



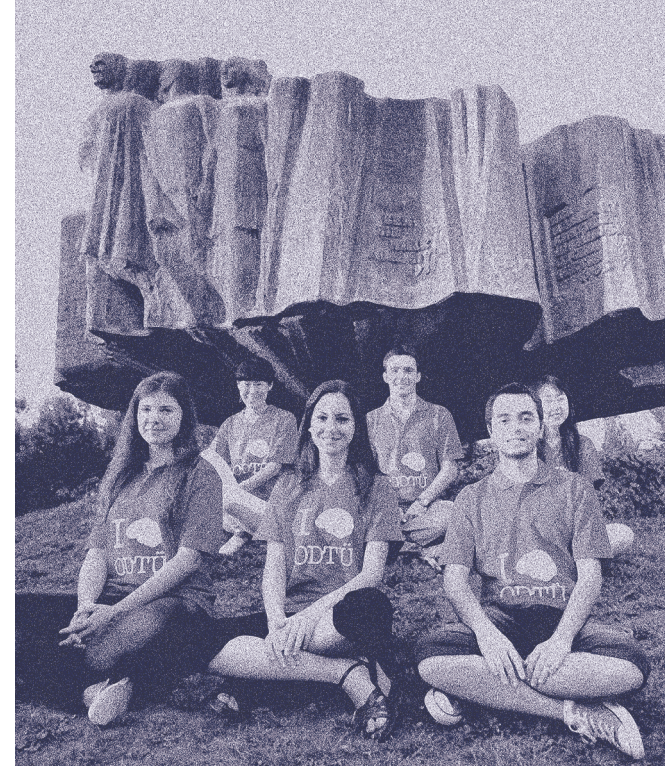
Endüstriyel Tasarım

Endüstriyel tasarımcılar, geliştirdikleri ürün, hizmet ve sistemler aracılığıyla yenilikçi çözümler üretme konusunda uzmanlaşmıştır. Yaratıcı ve ilham verici yaklaşımlarıyla sundukları estetik deneyim, işlevsellik ve etkileşim sayesinde kullanıcılarla güçlü bağlar kurarlar. Kullanıcıları üretken ve yetkin kılmaları, değişen ihtiyaç ve tercihlere uyum sağlamaları, yerel kaynaklarla birlikte bilgi ve beceriyi desteklemeleri, üretim ve kullanım süreçlerinde malzeme, enerji ve suyu verimli kullanmalarıyla öne çıkarlar. Endüstriyel tasarımcılar, bu ürün ve sistemleri hayata geçirirken, seri ya da parti üretim, atölye üretimi, kendin-yap uygulamaları ve açık tasarım gibi farklı üretim ölçeklerini ve yaklaşımlarını bir arada kullanabilirler.

Endüstriyel tasarımcılar, bireysel, sosyal, kültürel, çevresel, teknik ve ekonomik boyutları dikkate alarak ürün yaşam döngüsünün bütününe odaklanırlar. Endüstriyel tasarım uzmanlığı, yerel bilgiye erişebilmek için kullanıcı davranışlarını ve ihtiyaçlarını araştırmayı ve anlamayı; olumlu kullanım ve etkileşim senaryoları geliştirmeyi; değişim gereken alanlarda ilham verici ve kalıcı çözümler üretmeyi; ürünlerin kullanım ömrünü uzatmak amacıyla onarımı, yeniden kullanımı, kısmen ya da tamamen yenilemeyi mümkün kılmayı; ayrıca gezegenimizin sınırlı kaynaklarını gözeterek sorumlu üretim ve kullanım yaklaşımlarını benimsemeyi kapsar.

