

ENDÜSTRİYEL TASARIM LİSANS PROGRAM BİLGİLERİ	
Genel Bilgiler	TOBB ETÜ Endüstriyel Tasarım Bölümü 2011 yılında Mimarlık ve Tasarım Fakültesi bünyesinde kurulmuştur. Dört yıllık lisans programının amacı endüstriyel tasarım sektöründe yenilikçi uygulamalar geliştirebilen, özgün ürün ve hizmet tasarlama becerisine sahip, günlük hayatta karşılaşılan sorunlara inovatif çözüm önerileri geliştirebilen endüstriyel tasarımcılar yetiştirmektir. Bu amaç doğrultusunda bölümümüz; 11 dönemin 8 döneminde mesleki, genel kültür, yabancı dil ve seçmeli derslerden oluşan müfredat ve 3 döneminde anlaşılabilir kurumlarda ortak eğitim çalışmaları yaparak profesyonel hayata hazırlamaktadır. Eğitim programımızda mesleki dersler ve uygulamanın bir araya gelmesinin yanında, öğrencilerimizin mühendislik disiplinleri ile de ortak projeler yürüterek ürün geliştirme süreçlerinin tamamında bilgi sahibi olmaları sağlanır.
Programın Amacı	Uluslararası standartlarda endüstriyel tasarım eğitimi vermeyi, yürüttüğü araştırmalar ile sürekli bilgi üreterek bu sayede topluma ve insanlığa hizmet etmeyi, ulusal sanayinin problemlerine çözümler geliştirmeyi, ulusal beklentilere ve ihtiyaçlara uygun teknolojik ve bilimsel gelişmeyi destekleyerek öncü bir eğitim ve araştırma yapma özelliğine ulaşmayı hedefleyen program, uluslararası standartlarda lisans eğitimi vererek, sanayi ve araştırma kurumlarında öncelikli olarak araştırma-geliştirme, tasarım, üretim ve uygulama çalışmalarında başarı ile görev alabilecek, yaratıcı, değişime ve kendini geliştirmeye açık, endüstri ilişkilerine yatkın, disiplinler arası etkileşimi ve ekip çalışmasını ön plana çıkaran, ekonomik, sosyal, kültürel, endüstriyel ve teknolojik gelişime hâkim, mesleki etik bilincine ve sorumluluğuna sahip, tasarladıkları yenilikçi ürünlerle toplumumuzun arzulanmış yaşam kalitesine ve sosyal sermayesine katkıda bulunan, lider özelliklerine sahip "Endüstriyel Tasarımcılar" yetiştirmeyi amaçlamaktadır.
Kazanılan Derece	Bu programı başarı ile tamamlayan öğrenciler Endüstriyel Tasarım (Industrial Design) Lisans derecesi almaya hak kazanır.
Kazanılan Derecenin Seviyesi	Lisans seviyesinde (TYÇ 6. seviye) öğrenim veren bir programdır.
Kazanılan Derecenin Gerekleri ve Kurallar	Öğrenciler, dört yıllık Endüstriyel Tasarım lisans programında belirtilen dersleri başarı ile tamamlamak zorundadır. Öğrenciler mezun olabilmek için tüm derslerden TOBB Ekonomi ve Teknoloji Üniversitesi Lisans Eğitim ve Sınav Yönetmeliği'nde belirtilen şartları yerine getirmeye ve en az 2.0/4.0 akademik ortalama ile tamamlamak zorundadırlar. Ayrıca öğrencilerden eğitim programında yer alan ortak eğitim uygulamalarını başarıyla tamamlamaları da beklenmektedir.
Kayıt Kabul Koşulları	Programa kayıt yaptırmak isteyen adaylar Merkezî Yerleştirme; Ölçme, Seçme ve Yerleştirme Merkezi (ÖSYM) tarafından gerçekleştirilen Merkezî Yerleştirme Sınavı ile yerleştirilmektedir. Adaylar endüstriyel tasarım lisans programına merkezi sınavdan aldıkları puan ile ortaöğretim (Türk Eğitim Sisteminde lise) başarı puanları esas alınarak ÖSYM tarafından hazırlanan başarı sırasına göre bilgisayar aracılığıyla yerleştirilmektedir.
