

Makine Mühendisliği ABD								
Anabilim Dalı	Kodu	Ders Adı	Z/S	T	U	K	AKTS	Ders İçeriği
Ortak	GCC1001	Introduction To Scientific Research Methods And Scientific Publication Ethics-Bilimsel Araştırma Ve Bilimsel Yayın Etiğine Giriş.	Z	3	0	3	7,5	İçerik
Ortak	GCC1002	Preparing Future Faculty: Principles Of University Teaching And Learning-Yükseköğretimde Öğrenme Ve Öğretme	S	2	1	3	5	İçerik
Ortak	GCC1003	Academic Writing For Graduate Students- Lisansüstü Öğrencileri İçin Akademik Metin Yazımı.	S	3	0	3	5	İçerik
ME	ME 500	Seminar / Seminer	Z	0	2	0	5	İçerik
ME	ME 501	Advanced Engineering Mathematics / İleri Mühendislik Matematik	Z	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 502	Machine Learning-based Design and Optimization / Makine Öğrenmesi Temelli Dizayn ve Optimizasyon	Z	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 510	Numerical Modeling of Composite Materials / Kompozit Malzemelerin Sayısal Modellemesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 511	Elasticity and Plasticity / Elastisite ve Plastisite	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 512	Multiscale Material Modeling / Çok Ölçekli Malzeme Modellemesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 513	Advanced Characterization Techniques / İleri Düzey Karakterizasyon Teknikleri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 514	Fatigue and Fracture Mechanics / Yorgunluk ve Kırılma Mekanik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 526	Recycling of Engineering Materials / Mühendislik Malzemelerinin Geri Dönüştürülmesi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 527	Powder Metallurgy / Toz Metalürjisi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 528	Additive Manufacturing and 3D Product Modelling / Eklemeli İmalat ve 3D Ürün Modelleme	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 529	Biofabrication Fundamentals: 3D Bioprinting & Biofabrication / Biyofabrikasyon Temelleri: 3B Biyobaskı, Biyofabrikasyon	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 530	Metrology / Metroloji	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 531	Advanced Manufacturing Technologies / İleri İmalat Teknolojileri	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 546	Advanced Finite Element Method / İleri Sonlu Elemanlar Yöntemi	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 547	Friction and Wear at Elevated Temperatures / Yüksek Sıcaklıklarda Sürtünme ve Aşınma	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 556	Mechatronic System Control / Mekatronik Sistem Kontrolü	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 566	Transport Phenomena in Micro/Nanofluidic Systems / Mikro/Nanofluidik Sistemlerde Taşınım Olayları	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 567	Aerodynamics / Aerodinamik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 576	Advanced Heat Transfer-Conduction / İleri Isı Transferi- İletim	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 577	Advanced Thermodynamics / İleri Termodinamik	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 586	Advanced Renewable Energy Engineering / İleri Yenilenebilir Enerji Mühendisliği	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 587	Recent Advances in Wind Energy Conversion Systems / Rüzgâr Enerjisi Dönüşüm Sistemlerinde Son Gelişmeler	S	3	0	3	7,5	İçerik
ME	ME 597	M.Sc. Special Topics / Uzmanlık Alan Dersi	Z	4	0	0	10	İçerik
ME	ME 599	M.Sc. Thesis / Yüksek Lisans Tez Çalışması	Z	0	1	0	45	İçerik