Endüstriyel tasarımcılar, ürün geliştirme süreci ile kullanım süreci arasındaki ilişkiyi güçlendirmek amacıyla kullanıcı merkezli tasarım araştırması yöntemlerinden faydalanırlar. Gözlem, mülakat ve odak grup çalışmaları gibi kullanıcıyı ve kullanım bağlamını anlamaya yönelik yöntemlerin yanı sıra kullanıcı günlükleri, senaryo kurgusu ve basit malzemelerle yapılan taslak modelleme çalışmaları gibi yaratıcı ve katılımcı yöntemler de bu sürece dahildir. Endüstriyel tasarım eğitiminde yaratıcı tasarım önerilerinin geliştirilmesi, belirli bir tasarım problemine yönelik tek bir doğru çözümün bulunmadığı, aksine, birçok farklı çözüme ulaşılabilen bir sürece işaret eder. Bu süreçte genel bilgi birikiminin yanı sıra kullanıcıya ve kullanım bağlamına ilişkin araştırma ve gözlemler, tasarım fikri geliştirmeye yönelik yöntemler ile görselleştirme becerileri önemli rol oynar. Tasarım sürecinde serbest el çizimi, teknik çizim, model yapımı ve bilgisayarla modelleme yoğunluklu olarak kullanılan araçlardır.

ODTÜ Endüstriyel Tasarım Lisans Programı, malzeme ve üretim yöntemleri, ergonomi ve kullanıcı deneyimi araştırmaları, tasarım yönetimi, tasarım kültürü ve tarihi gibi farklı alanlarda dersler içerir. Öğrencilere geleneksel ve bilgisayar destekli çizim ve modelleme teknikleri öğretilir. Tüm bu derslerin, eğitim programının odağında yer alan tasarım projelerinin yürütüldüğü stüdyo derslerini destekleyici niteliği bulunmaktadır. Stüdyo çalışmaları, öğrencilerin katılımıyla farklı görüşlerin tartışıldığı açık jüri sistemi ile değerlendirilir. Özellikle üst sınıflardaki tasarım stüdyolarında eğitim projelerinin önemli bir bölümü çeşitli sektörlerden yerel, ulusal ve uluslararası paydaşların işbirliğiyle gerçekleştirilir. Mezuniyet



WE CAN CHANGE
The world!



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZAY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ



ORTA DOĞU TEKNİK ÜNİVERSİTESİ
MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY
ANKARA ♦ KUZAY KIBRIS | NORTHERN CYPRUS ♦ ERDEMLİ

BİZ SANA BU ÜNİVERSİTEYİ
SEÇ DEMİYORUZ,
**GEL BİRLİKTE DÜNYAYI
DEĞİŞTİRELİM DİYORUZ!**





Endüstriyel Tasarım

yılındaki öğrenciler, endüstri kuruluşlarının danışmanlığı ve desteği ile yürütülen projeler üzerinde çalışırlar ve sonuçlarını kamuya açık bir sergiyle sunarlar. Öğrencilerin mesleki bilgi ve becerilerini geliştirmek için üretim birimlerinde ve profesyonel tasarım ofislerinde yaz stajı yapmaları zorunludur.

İş Olanakları

Endüstriyel tasarımcıların danışman veya firma çalışanı olarak sunduğu hizmetlerden, elektrikli ev aletleri, tıbbi cihazlar, tüketici elektroniği, seramik sağlık gereçleri, mutfak gereçleri, sofr ürünleri ve aksesuarları, kişisel aksesuarlar, ambalaj, ev ve ofis mobilyaları, kent mobilyaları, aydınlatma ve ulaşım gibi çeşitli sektörlerdeki firmalar yararlanır. Bu sektörler ve çalışma biçimlerine ilave olarak, endüstriyel tasarım mezunları sistem tasarımı, deneyim tasarımı, hizmet tasarımı gibi yeni gelişen faaliyet alanlarında da görev almaktadır. Bunun yanı sıra, sivil toplum kuruluşları ile kamu kurum ve kuruluşları da endüstriyel tasarımcıların uzmanlığından faydalanabilir.

