

TEKNİK SEÇMELİ

Ders Kodu	Dersin Adı	T	U	L	AKTS	Dersin Yürütücüsü	Açılacak Bölüm	Kontenjan	Ders Dili	Dersin Günü ve Saati	Dersin Yapılış Şekli
CHEM 433	Separations Techniques	3	0	0	4	Arş. Gör. Doç. Dr. Mahmut YILDIZ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
CHEM 430	Quantum Chemistry	3	0	0	4	Arş. Gör. Dr. Abdulkadir KOÇAK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
CHEM 421	Chemical Kinetics	3	0	0	4	Dr. Öğr. Üye. Duygu AKYÜZ ÇUBUKÇU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
CHEM 435	Biotechnology	3	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Zehra ÖLÇER	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
CHEM 425	Organic Technologies	3	0	0	4	Prof. Dr. Ferda HACİVELİOĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
CHEM 426	Inorganic Technologies	3	0	0	4	Arş. Gör. Doç. Dr. Şule ŞAHİN ÜN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
PHYS 330	Introduction to Light Science	3	0	0	5	Prof. Dr. F. Necati ECEVİT	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	2	İng		
PHYS 435	Optoelectronics	3	0	0	5	Prof. Dr. Mevlüt KARABULUT	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		

PHYS 482	Introduction to Electron Spin Resonance	3	0	0	5	Doç. Dr. Sibel TOKDEMİR ÖZTÜRK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
PHYS 493	Nano Technology	3	0	0	5	Doç. Dr. Leyla ÇOLAKEROL ARSLAN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	3	İng		
MATH 209	Algebra I	3	0	0	6	Doç. Dr. Ayten KOÇ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
MATH 419	Introduction to Coding Theory	3	0	0	6	Doç. Dr. Esengül SALTÜRK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
MAT 314	İntegral Denklemler	3	0	0	5	Prof. Dr. Mansur İSGENDEROĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh.	5	Tr		
MATH 401	Mathematical Statistics	3	0	0	6	Doç. Dr. Nuri ÇELİK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
MATH 438	Graph Theory and Combinatoric s	3	0	0	6	Doç. Dr. Aysel EREY	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
MATH 451	Matrix Theory	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Nursel EREY	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
MATH 312	Group Theory	3	0	0	6	Dr. Öğr Üyesi Emira AKKURT	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh.	5	İng		

							Makine Müh.			
MATH 305	Partial Differential Equations	3	2	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Feray HACİVELİOĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng	
MBG 101	Principles of Biology	4	0	0	5	Dr. Müslüm YILDIZ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	20	İng	
MBG 111	Biology I	4	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Fatma AYDINOĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	2	İng	
MBG 203	Human Physiology	3	0	0	5	Prof. Dr. Ayten KANDİLCİ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng	
MBG 221	Genetics	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Tülay HEKİMBAŞI	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	10	İng	
MBG 222	Molecular Genetics I	3	0	0	6	Prof. Dr. Uygur Halis TAZEBAY	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng	
CSE 241	Object Oriented Programming	4	2	0	9	Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng	
CSE 211	Discrete Mathematics	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Zaferiakis ZAFERİAKOPOU LOS	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng	
CSE 343	Software Engineering	3	2	0	8	Doç. Dr. Habil KALKAN	Elektronik Müh.	5	İng	

							Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.				
CSE 341	Programing Languages	3	0	0	6	Dr.Öğr.Üyesi Yakup GENÇ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
CSE 331	Computer Organizaiton	3	2	0	7	Dr. Öğr. Üyesi Alp Arslan BAYRAKÇI	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
CSE 321	Introduction to Algorithm Design	3	0	0	6	Doç. Dr. Didem GÖZÜPEK KOCAMAN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ENVE 311	Understanding Climate Change And Solutions	3	0	0	5	Prof. Dr. Banu Çetin	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ENVE 313	Principles Of Cleaner Production	3	0	0	5	Prof. Dr. Nihal Bektaş	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ENVE 315	Energy And Environment	3	0	0	5	Doç. Dr. Serdar Kara	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ENVE 425	Molecular Aspects Of Environmental Microbiology	3	0	0	4	Prof. Dr. Melek Özkan	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
IE 101	Introduction to Industrial Engineering	3	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Celal Özgür ÜNSAL	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik	5	İng		