Önceki Öğrenimin Tanınması	Ortaöğretim (lise) eğitimini tamamlayarak, ulusal merkezi yerleştirme sınavında uygun puan kategorisinde yeterli puanı alma koşulu aranır.
Sınavlar, Ölçme ve Değerlendirme	Öğrenciler her dönemin başında kendilerine dağıtılan ders bilgi formlarında yer alan ağırlıklar oranında derslerde değerlendirilirler. Bu değerlendirmeler sonunda TOBB ETÜ Lisans Eğitim Öğretim ve Lisans Yönetmeliği gereğince notlandırılırlar.
Öğretim Şekli	Öğretim türü tam zamanlı 1. öğretimdir. Öğretim şekli 11 yarı yıldır. TOBB ETÜ Lisans Eğitim Öğretim Yönetmeliği uyarınca öğrencilerin derslere devam etmesi beklenir. Program, meslek dersleri, ortak kültür dersleri, ingilizce ve ikinci yabancı dil derslerinin yanında bölümden, fakülteden ve üniversiteden olmak üzere seçmeli derslerin birleşiminde oluşur. 11 yarı yılın 8'i eğitim dönemi, 3'ü endüstri ile birlikte yürütülen ortak eğitim çalışmalarından oluşur.
Mezuniyet Koşulları	11. Dönem sonunda genel not ortalamasınının 4.00 üzerinden 2.00 olması ve alınan tüm derslerden başarı ile geçilmesi zorunludur. TOBB ETÜ lisans eğitim öğretim müfredatı gereği program mezunlarının Test of English as a Foreign Language (TOEFL ITP) sınavından 500 puan alması gereklidir.
Mezunların Mesleki Profili-İstihdam Olanakları	Endüstriyel Tasarım, Türkiye gibi sanayileşme sürecinde hızla ilerleyen ülkelerin, küresel pazar içerisinde sürdürülebilir şekilde rekabet edebilmesi için ihtiyaç duyulan mesleklerden birisidir. Ürün tasarımı üretim yapan her işletme için stratejik bir araçtır. Mesleğin ülkemiz gündeminde giderek hak ettiği yeri alması ve ve sanayimizin tasarım fonksiyonunu günden güne stratejik bir araç olarak görmesi, mesleğin icra alanlarını genişletmiştir. Ulusal Markaların yaratılması ve ülkenin ekonomik gücünün artırılması sürecinde tasarım olgusuna ve ulusal tasarım becerisine verilen stratejik öneminin giderek arttığı günümüzde; mezunlar kamu veya özel sektörde endüstri ürünleri tasarımı alanında çalışabilecekleri gibi, kendi kuracakları firmalar vasıtası ile ilgili kurumlara ürün tasarımı ve tasarım yönetimi danışmanlığı hizmetleri de sunabilirler. Endüstri ürünleri tasarımcıları için sektör farketmeksizin imalat yapan her sektörde iş imkânı mevcuttur.

Bir Üst Dereceye Geçiş

Endüstriyel Tasarım programı mezunları, başvurdukları programın şartlarını sağladıkları takdirde yüksek lisans, doktora, sanatta yeterlilik programlarına devam edebilirler.