Lisans Programı

Birinci Dönem

ID101	Temel Tasarım I
ID111	Tasarım İletişimi I
ID121	Endüstriyel Tasarıma Giriş
PHYS101	Temel Fizik I
ENG101	Akademik İngilizce I
OHS101	İş Sağlığı ve Güvenliği I

İkinci Dönem

ID102	Temel Tasarım II
ID112	Tasarım İletişimi II
ID113	Tasarımda Bilgisayar
ID133	Strüktür
BA100	Kariyer Planlama
ENG102	Akademik İngilizce II
IS100	Bilgi Teknolojileri ve Uygulamalarına Giriş

Üçüncü Dönem

ID201	Endüstriyel Tasarım I
ID211	Tasarım İletişimi III
ID221	Endüstriyel Tasarım Tarihi
ME212	Üretim Mühendisliği İlkeleri
HIST2201	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I
ID290	Temel Atölye Stajı ve Tasarımda Bilgisayar Okuryazarlığı

Dördüncü Dönem

ID202	Endüstriyel Tasarım II
ID223	Tasarım, Toplum ve Kültür
ID236	Üretim Malzemeleri
ID242	İnsan Faktörleri ve Ergonomi
ENG211	İleri Okuma ve Sözlü İletişim
HIST2202	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II

Beşinci Dönem

ID301	Endüstriyel Tasarım III
BA3702	Pazarlamaya Giriş
TURK303	Türkçe I
OHS 301	İş Sağlığı ve Güvenliği II
ID390	Üretim Biriminde Yaz Stajı
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders

Altıncı Dönem

ID302	Endüstriyel Tasarım IV
ID380	Tasarım Yönetimi
ID395	Portfolyo Sunumu
TURK304	Türkçe II
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders
--- ---	Bölüm Dışı Seçmeli Ders

Yedinci Dönem

ID401	Endüstriyel Tasarım V
ID490	Tasarım Ofisi Stajı
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders
--- ---	Bölüm Dışı Seçmeli Ders
--- ---	Serbest Seçmeli Ders

Sekizinci Dönem

ID402	Mezuniyet Projesi
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders
--- ---	Bölüm İçi Seçmeli Ders
--- ---	Bölüm Dışı Seçmeli Ders
--- ---	Serbest Seçmeli Ders

Seçmeli Dersler

ID303	Tasarımda Özel Projeler I
ID304	Tasarımda Özel Projeler II
ID305	Tasarımda Sunum I
ID306	Tasarımda Sunum II
ID307	Serbest El Çizim I
ID308	Serbest El Çizim II
ID310	Model Yapımı
ID312	Tasarımda 3 Boyutlu Dijital Modelleme
ID313	Etkileşimli Çoklu Medya Tasarımı I
ID314	Etkileşimli Çoklu Medya Tasarımı II
ID317	Görsel Medyaya Giriş
ID319	Sanal Tasarım Stüdyosu
ID331	Endüstriyel Tasarımcılar için Model Yapımına Yönelik Atölye Çalışması
ID332	İnsan Yapımı Nesnelerin Analizi
ID336	Malzeme Üzerinden Tasarım
ID361	Biçim Anlayışı
ID363	Tasarımda Görsel Anlatı I
ID365	Ürün Tasarımında Renk
ID403	İşbirlikli Tasarım I
ID404	İşbirlikli Tasarım II
ID405	İç Mekan Tasarımına Giriş
ID406	Gelenekselin Ötesinde Takı Tasarımı
ID407	Takı Tasarımı
ID408	Televizyon Sahnesi Tasarımı
ID409	Grafik Tasarımı I
ID413	Tasarımcılar için Etkileşimli Prototipleme I
ID414	Tasarımcılar için Etkileşimli Prototipleme II
ID415	Özel Kullanıcı Grupları için Kullanıcı Deneyimi
ID416	İleri Düzey Katı Modelleme Teknikleri
ID417	Video Oyun Tasarımı ve Geliştirilmesi
ID420	Tasarımda Kullanıcı Araştırması
ID421	Tasarım Araştırması Örnekleri
ID423	Tasarım Antropolojisi
ID424	Fikri Mülkiyet Hakları
ID425	Ürünlerin Eleştirel Analizi
ID430	Sayısal Modelleme ve Üretim
ID433	Ekl emeli Üretim Teknikleri
ID434	Prosedürel 3B Modelleme ve Tasarım
ID438	Sürdürülebilir Davranış Değişikliği için Tasarım
ID442	Hizmet Tasarımı
ID453	Tasarımda Girişimcilik
ID461	Sanat ve İletişim
ID485	Seramikte Biçim I
ID486	Seramikte Biçim II
ID489	Tasarım ve Sinema