dönüşüme verilen malzeme miktarlarında artış sağlamaktır.



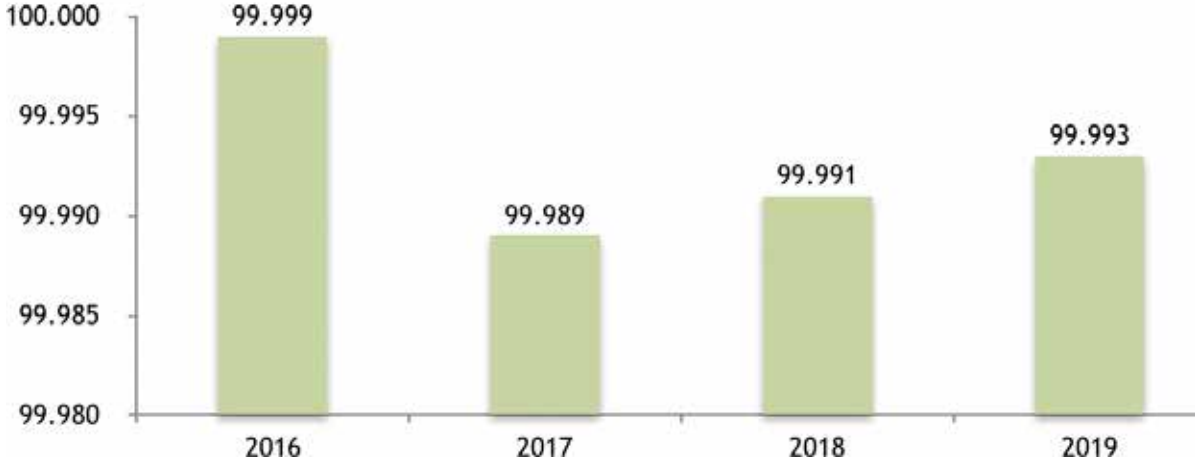
Tehlikeli Atıklar

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

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

| Yıllar | Geri Kazanım (ton) | Bertaraf (ton) | Geri Kazanım %si |
|--------|--------------------|----------------|------------------|
| 2016 | 643 | 0,03 | 99.999 |
| 2017 | 553 | 0,03 | 99.989 |
| 2018 | 570 | 0,05 | 99.991 |
| 2019 | 598 | 0,04 | 99.993 |

Tehlikeli Atık Geri Kazanımı (%)



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



İŞ SAĞLIĞI GÜVENLİĞİ

Farplas'ta çevrenin yanı sıra çalışan sağlığı ve iş güvenliğine de büyük önem verilmektedir. Farplas'ta iş sağlığı güvenliği çalışmalarının amacı; sürekli iyileşme hedefimize uygun olarak çalışma ortamını iyileştirmek, kaza ve 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 iş sağlığı güvenliği kapsamında kaza sıklık oranı, kaza ağırlık oranı ve kayıp gün göstergeleri ile eğitim saatleri takip edilmektedir.

İş Kazaları

2019 yılında, fabrikalarımızda çalışanlarımız arasında mesleki hastalık ve ölümlü iş kazası vakası yaşanmamıştır. Yaşanan iş kazaları kayıp günlü kazalar, ilk yardımcı kazalar, ciddi ramak kala olaylar, ramak kala olaylar ve tehlikeli durumlar olarak sınıflandırılarak ayrı ayrı takip edilmektedir. Kök neden analizleri de yapılarak aksiyon takipleri yapılmaktadır.

Sağlık Taramaları

Sağlık birimimiz tarafından çalışanların işe giriş muayeneleri, periyodik tahlilleri, periyodik muayeneleri düzenli olarak yapılmaktadır. 2019 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

2019 yılında da risk analizi güncellemeleri yapıldı. İş kazaları tehlikeli durum tespitleri sonrasında, risk analizlerine ilgili maddeler ilave edilerek, gerekli aksiyonlar alındı. Değerlendirmeler sonucunda yapılması gereken düzeltici ve önleyici faaliyetler belirlenerek, takibi yapılmakta ve aksiyonlar alınmaya devam edilmektedir.



Periyodik Kontroller

2019 yılı içinde fabrikamızda kullanılmakta olan vinç, forklift, asansör, hava tankı, kazan, yangın sistemleri, paratoner 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'ta 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.

İş Güvenliği Tatbikatı



Çevre ve İş Güvenliği Denetimleri

Berber çalıştığımız tedarikçi firmalara; yan sanayi çevre ve iş güvenliği denetimleri ve denetim sonrası bilgilendirmeler yapıldı. Katılımcılara çevre ve iş 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



**FUTURE.
MOBILITY.
TOGETHER.**



www.facebook.com/farplas



www.linkedin.com/farplas