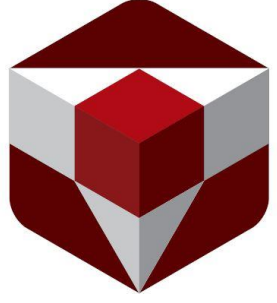




TANITIM SUNUMU

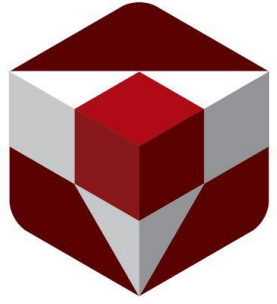


ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ

Günümüzde, ülkemiz firmalarının dünyadaki ekonomik krizlerden en az oranda etkilenmeleri için teknolojik ve ekonomik ürün ve üretim sistemleri tasarımı, Ar-Ge, Ür-Ge çalışmalarına önem vererek, yenilikçi ve bilgi yoğun ürünleri, portföylerine eklemeleri gerekmektedir. Firmalarımız, özgün tasarımlar geliştirebildiği ve bunları markalaştırabildiği ölçüde uluslar arası alanda rekabet gücü kazanacaktır.

Firma bazında fark oluşturma başlangıcı tasarımdan geçmektedir. Tasarım her alanda vazgeçilmez temel öge haline gelmiştir. Bir ürünün fiyatının yaklaşık olarak % 70'i tasarım aşamasında belirlenirken, ürün tasarım aşamasına ayrılan pay % 2-10'u geçmemektedir. Dolayısıyla, firmalarımızın ürün tasarımına daha fazla önem vermesi, tasarım ve üretim sürecini birlikte değerlendirerek sistematik bir metot izlemek suretiyle üretilebilir ürünler tasarlaması ve gerek firma ve gerekse ülkemize katma değeri yüksek düzeyde ürünler kazandırması gereklidir.

Bu bağlamda özellikle disiplinler arası çalışma gerektiren projelerde görev alabilecek ve gerektiğinde proje liderliği yapabilecek, takım çalışmasına uygun, temel mühendislik ve endüstri bilgilerine sahip, teknolojik gelişmeleri takip eden ve sürekli kendini yenileyen, analiz ve sentez yapabilen **Endüstriyel Tasarım Mühendislerine** ihtiyaç duyulmaktadır.

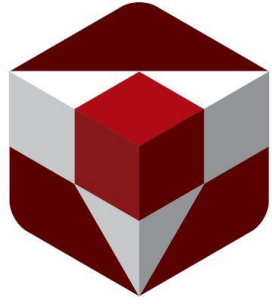


ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Ülke sanayimizin gelişmesi, sürdürülebilir bir ARGE kültürünün firmalarımıza yerleştirilmesi, ülkemiz firmalarının dünyadaki ağırlaşan rekabet koşullarına uyum sağlaması açısından;

- ✓ Özgün tasarımlar geliştirebilen
- ✓ Disiplinler arası projelerde görev alabilecek
- ✓ Pratik ve teorik bilgilerini pekiştirmiş ve sanayiye çok kolay adapte olabilecek
- ✓ Mesleki ve sosyal açıdan öz güveni tam

Endüstriyel Tasarım Mühendisleri yetiştirmek bölümümüzün temel misyonunu oluşturmaktadır.



ENDÜSTRİYEL TASARIM MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

- Bölümümüz 2010 yılında kurulmuştur, ilk öğrencilerimizi 2013 yılında aldık.
- Yüksek Lisans ve Doktora eğitimi bulunmaktadır.
- 2017 yılında ilk mezunlarımızı sanayimize kazandıracğız.

Öğrenci sayıları:

Lisans : 450-500

Yüksek Lisans – Doktora: 40-50

Kadro:

1 Profesör

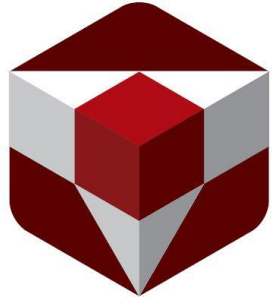
3 Doçent

2 Dr. Öğr. Üyesi

1 Öğretim Görevlisi

2 Araştırma Görevlisi



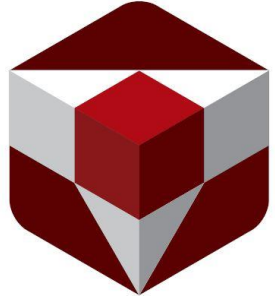


**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

İMKANLAR

- ✓ Ahşap Atölyesi
- ✓ Bilgisayar Destekli Tasarım Lab.
- ✓ CNC Metal Kesme Lab.
- ✓ CNC Model Router
- ✓ CNC Lazer
- ✓ Elektronik Devre Tasarım
- ✓ Endüstriyel Tasarım
- ✓ Hızlı Prototipleme Lab.
- ✓ Malzeme Tasarım
- ✓ Mekanik Atölye
- ✓ Model Atölye
- ✓ Seramik Atölye
- ✓ Üretim ve Isıl İşlem
- ✓ Tersine Mühendislik Lab.
- ✓ Triboloji

