Fen Bilimleri Enstitüsü

İnşaat Mühendisliği Bütünleşik Doktora Programı

1. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
INS6191	TEZ DANIŞMANLIĞI I	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
INS6181	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
INS5011	ELASTİSİTE TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5031	YAPI DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5033	İLERİ BETONARME	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5087	KENTSEL ULAŞIM SİSTEMLERİ VE PLANLAMASI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5053	AÇIK KANAL HİDROLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5077	GEOTEKNİK DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5035	YIĞMA YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5061	KIYI HİDRODİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5063	SU KAYNAKLI ENERJİ ÜRETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5015	İLERİ MÜHENDİSLİK MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5037	PERFORMANSA DAYALI TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5071	YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5081	MOTORSUZ ULAŞIM PLANLAMA VE İŞLETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5051	YERALTI SUYU HİDROLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5059	HİDROLOJİDE İLERİ CBS UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5023	YAPILARIN STABİLİTESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5041	KİMYASAL KATKILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5075	DERİN KAZILAR VE DAYANMA YAPILARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5043	YAPISAL TASARIM *	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5047	İLERİ ÇELİK YAPILAR I	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5045	DEPREM YALITIMLI BİNA TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5065	KURAKLIK VE TAŞKIN HİDROLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5049	İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5017	ÇİMENTO İKAME MALZEMELERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5079	ZEMİN ARAŞTIRMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5091	İNŞAAT ENDÜSTRİSİNDE PROJE YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5013	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİNDE MAKİNE ÖĞRENİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

10. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
INS6190	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ X	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6200	TEZ DANIŞMANLIĞI X	Zorunlu	0	1.00	0	25.00

2. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
INS6192	TEZ DANIŞMANLIĞI II	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
INS6182	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**
INS5014	BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMANLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5016	KOMPOZİT MALZEMELER MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5032	YAPISAL DEPREM MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5086	KAPLAMA TASARIMI VE ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5064	KIYI VE LİMAN YAPILARININ TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5018	DEPREM MÜHENDİSLİĞİNDE İLERİ MATRİS METOTLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5034	BETONARME YAPILARIN DOĞRUSAL OLMAYAN ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5038	BETONARME KÖPRÜLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5072	İLERİ TEMEL MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5056	HİDROLİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5024	PLAK TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5042	ÖZEL BETONLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5076	ARAZİ DENEYLERİ VE GEOTEKNİK TASARIM	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5044	ENDÜSTRİYEL ÇELİK YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5066	BARAJLARIN PLANLANMASI VE TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5046	BETON DURABİLİTESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5048	AKILLI MALZEMELER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5068	İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ'NDE UZAKTAN ALGILAMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5078	ZEMİN İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5074	DEPREM TEHLİKE ANALİZİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5092	SÖZLEŞME YÖNETİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5010	MESLEKİ YABANCI DİL	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS5036	PREFABRİKE YAPILAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
3. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
INS6183	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ III	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6193	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**
INS6033	DEPREME DAYANIKLI YAPI TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6031	YAPI-ZEMİN ETKİLEŞİMİNDE ANALİTİK YAKLAŞIMLAR	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6077	ZEMİN DİNAMİĞİ VE TEMEL TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6087	TRAFİK AKIM TEORİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

INS6011	KATI MEKANİĞİ VE SONLU ELEMAN UYGULAMALARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6035	TARİHİ YAPILARIN DEPREM DAVRANIŞLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6037	SIVI YAPI ETKİLEŞİMİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6039	SÜNEK ÇELİK YAPI SİSTEMLERİNİN TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6051	İLERİ YERALTI SUYU HİDROLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6053	HESAPLAMALI AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6061	RÜZGAR/DALGA İKLİMİ VE İSTATİSTİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6041	ÇİMENTOLU SİSTEMLERİN REOLOJİK ÖZELLİKLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6073	ÇEVRE GEOTEKNOLOJİSİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00

4. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
INS6184	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IV	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
FEN5000	ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE YAYIN ETİĞİ	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
INS6194	TEZ DANIŞMANLIĞI IV	Zorunlu	0	1.00	0	1.00
FEN6002	TEKNOLOJİ TRANSFERİ, AR-GE VE İNOVASYON	Zorunlu	2	0.00	0	2.00
INS6174	SEMİNER	Zorunlu	0	2.00	0	2.00
	Seçmeli dersler	Seçmeli				18.00

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS
INS6088	TOPLU TAŞIMA	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6032	SIVI DEPOLARIN TASARIMI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6038	MAKİNE TEMELLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6062	HİDROLOJİDE İSTATİSTİK YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6042	BETONUN BOYUTSAL KARARLILIĞI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6016	MEKANİKTE ENERJİ VE VARYASYONEL YÖNTEMLER	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6022	BAŞLANGIÇ VE SINIR DEĞER PROBLEMLERİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6052	İLERİ AKIŞKANLAR MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6074	İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6034	YAPILARIN ONARIM VE GÜÇLENDİRİLMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6064	AKARSU MÜHENDİSLİĞİ ESASLARI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6066	YAKIN KIYI DALGA-AKIM MODELLEMESİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6044	ÇİMENTOLU SİSTEMLERİN MİKRO YAPISI	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6072	AÇIK DENİZ GEOTEKNİK MÜHENDİSLİĞİ	Seçmeli	3	0.00	0	6.00
INS6076	ENERJİ GEOYAPILARI	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
INS6185	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ V	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6195	TEZ DANIŞMANLIĞI V	Zorunlu	0	1.00	0	15.00

6. Yarıyıl Dersleri

Dersin Kodu	Dersin Adı	Türü	T	U	L	AKTS

INS6186	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VI	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6196	TEZ DANIŞMANLIĞI VI	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
7. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
INS6187	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6197	TEZ DANIŞMANLIĞI VII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
8. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
INS6188	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ VIII	Zorunlu	4	0.00	0	5.00
INS6198	TEZ DANIŞMANLIĞI VIII	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
9. Yarıyıl Dersleri						
Dersin Kodu	**Dersin Adı**	**Türü**	**T**	**U**	**L**	**AKTS**
INS6199	TEZ DANIŞMANLIĞI IX	Zorunlu	0	1.00	0	25.00
INS6189	DOKTORA UZMANLIK ALAN DERSİ IX	Zorunlu	4	0.00	0	5.00