	and Career Planning						İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.			
ENG 260	Engineering Economics	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Kemal DİNÇER DİNGEÇ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik İnşaat Müh. Makine Müh.	60	İng	
ENG 310	Global Warming And Climate Change	2	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	60	İng	
ENG 360	Applied Statistics for Engineers	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Muhammed Enes ORUÇ	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Makine Müh.	10	İng	
CED 463	Mathematical Modeling In Chemical Engineering	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Murat Oluş ÖZBEK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Makine Müh.	10	İng	
CE 324	Geoenvironmental Engineering	3	0	0	4	Prof. Dr. Selçuk Toprak	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	10	İng	
CE 331	Concrete Technology	3	0	0	4	Doç. Dr. T. Altuğ Söylev	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	10	İng	
CE 363	Introduction To Coastal Engineering	3	0	0	4	Doç. Dr. Burak Aydoğan	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	10	İng	
CE 441	Construction Management	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Sevilay Demirkesen Çakır	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	10	İng	
HRT 103	Temel Ölçme Ve Alet Bilgisi	4	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Hüseyin PEHLİVAN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr	
HRT 201	Kartoğrafya	2	0	0	4	Dr. Hasan TONBUL	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr	

HRT 203	Jeodezi Ve Koordinat Sistemleri	3	0	0	4	Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 205	Konum Belirleme Yöntemi Ve GNSS	3	0	0	4	Prof. Dr. Cemal Özer YIĞIT	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 211	Harita Mühendisliğinin de Olasılık İstatistik	2	0	0	4	Doç. Dr. İsmail ÇÖLKESEN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 305	Sayısal Görüntü İşleme	3	0	0	4	Doç. Dr. İsmail ÇÖLKESEN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 307	Coğrafi Bilgi Sistemleri	3	0	0	4	Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 309	Fotogrametri I	3	0	0	4	Doç. Dr. Bahadır ERGÜN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 311	Uydu Jeodezisi	2	0	0	4	Prof. Dr. Mehmet Halis SAKA	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 313	Madencilik Ölçmeleri	2	0	0	4	Prof. Dr. Cemal Özer YIĞIT	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 315	Hidrografik Ölçmeler	2	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi PEHLİVAN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 321	Coğrafi Veri Kaynakları Ve Uygulamaları	2	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 404	Coğrafi Veri Altyapısı Ve Standartları	3	0	0	5	Prof. Dr. Arif Çağdaş AYDINOĞLU	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 410	İnsansız Hava Araçlarıyla Harita Üretimi	3	0	0	5	Prof. Dr. Umut Güneş SEFERCİK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 413	Mobil Haritalama Teknolojileri	3	0	0	5	Doç. Dr. Bahadır ERGÜN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 416	Uzaktan Algılamada Tarımsal Uygulamalar	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Ali Levent YAĞCI	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 417	Mikrodalga Algılama Sistemleri	3	0	0	5	Prof. Dr. Umut Güneş SEFERCİK	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
HRT 419	Yersel Fotogrametri Tekniğiyle Röleve Alımı	3	0	0	5	Doç. Dr. Cumhur ŞAHİN	Elektronik Müh. Malzeme Bilimi ve Müh.	5	Tr		
ELEC 225	Circuit Theory I	3	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Tuba GÖZEL	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELM 231	Elektronik Elemanlar	3	0	0	5	Dr. Öğr. Üyesi Atilla UYGUR	Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh.	5	Tr		
ELEC 334	Microprocessors	3	0	0	4	Dr. Furkan ÇAYCI	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh.	5	İng		

							İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.				
ELEC 336	Electronics II	3	0	0	4	Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELEC 361	Analog Communication Systems	3	0	0	5	Prof. Dr. Oğuz KUCUR	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELM 341	Elektromagnetik Alan Teorisi	2	2	0	5	Doç. Dr. Fatih DİKMEN	Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh.	5	Tr		
ELEC 323	Electromechanical Energy Conversion	3	0	0	5	Prof. Dr. Abdülkadir BALIKÇI	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELEC 422	Introduction to Industrial Instrumentation and Automation	3	0	0	6	Doç. Dr. Fuad ALİEW	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELM 426	Akıllı Elektrik Şebekeleri ve Güç Sistemlerine Giriş	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Tuba GÖZEL	Malzeme Bilimi ve Müh. Harita Müh.	5	Tr		
ELEC 433	Numerical Computation Software	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELEC 451	Introduction to Digital Microelectronic Circuits	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELEC 453	Nonlinear Electronic Circuits	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Önder ŞUVAK	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		
ELEC 454	Simulation of Electronic Circuits	3	0	0	6	Dr. Öğr. Üyesi Engin AFACAN	Malzeme Bilimi ve Müh. Biyomühendislik Endüstri Müh. İnşaat Müh. Kimya Müh. Makine Müh.	5	İng		