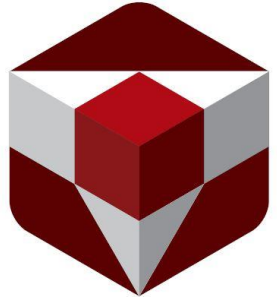




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

SINIFLAR

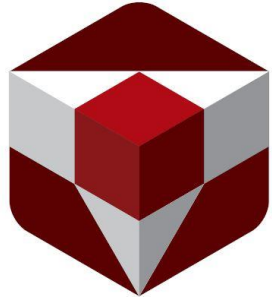




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ATÖLYELER

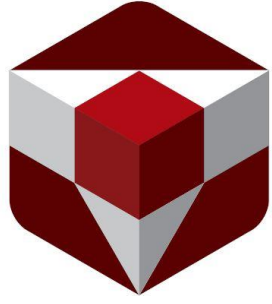




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Ahşap Atölyesi

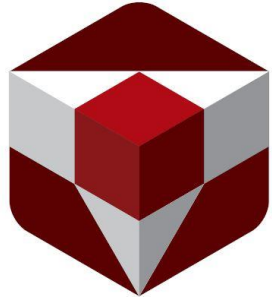




**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

Bilgisayar Destekli Tasarım Laboratuvarı

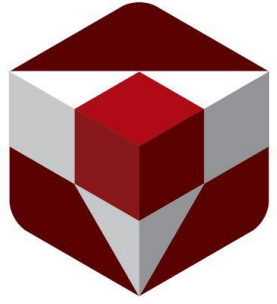




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

CNC Metal Kesme Laboratuvarı

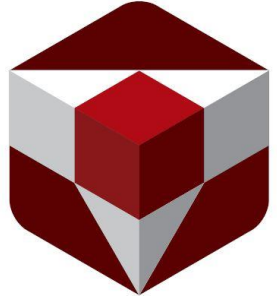




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

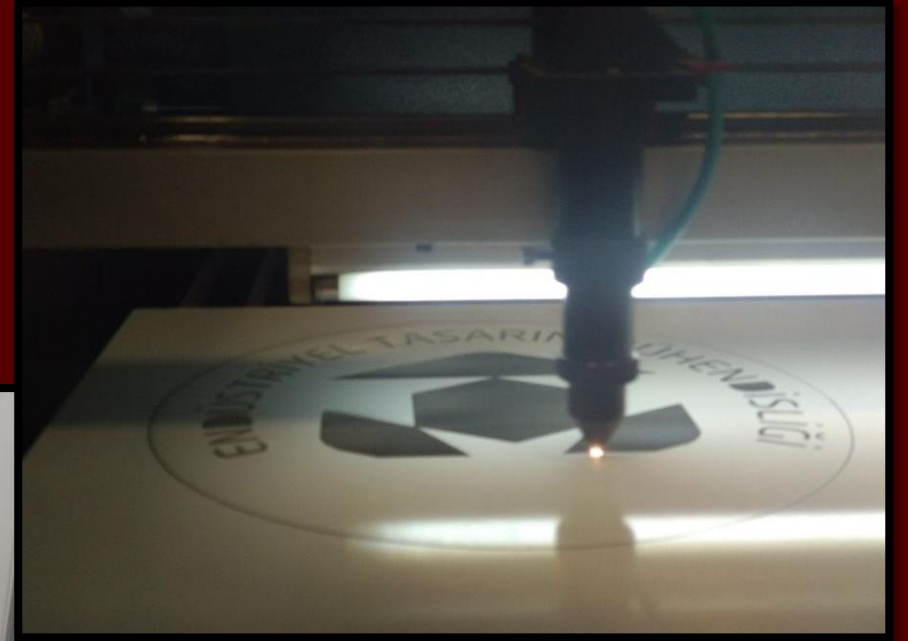
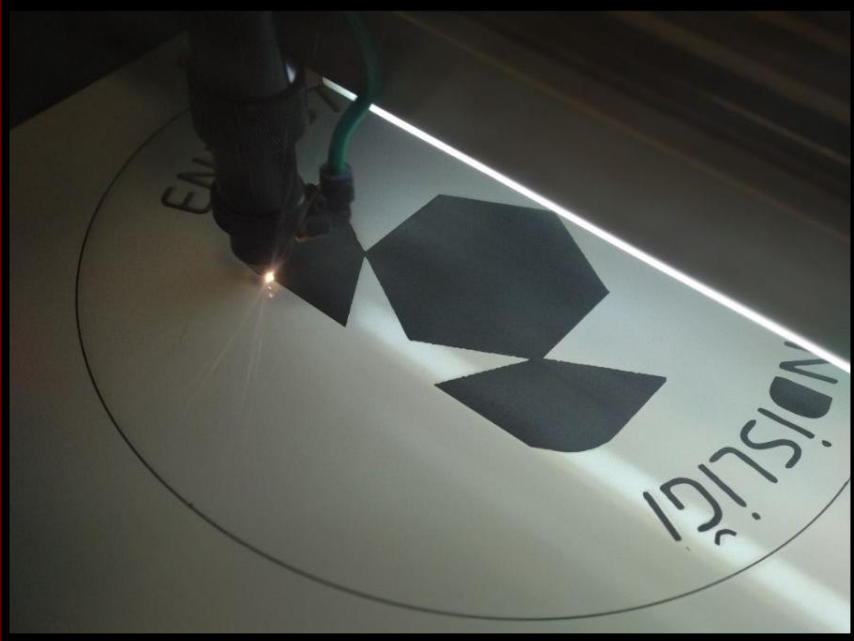
CNC Model Router

