ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI DERS PLANLARI

ANABİLİM DALI	Endüstri Mühendisliği
BİLİM DALI / PROGRAMI	Endüstri Mühendisliği/ Doktora Programı

DERS AŞAMASI

I. YARIYIL / GÜZ

Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
END6101	Doğrusal Programlama	Z	3	0	0	3	7.5
END6105	Dinamik Programlama	S	3	0	0	3	7.5
END6113	Tedarik Zinciri Yönetimi	S	3	0	0	3	7.5
END6115	Bütünleşik İmalat Sistemleri Yönetimi	S	3	0	0	3	7.5
END6117	Ürün Tasarımının Yönetimi	S	3	0	0	3	7.5
END6121	Sinirsel Ağlar	S	3	0	0	3	7.5
END6131	Finansman Mühendisliği	S	3	0	0	3	7.5
END6141	İnsan-Makine Sistemleri	S	3	0	0	3	7.5
END6107	Çok Amaçlı Optimizasyon	S	3	0	0	3	7.5
					Toplam Kredi	**12**	**30**

II. YARIYIL / BAHAR

Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	Kredi	AKTS
END6102	Tamsayılı Programlama	Z	3	0	0	3	7.5
END6112	İleri Simülasyon Teknikleri	Z	3	0	0	3	7.5
END6104	Doğrusal Olmayan Programlama	S	3	0	0	3	7.5
END6108	Karmaşıklık Analizi	S	3	0	0	3	7.5
END6114	Bütünleşik İmalat Sistemleri Tasarımı	S	3	0	0	3	7.5
END6116	Kalite Kontrolde İleri Konular	S	3	0	0	3	7.5
END6122	Yapay Zeka	S	3	0	0	3	7.5
END6142	Ergonomide Fizyoloji ve Psikoloji	S	3	0	0	3	7.5
END6144	Ürün Tasarımında Ergonomi	S	3	0	0	3	7.5
					Toplam Kredi	**12**	**30**

TEZ AŞAMASI

III. YARIYIL / GÜZ

FEN6000	Araştırma Teknikleri ve Yayın Etiği	Z	2	0	0	0	2
END6171	Seminer	Z	0	0	0	0	5
YET6177	Doktora Yeterlilik Sınavı (*)	Z	0	0	0	0	23
					Toplam Kredi	**0**	**30**

IV. YARIYIL / BAHAR

END6182	Doktora Uzmanlık Alan Dersi I	Z	4	0	0	0	5
END6192	Tez Çalışması I	Z	0	0	0	0	25
					Toplam Kredi	**0**	**30**

V. YARIYIL / GÜZ

END6183	Doktora Uzmanlık Alan Dersi II	Z	4	0	0	0	5
END6193	Tez Çalışması II	Z	0	0	0	0	25
					Toplam Kredi	**0**	**30**

VI. YARIYIL / BAHAR

END6184	Doktora Uzmanlık Alan Dersi III	Z	4	0	0	0	5
END6194	Tez Çalışması III	Z	0	0	0	0	25
					Toplam Kredi	**0**	**30**

VII. YARIYIL / GÜZ

END6185	Doktora Uzmanlık Alan Dersi IV	Z	4	0	0	0	5
END6195	Tez Çalışması IV	Z	0	0	0	0	25
					Toplam Kredi	**0**	**30**

VIII. YARIYIL / BAHAR

END6186	Doktora Uzmanlık Alan Dersi V	Z	4	0	0	0	5
END6196	Tez Çalışması V	Z	0	0	0	0	25
					Toplam Kredi	**0**	**30**

TOPLAM KREDİ: 24 - TOPLAM AKTS: 240

Öğrenci, I ve II. yarıyıllarda zorunlu/seçmeli derslerden her yarıyıl toplam 12 kredilik (30 AKTS) ders seçecektir.

* Yeterlik Sınavından başarılı olmak ön koşuldur; III. Ve sonraki yarıyıllarda belirtilen dersleri alabilmek için yeterlik sınavına girip başarılı olmak gerekir.