TYÇ - PROGRAM YETERLİLİKLERİ MATRİSİ				PROGRAM YETERLİLİKLERİ																
Diploma Programı : Endüstriyel Tasarım				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15		
İlgili TYÇ Temel Alan: Mimarlık ve Yapı (Akademik) - Lisans																				
TEMEL ALAN YETERLİLİKLERİ	BİLGİ	Kuramsal - Olgusal	İlgili temel alanda, mimari tasarım / planlama / tasarım etkinlikleri ve araştırmaları için yerel, bölgesel, ulusal ve küresel bağlamda, sölemsel, kuramsal, olgusal bilgi ile profesyonel hizmet duyarlılıklarını kapsayan çok boyutlu bilgileri, çok çeşitli ortamlardan kazanarak, akademik paylaşım ortamlarına yansıtabilmek için gerekli bilgi ve kavrayışa sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		
			Bu çerçevede, alanda gerekli, düşünsel, sölemsel, bilimsel, teknolojik, estetik, sanatsal tarihsel ve kültürel alt yapıya ilişkin bilgi kavrayışa sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			İlgili alanda insan ve toplum odaklı, çevreye (doğal ve yapılı) duyarlı mimari tasarım / planlama / tasarım / araştırma yöntemleri konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			İlgili alanda ekonomik, çevresel ve toplumsal sürdürülebilirlik ilkeleri ve standartları ile afetlerle ilgili konularda çok boyutlu bilgi ve kavrayışa sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alanıyla ilgili ilkeler, yasa, yönetmelik ve standartlar hakkında bilgiye sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alanıyla ilgili kuramsal ve etik değerler konusunda bilgi ve kavrayışa sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	BECERİLER	Bilişsel - Uygulamalı	Endüstriyel tasarım alanlarında kavram geliştirme becerisine sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			Endüstriyel tasarım etkinlikleri ve araştırmaları için söylem, kuram ve kılı (pratik) bütünlüğü sağlama becerisine sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Endüstriyel tasarım konularında, olgular, potansiyel ve sorunlar ile bunlar için gerekli araştırmaları tanımlayabilme becerilerine sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alanıyla ilgili kuramsal/ kavramsal bilgiyi, bilişsel ve kılgsal becerileri, araştırma yöntem ve tekniklerini kullanır.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alternatif endüstriyel tasarım kurguları ve çözümleri geliştirebilme becerisine sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Disiplinler arası etkileşimli endüstriyel tasarım konusunda beceri sahibi olur. Sahip olduğu bilgi, kavrayış ve becerileri bağlama ilişkin verilerin yorumunda, sorunların tanımında, ustalık ve inovasyon sergileyen alması endüstriyel tasarım kararlarının / projelerin / çözümlerin geliştirilmesinde kullanır.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği	Bir endüstriyel tasarım projesini bağımsız olarak yürütür, bu süreçler için araştırma projeleri planlar ve yürütür, yeni sentezler üretir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alanıyla ilgili bireysel çalışmaları bağımsız olarak yürütür ve çok disiplinli, disiplinlerarası ve disiplinler üstü çalışmalarda bireysel ve ortak sorumluluk alır. Bunun için gerekli özgüvene ve yetkinliğe sahiptir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Bir endüstriyel tasarım projesinde ortak çalışmaları planlar, sorumluluk alır ve yürütür.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Alanındaki bilgi ve becerileri eleştirel ve diyalektik (eleştirel karşı tez ve sentez üretebilen) bir yaklaşımla değerlendirebilir öğrenir.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Geleceğe yönelik olur, kişisel ve mesleki gelişimi için gerekli motivasyona ve öğrenme becerilerine sahip olur, öğrenme gereksinimlerini belirler, bunun için planlar yapar ve bunları uygular.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Yaşam boyu öğrenme bilinciyle hareket eder.