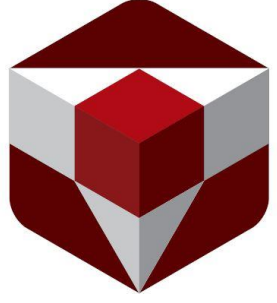




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

CNC Lazer

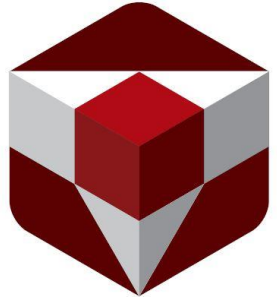




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Elektronik Devre Tasarım

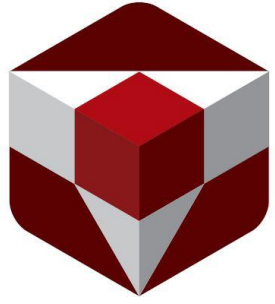




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

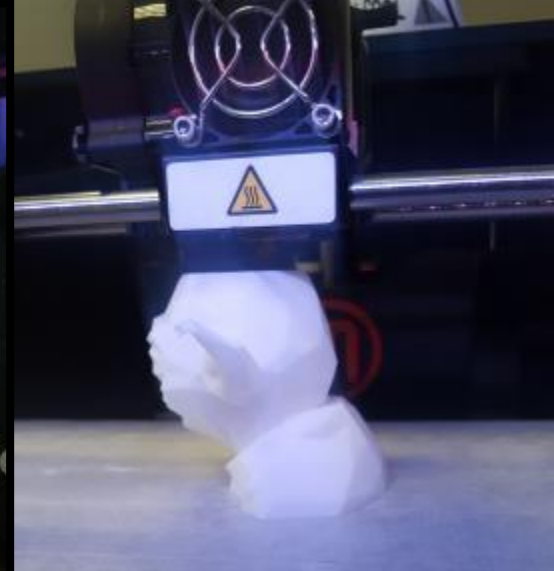
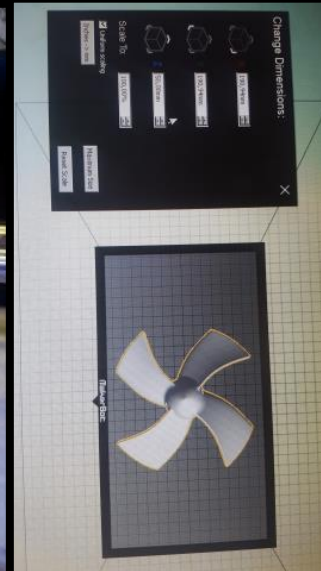
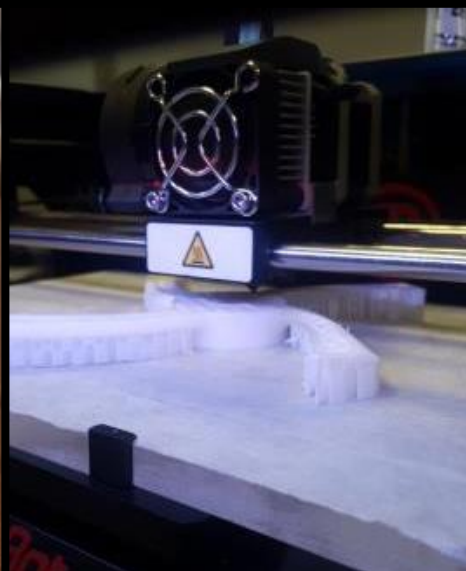
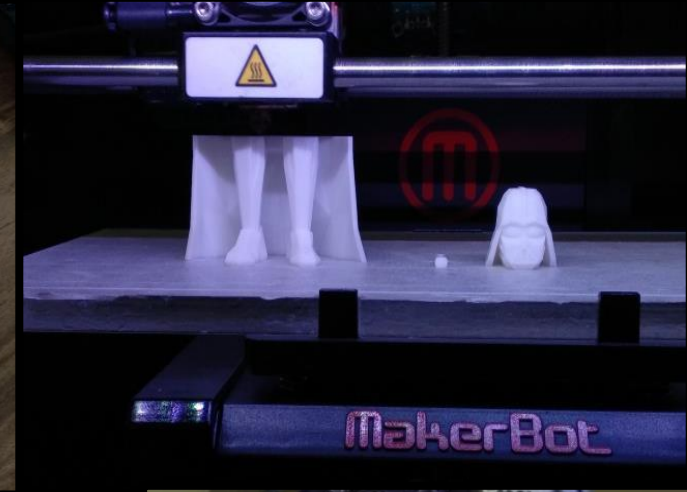
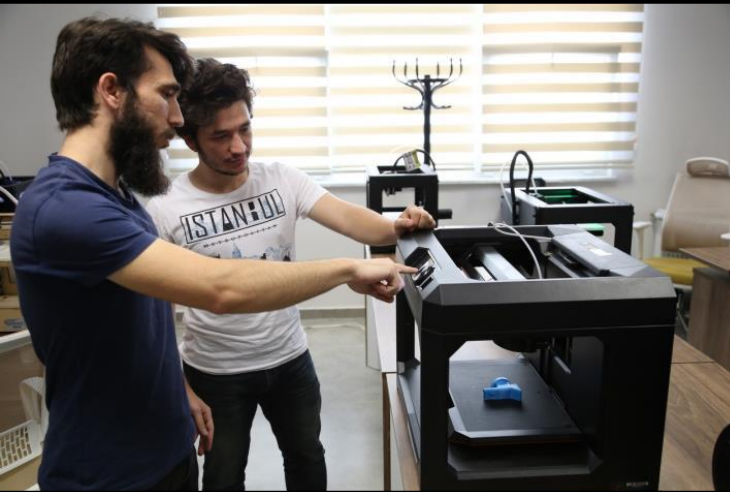
Endüstriyel Tasarım

