

**01** 2023 yılına kadar problemlili ve gereksiz plastik ambalajları ortadan kaldırmak için harekete geçin

- Akıllı Yazılım projesi, yapay zeka ile optimizasyon tekniklerine dayanan bir algoritmanın geliştirilmesidir. Söz konusu proje ile dijitalleşmenin bize sunduğu imkanlardan en iyi şekilde yararlanarak üretim süreçlerimizde yapay zeka ve makine öğrenmesine dayanan dönüşümü hayata geçirerek hem kaynak kullanımımızı hem de üretim atıklarımızı azaltmayı hedefledik. Dünya ilaç sektöründe karbon emisyonlarını düşürme amacıyla tasarlanan ve bu yönüyle bir ilk olan bu algoritma sayesinde, üretim aşamasında kullanılan PVC blister, alüminyum ve kağıt ambalaj malzemelerinin tüketiminin azaltılması hedeflendi. Bu kapsamda, Abdi İbrahim üretim tesislerinde üretilen PVC blisterli ürünler için blister boyu, adedi ve buna bağlı olarak dış ambalajı boyutlarının optimum düzenini ve ölçülerini belirleyecek; sonucunda aynı miktarda ilaç daha az ambalaj malzemesi kullanılarak üretilecektir. Ocak 2023 itibarıyla yapay zeka ile hazırlanan yazılım süreci tamamlanmıştır. Akıllı yazılım sonucunda ilaç ambalajlarında yapılacak değişiklikler için yeni kalıplara ihtiyaç duyulmuştur. Nisan 2023 itibarıyla teslim edilecek olan yeni kalıplar ile test ve kontrol süreçleri başlayacaktır. Başarıyla tamamlanan test ve kontrol süreçlerinin ardından, Haziran 2023 tarihinde bu proje kapsamındaki ilk ürünümüz satışa sunulmuştur. Bu projeye, ambalaj kaynaklı sera gazı emisyonunu ürün başına %28 oranında düşürmeyi başardık.
- Projeye dahil edilmesi planlanan 26 adet Abdi İbrahim ruhsatlı ürünün küçültülmesiyle, 179 ton ambalaj malzemesi tasarrufu, 150 hanenin yıllık elektrik tüketimine eş değer enerji tasarrufu, 90 kg üretim atığının önlenmesi, 6 haftalık serbest kapasite kazanımı, yıllık palet sirkülasyonunda 2.300 adet azalma ve yıllık 1 milyon Avro tutarında malzeme tasarrufu sağlanacaktır.

03 2023'e kadar plastik ambalajların %100'ü tekrar kullanılabilir, geri dönüştürülebilir veya kompostlanabilir olsun**04** Kullanılan bütün plastik ambalajlarda geri dönüştürülmüş plastik içerik oranı için iddialı bir 2023 hedefi koyun