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	YETKİNLİKLER	İletişim ve Sosyal Yetkinlik	Alanıyla ilgili konularda ilgili kişi ve kurumları bilgilendirir, düşüncelerini ve sorunlara ilişkin çözüm önerilerini yazılı, sözlü ve görsel olarak aktarır, bilgiyi nicel ve nitel verilerle destekleyerek uzman olan ve olmayan kişilerle paylaşır.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			Toplumsal sorumluluk bilinciyle yaşadığı sosyal çevre için projeler, işbirlikleri ve etkinlikler düzenler ve bunları uygular.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B1 Genel Düzeyinde kullanarak alanındaki gelişmeleri izler ve meslektaşları ile etkili iletişim kurar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			En az Avrupa Bilgisayar Kullanma Lisansı İleri Düzeyinde bilgisayar yazılımı ile birlikte alanının gerektirdiği bilişim (bilgi ve iletişim) teknolojilerini etkileşimli olarak kullanır.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
		Alana Özgü Yetkinlik	Meslek alanında, mesleki araştırmalarda, etik ve davranış kurallarına ilişkin kavrayış, davranma alışkanlığı ve toplumsal sorumluluk bilinciyle hareket eder.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Endüstriyel tasarım süreçlerinde olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak karar verebilmek için gerekli temeli oluşturacak verileri toplar, değerlendirir ve yorumlar.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Alanındaki mevcut bilgiyi eleştirel ve diyalektik bir yaklaşımla değerlendirebilme, sahip olduğu bilgi, kavrayış ve becerileri disiplininin gerektirdiği profesyonel bir yaklaşımla etik ilkelerin ışığında, mesleki davranış kuralları, ölçütler ve standartlar ile yasal çerçevelere uygun olarak, olası toplumsal, çevresel ve etik sonuçlarını dikkate alarak kullanır.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
İnsan değerinin bilgisiyse, insan haklarına ve bu temelde sosyal ve kültüre haklara saygılı, doğal çevrenin ve kültürel mirasın korunmasında gerekli duyarlılığı göstererek, adalet bilinciyle karar verir ve hareket eder.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Mesleğinin, insan hakları ve toplum açısından yararının ve toplumsal hizmet üretiminin bilincinde olarak sosyal adalet, kalite kültürü, doğal ve kültürel değerlerin korunması, çevre koruma, iş sağlığı ve güvenliği, profesyonel hizmet vermeye özgü yasal çerçeveler ile etik ilkeler konusunda gerekli duyarlılığı sahiptir.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
Yaşadığı tarihsel dönemde, yerel, bölgesel, ulusal ve küresel genel ve mesleki sorunlar hakkında bilgi ve bilinç sahibidir.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	

Program Yeterlilikleri

1	Kullanıcı - ürün etkileşimini tüm boyutları ile kavrar.
2	Tasarım yöntemlerini bilir ve ürün geliştirme süreçlerinde uygular
3	Yaratıcı düşünme becerisine sahip olur
4	Endüstriyel tasarımda malzeme kullanımı ve üretim yöntemlerini bilir.
5	Temel tasarım kavramlarını bilir ve tasarımlarında kullanır.
6	Bilgisayar destekli tasarım ve üretim araçlarını kullanır ve yenilerini öğrenme ve uygulama becerisine sahip olur.
7	Endüstriyel tasarım süreçlerinde fikirlerini çeşitli ortamları kullanarak ifade edebilir.
8	Mesleki etik ve uygulama kurallarını bilir ve uygular.
9	Alanıyla ilgili yasal düzenlemeleri bilir ve takip eder.
10	Ürün geliştirme ve tasarım süreçlerinde diğer disiplinlerle ilişkiler kurabilir, ihtiyaçlarını ve beklentilerini ifade edebilir.
11	Endüstriyel tasarım tarihini bilir ve geleceğe yansımalarını ön görebilir.
12	Herhangi bir tasarım problemini bileşenlerine ayırarak çözüm önerileri geliştirebilir.
13	Endüstriyel tasarım alanında karşılaştığı sorunlara bilimsel araştırma yöntemlerini kullanarak çözüm önerileri geliştirebilir.
14	Endüstriyel tasarım alanında kullanılan imalat süreçleri için üretim alanında çalışan profesyoneller ve kullanılan makineler ile uygun teknik dilde iletişim kurabilir.