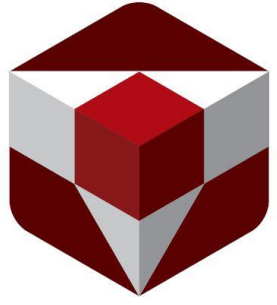




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Hızlı Prototipleme

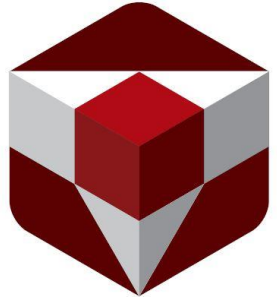




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Malzeme Tasarım

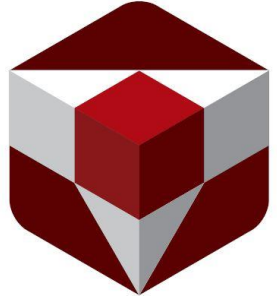




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Mekanik Atölye

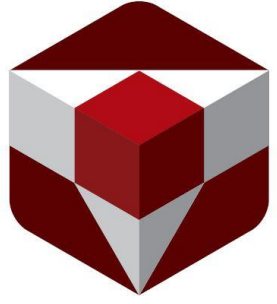




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Model Atölyesi

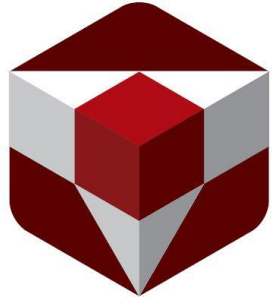




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Seramik Atölye

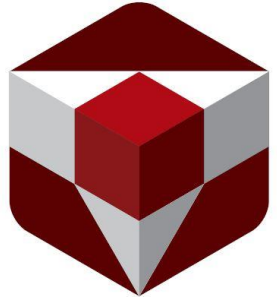




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

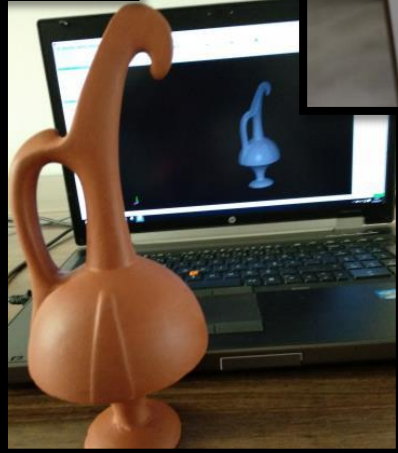
Üretim ve Isıl İşlem

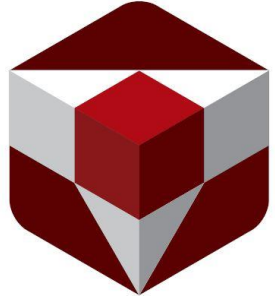




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Tersine Mühendislik

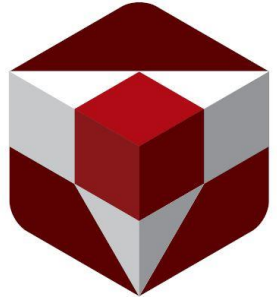




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Triboloji

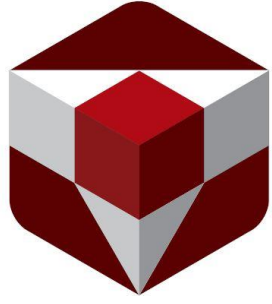




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİKLİ ARAÇ YARIŞLARI 2016

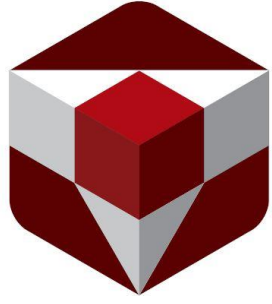




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİKLİ ARAÇ YARIŞLARI 2016

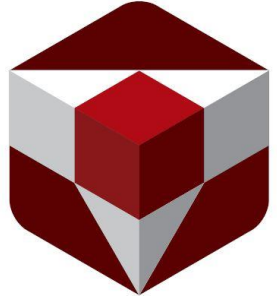




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİKLİ ARAÇ YARIŞLARI 2016

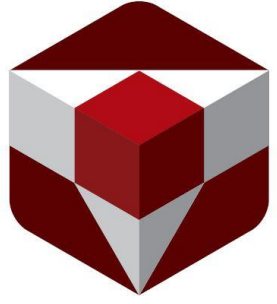




