

## Bilgi Notu

2012 yılında açılan okulumuzun işleyişi hakkında Milli Eğitim Bakanlığı ile Konya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü arasında 02.05.2016 tarihinde protokol imzalanmıştır. Bu protokol kapsamında okulumuz, 2017 yılında Özel Program ve Proje Uygulayan Eğitim Kurumu olarak belirlenmiştir. Toplam 38.000 m2 lik alanda 1000 m2 4 adet atölye binası 20 derslikli ana bina sosyal tesis ve yurt binası bulunmaktadır. Endüstriyel Otomasyon Teknolojileri, Metal Teknolojileri, Makina ve Tasarım Teknolojileri olmak üzere 3 alanda 480 öğrenci öğrenim görmektedir.

**Öğrencileri Sunulan Avantajlar:** Protokol kapsamında tüm öğrencilerimize ücretsiz şehir içi servis, tüm öğrencilerimize ücretsiz öğle yemeği Konya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü bütçesince sağlanmaktadır. Her yıl 120 öğrencimize ise karşılıksız burs sağlanmaktadır.

**Sanayi İşbirliği:** Organize Sanayi Bölgemizdeki toplam 23 işletme ile iş başı eğitim protokolü imzalanmıştır. 10. sınıf ve 11. sınıf iş başı eğitim programları düzenlenmektedir.

**Üniversite İşbirliği:** Konya’ımızda bulunulan 2 teknik üniversite (Konya Teknik Üniversitesi ve Karatay Ticaret Odası Üniversitesi) ile protokol imzalanmıştır. Bu kapsamda üniversiteler ile ortak projeler yürütülmekte olup, ürün ve çıktılar için toplantılar düzenlenmektedir.

**Okulumuz 2022 Yılı Döner Sermaye Cirosu: 26.750.000 TL**

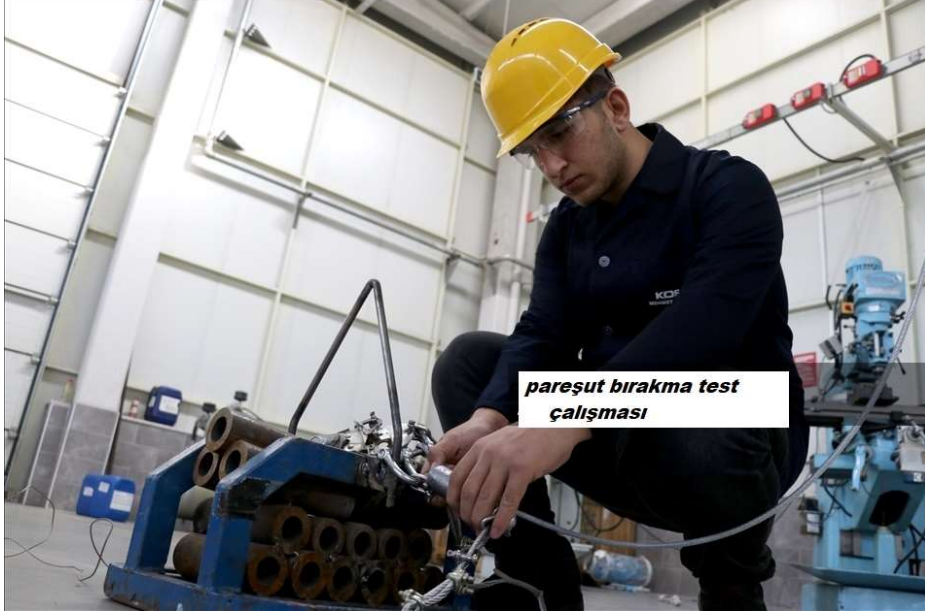
**ISO 9001-ISO 45001 ve ISO 14001 belgelendirme sistemi almaya hak kazanmıştır.**

**AR-GE VE ÜRETİME YÖNELİK YAPILAN ÇALIŞMALAR**

**Savunma Sanayi Kapsamında Üretimler:**

Makine Teknolojileri Alanı Savunma Mekanik Sistemleri Dalı öğrenci ve öğretmenleri Döner Sermaye çalışmaları kapsamında Savunma Sanayi Tedarikçileri olan alt yüklenici firmalar ile özel protokol sözleşmesi ile bazı insansız hava araçlarının (İHA) mekanik parçalarını, paraşüt bırakma sistemlerini ve kale kolların görüntüleme sistemlerinin mekanik parçalarını üretilmektedir.