15	Farklı ürün ve deneyim geliştirme projeleri için tasarım süreçlerini kurgulayabilir, uygulayabilir ve yönetebilir.

Programda Yer Alan Tüm Dersler		Program Yeterlilikleri														
Kodu	Ders Adı	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
EÜT 101	Endüstri Ürünleri Tasarımına Giriş	2	2	3					4	3						
EÜT 105	Ürün Görselleştirme		4	4				5			4				2	
EÜT 109	Teknik Çizim		3		4		4	4			3				4	2
EÜT 121	Temel Tasarım I	3	4	5	1	5		3				2	3			1
FSD1	Fakülte Seçmeli Ders															
İNG 101	İngilizce I						3	3		2	3				2	
TÜR 101	Türk Dili I						3	3		2	3				2	
EÜT 106	ÜRÜN GÖRSELLEŞTİRME II	2	2	4		1		5			4		2	2	2	2
EÜT 110	YAPISAL TASARIM	1	2	1				3			3		2	3	2	1
EÜT 122	Temel Tasarım II	3	4	5	2	5		5			4	2	3			2
İNG 102	İngilizce II						3	3		2	3				2	
OEG 101	Ortak Eğitime Giriş							2	3	2	2					
TÜR 102	Türk Dili II						3	3		2	3				2	
AİT 201	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I								3							
EÜT 203	Maket Yapımı	2	2	4	4	1		5			2				2	2
EÜT 211	Ürün Tasarımında Ergonomi	5	3	2							3		1	3	2	2
EÜT 215	Bilgisayar Destekli Sunum Teknikleri		2	3		5	5				4		2		2	2
EÜT 221A	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu I	5	5	5	2	2	2	3			2		4	4	4	3
EÜT 249	Malzeme ve Üretim I			5		1					4		2		5	1
İNG 201	İngilizce Yazma Becerileri						3	3		2	3				2	
AİT 202	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II								3							
EÜT 216A	Bilgisayar Destekli Ürün Tasarımı I	1	3	4	2		5	5		4			2		4	2
EÜT 218	Endüstriyel Tasarım Tarihi I	1	2						3	3		5		1		1
EÜT 222A	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu II	4	2	5	3	2	4	5			4		4	2	2	4
EÜT 250	Malzeme ve Üretim II			5		1					4		2		5	1
İNG 202	İngilizce Sunum Teknikleri						3	3		2	3				2	
OEG 200	Ortak Eğitim I	2	2		3		4	4			4	3			5	3
EÜT 317A	Bilgisayar Destekli Ürün Tasarımı II	1	3	4	2		5	5		4			2		4	2
EÜT 319	Endüstriyel Tasarım Tarihi II	1	2						3	3		5		1		1
EÜT 321A	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu III	4	2	5	3	2	4	5			4		4	2	2	4
EÜT 331	Tasarımda Kullanıcı Araştırmaları	5	3	2				3			3		2	4		2
FSD2	Fakülte Seçmeli Ders															
İYD1	İkinci Yabancı Dil 1						3	3		2	3				2	
BSD3	Bölüm Seçmeli Ders															
EÜT 318A	Bilgisayar Destekli Ürün Tasarımı III	1	3	4	2		5	5		4			2		4	2
EÜT 322A	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu IV	4	2	5	3	2	4	5			4		4	2	2	5
EÜT 330	Pazarlama	4	2	2					2	2	4		2	2	2	1
İYD 2	İkinci Yabancı Dil 2						3	3		2	3				2	
UGİ 315	Girişimcilik ve Liderlik															
OEG 300	Ortak Eğitim II	2	2		3		4	4			4	3			5	4
BSD4	Bölüm Seçmeli Ders															
EÜT 405	Bilgisayar Destekli Üretim	1	3	4	2		5	5		4			2		4	2
EÜT 421	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu V	4	2	5	3	2	4	5			4		4	2	2	5
EÜT 451	Portfolyo ve Sunum Teknikleri															
İYD 3	İkinci Yabancı Dil 3						3	3		2	3				2	
OEG 400	Ortak Eğitim III	2	2		3		4	4			4	3			5	5
BSD III	Bölümden Seçmeli Ders III															
BSD IV	Bölümden Seçmeli Ders IV															
EÜT 408	Mesleki Uygulamalar	2	2	3			4	4	4	2					2	1
EÜT 422	Endüstri Ürünleri Tasarımı Stüdyosu VI	5	5	4	5	3	5	5			4	3	5	2	5	5
İYD 4	İkinci Yabancı Dil 4						3	3		2	3				2	
ÜSD1	Üniversite Seçmeli Ders															
Seçmeli Dersler																
EÜT 224	Modelaj Kil Çamur	1	2	4	3			3			2				3	1
EÜT 315	Modüler Tasarım	1	2	3		2					2		3		2	2
EÜT 333	Tüketici Davranışları	3	2					2	3	3	3		2	4		1
EÜT 378	Moda Tasarımı	3	3	3	2	2		3			3		2	2	2	2
EÜT 400	Tasarım Yönetimi	2	3		2			2	2		4		3	3	3	5
EÜT 403	Tasarım Yarışması Projesi	4	2	5	3	2	4	5			4		4	2	2	5
EÜT 418	Ambalaj Tasarımı	3	3	3	2	2		3			3		2	2	2	2
EÜT 425	Tasarım Yöntemleri	5	5	2				3			3		2	4		2

EÜT 429	Tasarım Kuramı	2	3	2				3			3		2	4		2
EÜT 437	Kent Mobilyaları Tasarımı	1	2	3		2					2		3		2	2