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ELEKTRİKLİ ARAÇ YARIŞLARI 2016



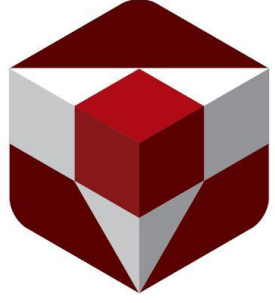


**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

ÇALIŞMA ALANLARIMIZ

- ✓ Savunma Sanayisi
- ✓ Medikal Ürün Sektörü
- ✓ İmalat Sanayisi
- ✓ Mobilya Sanayisi
- ✓ Tekstil Sanayisi
- ✓ Makine Tasarım
- ✓ Yeni Ürün Geliştirme



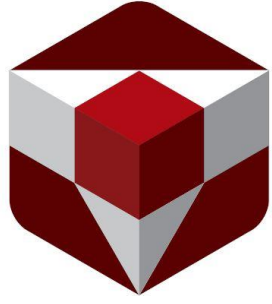


**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

BÖLÜMDE GERÇEKLEŞTİRİLEN ÖNEMLİ PROJELER

- ✓ Makine Tasarım ve İmalat Alanında Mesleki Eğitimin İçeriğinin ve Kalitesinin Arttırılması, AB Projesi, 213.000 EURO
- ✓ Strategic Partnerships for Embodiment Design Methodology in Vocational Education (Yellow Tulip) Project, AB Projesi, 210.000 EURO
- ✓ Kayseri Sanayisinde Tersine Mühendislik Uygulama Kapasitesinin Geliştirilmesi, T.C. Kalkınma Bakanlığı, 437.000 TL
- ✓ Fe matrisli B-B4C takviyeli fonksiyonel kademelendirilmiş kompozitin üretimi, içyapı ve mekanik özelliklerinin karakterizasyonu", BAP Arastırma Projesi, 150.000 TL
- ✓ Nano Parçacık Katkılı Yağlayıcı Akışkanın Tribolojik Performansının Değerlendirilmesi, BAP Arastırma Projesi, 150.000 TL

Ortalama 2.4 Milyon TL

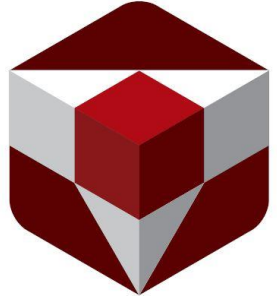


**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

BÖLÜMDE GERÇEKLEŞTİRİLEN ÖNEMLİ PROJELER

Strategic Partnerships for Embodiment Design Methodology in Vocational Education (Yellow Tulip) Project
AB Projesi, 210.000 EURO

