

**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ**  
**ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ YANDAL PROGRAM ÖNERİSİ**  
**(KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS ÖĞRENCİLERİNE YÖNELİK)**

2013-2014 Eğitim-Öğretim yılı Güz döneminden itibaren açılması önerilen Endüstri Mühendisliği Yandal Programı ile Kimya Mühendisliği Bölümü lisans programında başarılı olan öğrencilerin endüstri mühendisliği alanında bilgi ve yeteneklerinin geliştirilerek günümüz rekabetçi piyasa koşullarına daha donanımlı ve bir adım önde başlamalarının sağlanması hedeflenmektedir.

**Yandal Programının Yürütmesi:**

- Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanlığı tarafından atanacak Endüstri Mühendisliği Yandal Programı koordinatörü tarafından öğrenci başvuruları değerlendirilecek ve kabul edilen öğrencilere akademik danışmanlık yapılacaktır.
- Kimya Mühendisliği Bölümü lisans öğrencilerine yönelik olarak yürütülecek Endüstri Mühendisliği Yandal Programı'na her başvuru dönemi için 2 kontenjan verilecektir.
- Gerek duyulduğunda kontenjan değişikliği için ilgili bölümlerin Akademik Kurullarının mutabakatı aranacaktır.
- Endüstri Mühendisliği Yandal Programı'na başvuru, kabul, kayıt işlemleri ile program ile ilgili diğer tüm detaylar Hacettepe Üniversitesi Yandal Programı Yönergesi'nin ilgili maddelerine göre yürütülecektir.

### Endüstri Mühendisliği Yandal Programı

Endüstri Mühendisliği Yandal Programı'nı başarıyla tamamlayabilmek için, önerilen program süresi içerisinde, Endüstri Mühendisliği Yandal Programı koordinatörü onayıyla alınacak 3 tane zorunlu ve 3 tane seçmeli olmak üzere en az 6 dersin (18 ders kredisi) başarılı olarak tamamlanması gereklidir. Endüstri Mühendisliği Bölümü Yandal Programında yer alan dersler İngilizce olarak verilmektedir. Endüstri Mühendisliği Yandal Programı'nın genel yapısı Çizelge 1'de sunulmuştur. Yandal Programı'nda yer alan seçmeli dersler ise Çizelge 2'de sunulmuştur. Seçmeli dersler Çizelge 2'de bulunan ve Endüstri Mühendisliği Lisans Programı'nda belirtilen önkoşulları sağlanmış olan dersler içerisinde seçilebilecektir.

**Çizelge 1.** Endüstri Mühendisliği Yandal Programı

Dersin Kodu	Dersin Adı	T-P-K	AKTS
EMÜ221	Introduction to Optimization and Modeling	3-0-3	5
EMÜ231	Probability and Statistics for Engineers I	3-0-3	5
EMÜ341	Production Planning and Control I	3-0-3	5
EMÜXXX	Seçmeli Ders I	3-0-3	
EMÜXXX	Seçmeli Ders II	3-0-3	
EMÜXXX	Seçmeli Ders III	3-0-3	
<b>TOPLAM</b>		18 (K)	

**Çizelge 2.** Endüstri Mühendisliği Yandal Programı Seçmeli Dersler Listesi

<b>Dersin Kodu</b>	<b>Dersin Adı</b>	<b>T-P-K</b>	<b>AKTS</b>
EMÜ222	Deterministic Operations Research	3-0-3	5
EMÜ232	Probability and Statistics for Engineers II	3-0-3	5
EMÜ242	Work Analysis and Design	3-0-3	5
EMÜ322	Simulation Modeling and Analysis	2-2-3	5
EMÜ324	Applied Operations Research	3-0-3	6
EMÜ331	Statistical Quality Control	3-0-3	5
EMÜ332	Quality Management	3-0-3	6
EMÜ334	Introduction to Regression Analysis	3-0-3	6
EMÜ342	Production Planning and Control II	3-0-3	5
EMÜ344	Facility Location and Layout	3-0-3	6
EMÜ346	Ergonomics	3-0-3	6
EMÜ363	Engineering Economy	3-0-3	4
EMÜ411	Management Information Systems	3-0-3	6
EMÜ413	Decision Support Systems	3-0-3	6
EMÜ421	Multicriteria Decision Making	3-0-3	6
EMÜ423	Network Flow Analysis	3-0-3	6
EMÜ424	Decision Analysis	3-0-3	6
EMÜ425	Engineering Optimization	3-0-3	6
EMÜ431	Design of Engineering Experiments	3-0-3	6
EMÜ432	Introduction to Data Mining	3-0-3	6
EMÜ434	Reliability Analysis	3-0-3	6
EMÜ435	Quality Engineering in Product and Process Design	3-0-3	6
EMÜ436	Time Series Analysis and Forecasting	3-0-3	6
EMÜ441	Inventory Planning and Control	3-0-3	6
EMÜ443	Revenue Management	3-0-3	6
EMÜ444	Scheduling and Sequencing	3-0-3	6
EMÜ446	Supply Chain Management	3-0-3	6
EMÜ464	Project Management	3-0-3	4