Fen Bilimleri Enstitüsü

Endüstri Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
END6181	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ I	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END5131	TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5161	VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5101	MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5113	BİLGİSAYAR DESTEKLİ İMALAT	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5115	SİMÜLASYON ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5121	ALGORİTMA TASARIMI VE ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5123	SEZGİSEL ALGORİTMALAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5151	İSTATİSTİKSEL VERİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5155	STOKASTİK SÜREÇLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5117	İMALAT SÜREÇLERİNİN KONTROLÜ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5125	ENVANTER SİSTEMLERİNİN ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5129	İŞ SIRALAMA VE ÇİZELGELEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5127	KESİKLİ OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

10. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6190	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6200	TEZ DANIŞMANLIĞI X	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

2. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
END6182	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ II	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END5138	ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5164	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5110	ÜRETİM SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5116	TESİS YERİ SEÇİMİ İŞ YERİ DÜZENLEME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

END5132	MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5134	TEKNOLOJİ YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5136	STRATEJİK KARAR DESTEK SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5156	GÜVENİLİRLİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5140	GÜRÜLTÜ ETKİ DEĞERLENDİRMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5124	KISIT PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5162	UYGULAMALI MAKİNE ÖĞRENMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5118	SÜRDÜRÜLEBİLİR MÜHENDİSLİK	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END5120	BİLİŞSEL ERGONOMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

3. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6193	TEZ DANIŞMANLIĞI III	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				24.00

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6101	DOĞRUSAL PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6105	DİNAMİK PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6113	TEDARİK ZİNCİRİ YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6115	BÜTÜNLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİ YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6117	ÜRÜN TASARIMININ YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6123	DERİN SİNİR AĞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6131	FİNANSMAN MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6141	İNSAN-MAKİNE SİSTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6107	ÇOK AMAÇLI OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6151	BÜYÜK ÖLÇEKLİ OPTİMİZASYON	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
END6174	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
END6122	YAPAY ZEKA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6102	TAMSAYILI PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6112	İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6104	DOĞRUSAL OLMAYAN PROGRAMLAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6114	BÜTÜNLEŞİK İMALAT SİSTEMLERİ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

END6116	KALİTE KONTROLDE İLERİ KONULAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6142	ERGONOMİDE FİZYOLOJİ VE PSİKOLOJİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6144	ÜRÜN TASARIMINDA ERGONOMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
END6126	İLERİ VERİ MADENCİLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
5. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
YET6177	DOKTORA YETERLİK SINAVI	Zorunlu	0	0.00	0	10.00
END6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	15.00
6. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
END6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
END6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
END6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
END6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
9. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
END6199	TEZ DANIŞMANLIĞI IX	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
END6189	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX	Zorunlu	4	0.00	0	5.00