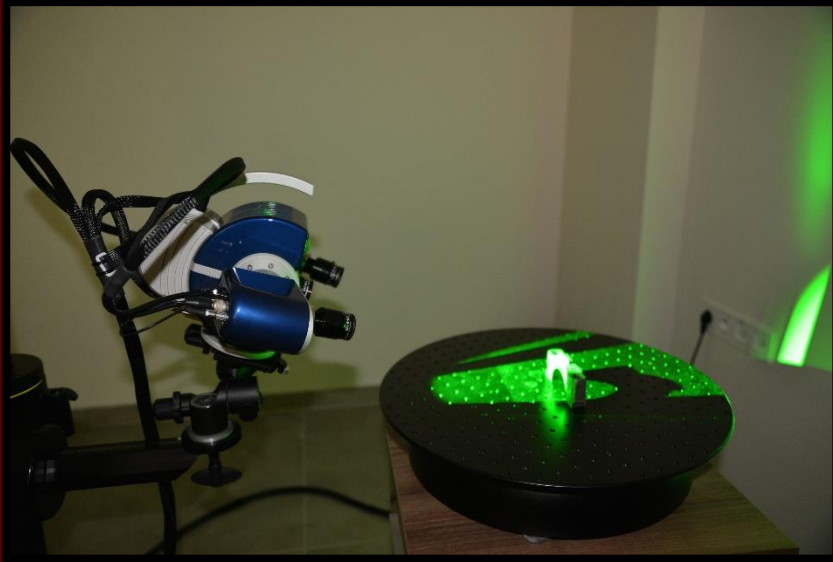
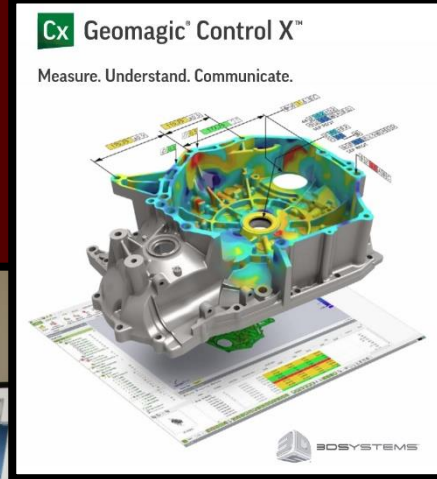


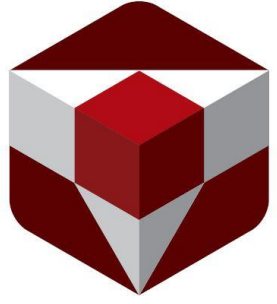


**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

ORAN PROJESİ

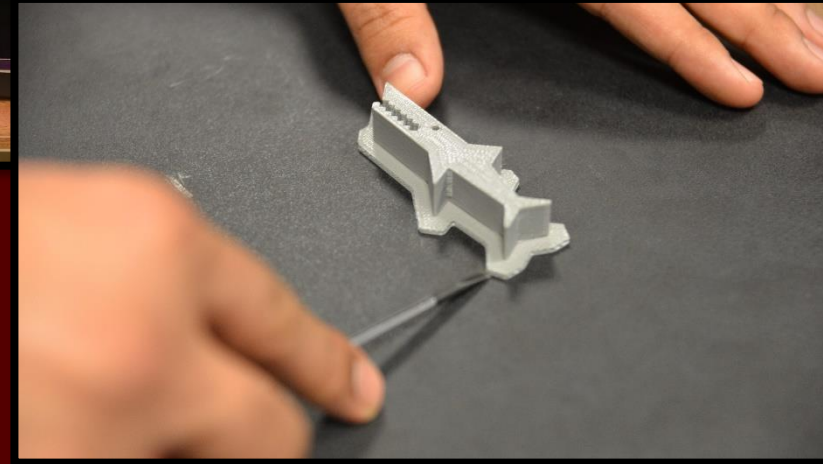
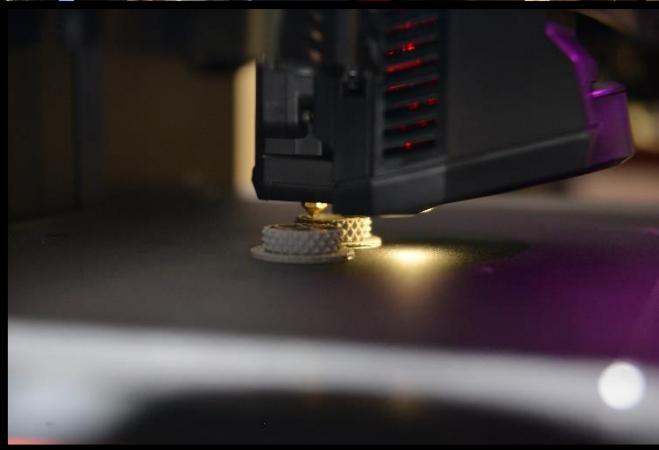
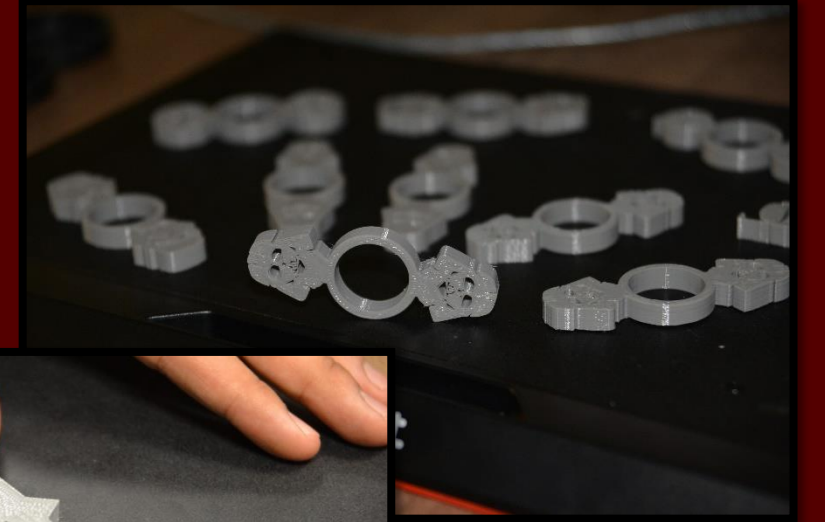
GS2 Altyapı Güçlendirme proje çalışması ile bölgemizde hızla büyüyen sanayimizin ihtiyaçlarını ve beklentilerini karşılamak üzere Erciyes Üniversitesi, Endüstriyel Tasarım mühendisliği bünyesinde tersine mühendislik, modelleme ve kalite kontrol hizmetleri veren bir uygulama laboratuvarı kurulmuştur.

