

## **Endüstri Mühendisliđi Bölümü** **%30 İngilizce ve %100 İngilizce Yandal Programı (2024 Müfredatı)**

Yıldız Teknik Üniversitesi (YTÜ) Makine Fakültesi Endüstri Mühendisliđi Lisans Programı altında bulunan Endüstri Mühendisliđi Yandal Programı'nda öğrencilerin zorunlu ve seçmeli olarak alması gereken dersler aşağıda detaylandırılmıştır.

Yandal öğrencileri minimum 20 krediden (minimum 7 ders) sorumludur. Bu 20 kredinin 13'ü zorunlu derslerden sağlanacaktır. Geriye kalan (minimum) 7 kredi ise seçmeli ders grubundan karşılanacaktır.

Yandal programı kapsamında alınması gereken dersler END kodlu olmalıdır, başka bir bölümden ve/veya üniversiteden alınan derslerin intibakı yapılmaz.

### **Kabul Süreci:**

YTÜ Yandal Yönergesinde belirtilen başvuru şartlarına ek olarak, Endüstri Mühendisliđi Yandal Programına YTÜ Mühendislik programlarında öğrenim gören öğrenciler başvurabilir.

%100 İngilizce Endüstri Mühendisliđi Yandal Programına yalnızca YTÜ %100 İngilizce Mühendislik programlarında öğrenim gören öğrenciler başvurabilir.

Yandal programına başvuru yapacak öğrencilerin AGNO'su en az 2.75 olmalıdır.

Öğrenciler, yandal programı süresince aldıkları tüm derslerin ön koşullarını sağlamak zorundadır.

Her güz dönemi başında Endüstri Mühendisliđi Bölüm Başkanlığı tarafından her iki lisans programı (%30 ve %100 İngilizce) için ayrı olacak şekilde kapasite belirlenir. Başvuru yapan öğrenciler AGNO'larına göre büyükten küçüğe olacak şekilde sıralanır, sıralamaya göre belirlenen sayıda öğrenci yandal programına kabul edilir.

### **Kontenjanlar:**

#### **%30 İngilizce Programı için:**

3.yarıyılıda: 3 öğrenci

5.yarıyılıda:3 öğrenci

#### **%100 İngilizce Programı için:**

3.yarıyılıda: 3 öğrenci

5.yarıyılıda:3 öğrenci

## Zorunlu Dersler:

Yandal öğrencileri için aşağıda belirtilen 4 ders zorunlu ders olarak tanımlanmış olup, öğrenciler bu gruptan toplam 13 kredi ders alacaklardır.

Zorunlu Dersler							
Ders Kodu	Ders Adı	Ders (D)	Uygulama (U)	Laboratuvar (L)	Yerel Kredi (K)	AKTS	Önkoşul
END2972	Yöneylem Araştırması 1	4	0	0	4	6	
END3991	Yöneylem Araştırması 2	3	0	0	3	5	
END4971	Tesis Tasarımı ve Planlaması	3	0	0	3	5	
END2991	Olasılık	3	0	0	3	6	

## Seçmeli Dersler:

Yandal öğrencileri, aşağıdaki seçmeli dersler grubunda tanımlı derslerden minimum 7 kredi 3 ders alacaklardır.

Seçmeli Dersler							
Ders Kodu	Ders Adı	D	U	L	K	AKTS	Önkoşul
END2982	Üretim Sistemleri	3	0	0	3	4	
END3981	Mühendislik Ekonomisi	3	0	0	3	5	
END3952	Tedarik Zinciri ve Lojistik Yönetimi	3	0	0	3	5	
END3962	Üretim Planlama ve Kontrol	3	0	0	3	5	
END4651	Kalite Yönetimi	3	0	0	3	4	
END3982	Endüstriyel Yönetim	3	0	0	3	5	
END3971	Yapay Zeka ve Uzman Sistemler (Mesleki Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3560	Kurumsal Bilgi Sistemleri (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3570	Yönetim Bilişim Sistemleri (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3880	Uygulamalı Veri Analitiği (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3890	Endüstri 4.0 (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3900	Veri Madenciliği (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3930	Karar Destek Sistemleri (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END3980	Kurumsal Kaynak Planlama Sistemleri (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4820	Fizibilite Etüdü (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4370	Stratejik Yönetim (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4400	Sistem Dinamiği (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4420	Proje Yönetimi (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4480	İşletmelerde Verimlilik (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	
END4650	Malzeme Taşıma Sistemleri (Meslek Seçmeli B)	2	0	0	2	4	