## Bilgi Notu



### Sıfır Atık ve Geri Dönüşüm Çalışmaları

#### **a-Kompost Makinaları: PAK KOMPOST**

Ar ge ve üretim çalışmaları okul imkânlarında öğrenci ve öğretmenlerden oluşan ekip ile gerçekleştirilen Kom post makineleri Bakanlığımızın talimatı ile Türkiye genelinde 33 farklı ilde bulunan Özel Eğitim Meslek Liselerimiz için üretimi tamamlanarak teslimatları yapılmıştır. Konya Teknik Üniversite, Tekirdağ BOTAŞ gibi birçok farklı kurum içinde üretimi yapılan kom post makinaları Ergonomik tasarımı, 400 litrelik hacmi ile tam otomatik PLC kontrolü ile ‘Sıfır Atık Geri Dönüşüm ‘ alanında birçok açığı kapatmaktadır.

#### **b-Güneş Enerjili Kompost Makinası: Pak-SOLAR**

Evsel atıkların değerli toprağa dönüşümünü sağlayan "Pak-SOLAR" makinamız, güneş panelinden yaptığı şarjla hiç güneş görmeden ortalama bir hafta çalışabilmektedir. Tam

## Bilgi Notu

otomatik kom post makinasının dokunmatik ekranda kullanılan yazılımı da okulumuza aittir. Temiz enerji, dokunmatik çalışma ekranı, paslanmaz çelik gövde, havalandırma sistemi, sıcaklık kontrolü gibi birçok farklı özelliği ile 2021 yılında Uluslararası Antalya Growtech Tarım İnavasyon ödülü kazanmıştır. Pak-SOLAR marka tescilli yapılmış olup, faydalı model başvurusunda gerçekleştirilmiştir. Temel Eğitim Genel Müdürlüğümüze bağlı 81 ilimizdeki okullar için seri üretimimiz tamamlanmıştır. Ayrıca Konya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, Üniversiteler gibi birçok özel ve resmi kurum içinde üretimler devam etmektedir.



### c-Atıkmatik-Ayrıştırıcı

"Sıfır Atık" çalışmaları kapsamında cam, metal ve plastik atıkları otomatik olarak ayrıştırıp ayrı ayrı depolayan ve bu atıklar için tanımlı karta TL yükleyen makinenin üretimi tamamlanarak 2 farklı kuruma (KOS ve Konya Teknik Üniversitesi ) satışı gerçekleştirilmiştir. İlk olarak okullarda uygulanması için tasarlanan makine, içine atılan cam, plastik ve metal atıkları içindeki haznelerde türüne göre ayrıştırıyor. Ayrıştırmanın ardından işlemi yapan öğrenci, adına tanımlı "Sıfır Atık" kartını makineye okutarak atıklar için belirlenen miktarda yüklenen parayı kantinde harcıyor ya da Kızılay'a bağışta bulunabiliyor. Makinemizin bütün yazılımı, elektronik kartları, genel mekanik yapısı okulumuz atölyelerinde üretilmiştir.

## Bilgi Notu



### d-Plastik kırıcı ve Hammaddeye Dönüşüm

Geri Dönüşüm ve Sıfır Atık kapsamında kamu kuruluşlarında kullanabilecek basit portatif kullanılabilir bir "Plastik Öğütücü Makinesi" plastik veya alüminyum şişe, kutu gibi geri dönüşüme kazandırılacak ürünleri öğütürerek daha az hacim kaplayarak kolay depolanmasına imkân sağlamaktadır. Depolanan ürünleri ise okulumuzca üretilen granül makinası ile plastiğin ham maddesine dönüşümünü sağlamaktadır.



### Hikâye İstasyonu



## Bilgi Notu



Mini bilgisayar, Termal yazıcı, yazılım ve buton takımlarından kurulan kapalı bir stant sisteminden oluşmaktadır. Standımız 100 cm boyunda 35 cm eninde, RGB aydınlatma, sesli uyarı ve bilgilendirme sistemi ile şık ve ergonomik olarak tasarlanmıştır. 5000 farklı hikâyenin gömülü olduğu sistemden random(rasgele) olarak seçilen bir hikâye, çıktı olarak alınmaktadır. Yazıcı kesme işlemini kendisi otomatik gerçekleştirmektedir. Müzeler, tarihi mekânlar, ulaşım merkezleri, okullar gibi birçok alanda uygulanabilir. TCDD talebi ile prototip ürün üretilmiş olup, seri üretim için TCDD ve belediyelerimiz ile görüşmeler sürmektedir.

## Bilgi Notu

Sınai Mülkiyet İşlemleri		
Buluş Başlığı	Koruma Türü	Başvuru Durumu
M.T. Pakso	Marka	Tescil Edildi
Güneş Enerjili Kompost Makinası	Faydalı Model	Değerlendirmede
Hareketli Güneş Sistemi	Faydalı Model	Değerlendirmede



Yayınlanmıştır / Published

Yayınlanmıştır / Published

