

TÜ Makine Mühendisliği Anabilim dalında verilen Doktora Dersleri 26 Kasım 2015

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Uygulama	Laboratuvar	Kredi	Ects Kredi	Ders Tipi	Ders Düzeyi
MAK 801	ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 802	ELASTİK STABİLİTE	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 803	GÖZENEKLİ MALZEMELERDE ISI VE KÜTLE TRANSFERİ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 804	PERTÜRBASYON YÖNTEMLERİ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 805	KATMANLI ANİZOTROP PLAKLARIN YAPISAL ANALİZİ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 806	İLERİ MALZEME MEKANİĞİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 807	KOMPOZİT YAPILAR MEKANİĞİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 808	KONSTRÜKSİYONDA GÜVENİLİRLİK	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 809	MÜHENDİSLİK BİLİMLERİNDE DENEYSEL TASARIM VE SONUÇLARIN ANALİZİ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 810	PLC PROGRAMLAMA VE ENDÜSTRİDEKİ UYGULAMALARI	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 811	TÜRBÜLANSLI AKIŞ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 812	İLERİ İMALAT TEKNOLOJİLERİNDE GELİŞMELER	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 813	YENİLENEBİLİR ENERJİ TEKNOLOJİLERİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 814	TRİBOLOJİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 815	TALAŞLI İMALATIN ANALİZİ	3	0	0	3	7 Seçmeli	Doktora	
MAK 816	METAL VE ALAŞIMLARDA FAZ DÖNÜŞÜMLERİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 817	GÜNEŞTEN ELEKTRİK ÜRETİMİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 818	TERMAL ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 819	İMALATTA ÖLÇME VE KALİTE KONTROL	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 820	PLASTİK ŞEKİL VERME	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 821	MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 822	KISMİ TÜREVLİ DİFERANSİYEL DENKLEMLER	3	0	0	3	8 Zorunlu	Doktora	
MAK 888	SEMİNER	0	2	0	0	7 Zorunlu	Doktora	
MAK 889	YETERLİK SINAVI	0	0	0	0	20 Zorunlu	Doktora	
MAK 890	TEZ ÖNERİSİ	0	0	0	0	10 Zorunlu	Doktora	
MAK 891	TEZ ÇALIŞMASI I	0	0	0	0	25 Zorunlu	Doktora	
MAK 892	TEZ ÇALIŞMASI II	0	0	0	0	25 Zorunlu	Doktora	
MAK 893	TEZ ÇALIŞMASI III	0	0	0	0	25 Zorunlu	Doktora	
MAK 894	TEZ ÇALIŞMASI IV	0	0	0	0	25 Zorunlu	Doktora	
MAK 895	TEZ ÇALIŞMASI V	0	0	0	0	25 Zorunlu	Doktora	
MAK 896	UZMANLIK ALAN DERSİ I	5	0	0	0	5 Zorunlu	Doktora	
MAK 897	UZMANLIK ALAN DERSİ II	5	0	0	0	5 Zorunlu	Doktora	
MAK 898	UZMANLIK ALAN DERSİ III	5	0	0	0	5 Zorunlu	Doktora	
MAK 899	UZMANLIK ALAN DERSİ IV	5	0	0	0	5 Zorunlu	Doktora	