

7. YARIYIL (Teknik Seçmeli Ders)							7. SEMESTER (Technical Elective)								
DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS	COURSE ID	COURSE TITLE	COMPULSORY	LECTURE	PRACTICE	LAB	CREDIT	ECTS
RSM407	Taşıt Gövde Tasarımı ve Malzemeleri	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM407	Design of Vehicle Body and Materials	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM409	Yüksek Hızlı Raylı Sistemler	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM409	High Speed Railway Systems	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM411	Demiryolları Trafik Kontrolü	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM411	Railways Traffic Control	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM413	Triboloji	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM413	Tribology	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM415	Optimizasyon Tekniği	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM415	Optimization Technique	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM419	Kent İçi Raylı Ulaşım Sistemleri	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM419	Urban Rail Transportation Systems	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM421	Raylı Sistemlerde Sonlu Elemanlar Yöntemi	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM421	Finite Element Method on Railway Systems	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM423	Raylı Sistemlerde Kompozit Malzemeler	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM423	Composite Materials of Railway Systems	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM425	Bilgisayar Destekli Tasarım II	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM425	Computer Aided Design II	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM427	Konstrüksiyon Bilgisayar Uygulamaları	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM427	Computer Applications in Construction	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM429	Ergonomik Ürün Tasarımı	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM429	Ergonomic Product Design	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM431	Kinematik Sentez	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM431	Kinematic Synthesis	Technical Elective	2	1	0	2,5	8
RSM433	Makine Mühendisliğinde Hesaplama Metotları	Teknik Seçmeli Ders	2	1	0	2,5	8	RSM433	Computational Methods in Mechanical Engineering	Technical Elective	2	1	0	2,5	8

8. YARIYIL DERSLERİ							8. SEMESTER COURSES								
DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS	COURSE ID	COURSE TITLE	COMPULSORY	LECTURE	PRACTICE	LAB	CREDIT	ECTS
MUH402	Mühendislik Etiği	Zorunlu Ders	2	0	0	2	2	MUH402	Engineering Ethics	Compulsory	2	0	0	2	2
RSM400	Bitirme Tezi	Zorunlu Ders	0	2	0	1	2	RSM400	Graduation Thesis	Compulsory	0	2	0	1	2
RSM404	Bitirme Projesi II	Zorunlu Ders	2	0	0	2	2	RSM404	Graduation Project II	Compulsory	2	0	0	2	2
RSM436	Transport Tekniği	Zorunlu Ders	3	0	0	3	3	RSM436	Transport Techniques	Compulsory	3	0	0	3	3
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	7	-	Technical Elective	-	-	-	-	-	7
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	7	-	Technical Elective	-	-	-	-	-	7
-	Teknik Seçmeli Ders	-	-	-	-	-	7	-	Technical Elective	-	-	-	-	-	7

Toplam AKTS: 30

Total ECTS: 30

8. YARIYIL (Teknik Seçmeli Ders)							8. SEMESTER (Technical Elective)								
DERS KODU	DERS ADI	ZORUNLU	TEORİ	UYGULAMA	LAB	KREDİ	AKTS	COURSE ID	COURSE TITLE	COMPULSORY	LECTURE	PRACTICE	LAB	CREDIT	ECTS
RSM406	Coğrafi Bilgi Sistemleri	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM406	Geographic Information systems	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM408	Ray Tasarımı ve Üretimi ve Kaynağı	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM408	Design, Manufacturing and Welding of Rail	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM410	Demiryolu Haberleşmesi	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM410	Railway Communication	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM412	Demiryolu Altyapı Tasarımı	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM412	Railway Infrastructure Design	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM414	SCADA Sistemleri	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM414	Scada Systems	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM416	Toplam Kalite Yönetimi	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM416	Total Quality Management	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM418	Bilgisayar Destekli Taşıt Tasarımı	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM418	Computer Aided Vehicle Design	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM420	Raylı Sistem İşletmeciliği	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM420	Railway Systems Managementship	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM422	Demiryolu Hattı Planlaması	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM422	Railway Line Planning	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM424	Tren ve Demiryolları Bakım Esasları	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM424	Maintenance Fundamentals of Train and Railway	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM426	Raylı Sistemler Güvenlik Standardı	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM426	Safety Standard of Railway Systems	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM428	Programlanabilir Kontrol Sistemleri (PLC)	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM428	Programmable Logic Control	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM430	Raylı Sistemlerde İklimlendirme ve Havalandırma Sistemleri Tasarımı	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM430	Ventilating and Air-Conditioning Systems Design in Railway Systems	Technical Elective	2	0	0	2	7
RSM434	Raylı Sistemlerde Aerodinamik	Teknik Seçmeli Ders	2	0	0	2	7	RSM434	Aerodynamics in Railway Systems	Technical Elective	2	0	0	2	7