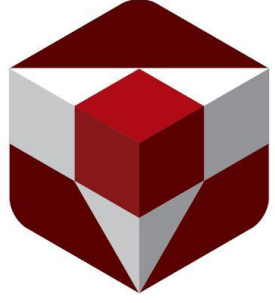




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ORAN PROJESİ



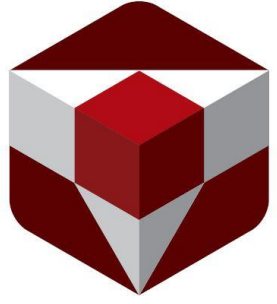


ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Endüstriyel Tasarım Alanında Sanayiye Yönelik Örnek Projeler Geliştirme - Seminer

Orta Anadolu Kalkınma Ajansı tarafından desteklenen "Endüstriyel Tasarım alanında sanayi ile ortaklaşa proje yönetimi, proje uygulama süreci ve proje kültürünün geliştirilmesi" başlıklı projemiz kapsamında TU Delft Üniversitesi Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Fakültesi Öğretim Üyesi **Dr. Elvin KARANA** Ekim-2012 tarihinde mühendislik fakültesi öğrencilerine seminer ve eğitim vermiştir.

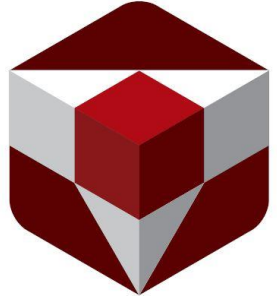




**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

SEKTÖRÜN MÜHENDİSTEN BEKLEDİKLERİ KONULU SEMİNERİMİZ..

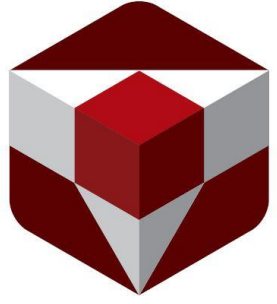




**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**

**Arçelik Endüstriyel Tasarım Direktörü Serdal Korkut AVCI
bölümümüzde seminer vermiştir...**

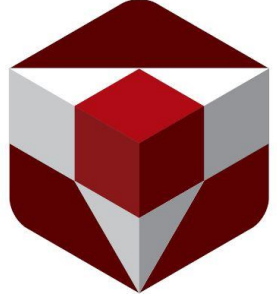




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

Infotron Bölümümüz de seminer düzenlemiştir...





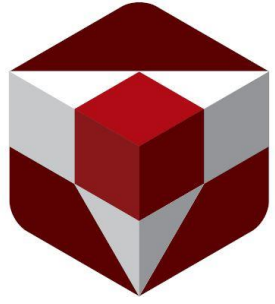
**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



ENDÜSTRİYEL TASARIM KULÜBÜ...

Endüstriyel Tasarımla ilgilenen öğrencilerimizin kurmuş olduğu faal bir kulüptür. Öğrencilerimize derslerinin dışında kalan zamanları değerlendirmelerinde yardımcı olan kulüp, tasarım ve modelleme programları konusunda öğrencilerimize eğitim ve seminerler vererek genç mühendislerin çalışma hayatlarında ihtiyaç duyacakları bilgilere katkıda bulunmayı amaçlamaktadır. Öğrencilerimizi sanayi kuruluşlarıyla bir araya getirerek sanayi kuruluşlarında bölümümüz hakkında farkındalık yaratılmaya çalışılmaktadır. Teknik geziler düzenleyerek sektörün önde gelen firmaları öğrencilerimize tanıtılmakta, staj ve iş imkanları araştırılmaktadır.





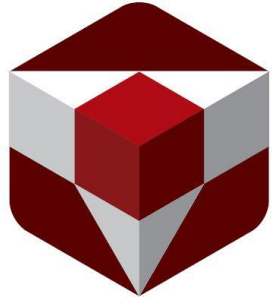
**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Endüstriyel Tasarım Kulübü olarak HYUNDAI fabrikasına teknik gezi düzenlemiştir..





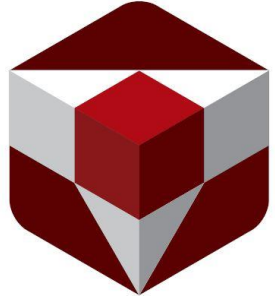
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Endüstriyel Tasarım Kulübü olarak 7. otomotiv Ar-Ge proje pazarı ve komponent tasarım yarışmasına katıldık...





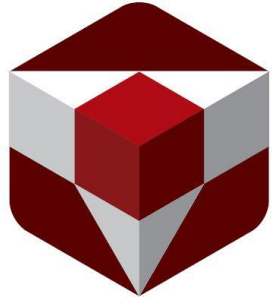
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Endüstriyel Tasarım Kulübü olarak yine Keramika'ya teknik gezi düzenledik...
Ayrıca Eskişehir Anadolu Üniversitesi'ne ziyaret düzenlendi...





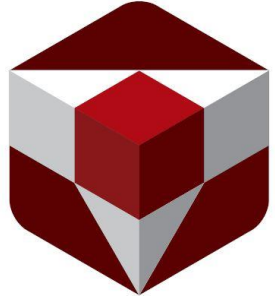
**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Endüstriyel Tasarım Mühendisliği bölümü Merkez Çelik ile birlikte Mobilya Tasarım yarışması düzenlemiştir. Kulübümüz desteği ile birlikte bu yarışma ile ilgili sempozyum düzenledik... Ayrıca Merkez Çelik'e teknik gezi ziyaretinde bulunduk..





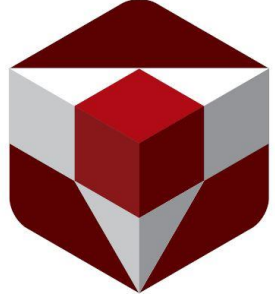
**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Endüstriyel Tasarım Kulübü, Elektromobil Araç Tasarım yarışmasında....





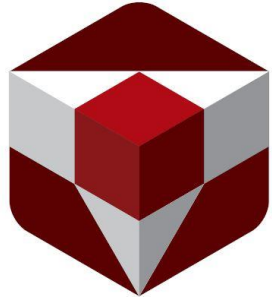
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Simfer A.Ş.'ye teknik gezi düzenlenmiştir..



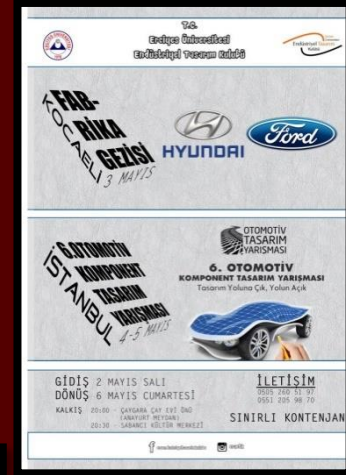


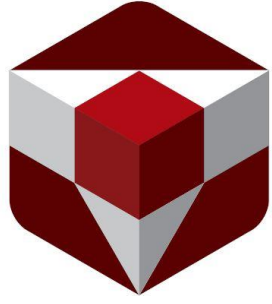
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Ford teknik gezimiz ve 6. komponent tasarım yarışmasından kareler...





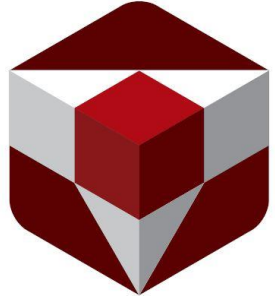
ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

İstanbul Tasarım Bienalindeyiz...





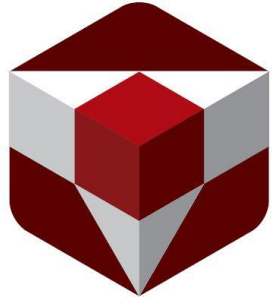
**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

Kayseri Endüstriyel Tasarım Merkezi teknik ziyaret..

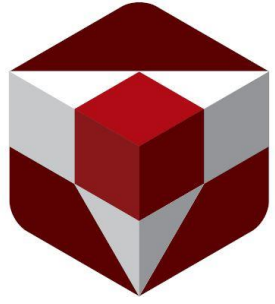




ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ

ÖĞRENCİLERİMİZİN ÇALIŞMALARI...





**ENDÜSTRİYEL
TASARIM
MÜHENDİSLİĞİ**



BÖLÜMÜMÜZ KULÜP AKTİVİTELERİ...

AutoDesk firması bölümümüzde Fusion 360 eğitimi vermiştir. İki günlük eğitimin ardından araç tasarım yarışması düzenlenmiştir...

