

Bölüm Öğrencileri için Teknik Seçmeli Dersler

Ders Kodu	Ders Adı	T-U-L	AKTS	Öğretim Elemanı	Kontenjan
MATH 408	Calculus of Variations	(3-0-0)	6	Doç. Dr. Oğul ESEN	
MATH 115	Discrete Mathematics	(3-0-0)	6	Dr. Öğr. Üyesi Hadi ALIZADEH	
MAT 215	Differential Equations	(2-2-0)	5	Dr. Öğr. Üyesi Roghayeh HAFEZIEH	
MATH 401	Mathematical Statistics	(3-0-0)	6	Doç. Dr. Nuri ÇELİK	
MATH 451	Matrix Theory	(3-0-0)	5	Prof. Dr. Mustafa AKKURT	
MATH 312	Group Theory	(3-0-0)	6	Doç. Dr. Ayten KOÇ	
MATH 435	Applied Partial Differential Equations	(3-0-0)	6	Prof. Dr. Coşkun YAKAR	
MATH 408	Calculus of Variations	(3-0-0)	6	Doç. Dr. Oğul ESEN	
PHYS 330	Introduction to Light Science	3-0-0	5	Dr. Duygu ÖNAL TAYYAR	
PHYS 333	Introduction to Photonics	3-0-0	5	Dr. Öğr. Üyesi Kamil ÇINAR	
PHYS 426	Electromagnetic Theory II	3-0-0	5	Prof. Dr. Osman ÖZTÜRK	
PHYS 435	Optoelectronics	3-0-0	5	Prof. Dr. Mevlüt KARABULUT	
PHYS 450	Introduction to Quantum Optics	3-0-0	5	Dr. Öğr. Üyesi S. Çiğdem YORULMAZ	
PHYS 482	Introduction to Electron Spin Resonance	3-0-0	5	Doç. Dr. Sibel TOKDEMİR ÖZTÜRK	
PHYS 493	Nano Technology	3-0-0	5	Doç. Dr. Leyla ÇOLAKEROL ARSLAN	
PHYS 499	X-Ray Technologies	3-0-0	5	Prof. Dr. Numan AKDOĞAN	
CHEM 106	Organic Chemistry I	(3-0-0) 3	3	Dr. Öğr. Üye. Tuğçe Nihal GEVREK CİVAN	3
CHEM 433	Separations Techniques	(3-0-0) 3	4	Dr. Öğr. Üyesi Handan AKPINAR	3
CHEM 430	Quantum Chemistry	(3-0-0) 3	4	Arş. Gör. Dr. Abdülkadir KOÇAK	3
CHEM 421	Chemical Kinetics	(3-0-0) 3	4	Dr. Öğr. Üyesi Duygu AKYÜZ ÇUBUKÇU	3
CHEM 435	Biotechnology	(3-0-0) 3	4	Doç. Dr. Zehra ÖLÇER	3
CHEM 425	Organic Technologies	(3-0-0) 3	4	Doç. Dr. İ. Fazıl ŞENGÜL	3
CHEM 426	Inorganic Technologies	(3-0-0) 3	4	Prof. Dr. Aylin USLU	3
Ders Kodu	Dersin Adı	T+U+L	AKTS	Öğretim Elemanı	Kontenjan
CSE 241	Object Oriented Programming	4+2+0	9	Prof. Dr. Yusuf Sinan AKGÜL	5
CSE 211	Discrete Mathematics	3+0+0	6	Dr. Öğr. Üyesi Zafeirakis ZAFEİRAKOPOULOS	5
CSE 343	Software Engineering	3+2+0	8	Doç. Dr. Habil KALKAN	5
CSE 341	Programming Languages	3+0+0	6	Dr. Öğr. Üyesi Yakup GENÇ	5
CSE 331	Computer Organizaiton	3+2+0	7	Dr. Öğr. Üyesi Alp Arslan BAYRAKÇI	5
CSE 321	Introduction to Algorithm Design	3+0+0	6	Prof. Dr. Didem GÖZÜPEK	5
CE 331	Concrete Technology	3+0+0	4	Doç. Dr. Tayfun Altuğ SÖYLEV	5

CE 363	Introduction to Coastal Engineering	3+0+0	4	Doç. Dr. Burak AYDOĞAN	5
CE 441	Construction Management	3+0+0	5	Doç. Dr. Sevilay DEMİRKESEN ÇAKIR	5
CED 221	Fluid Mechanics	3+0+0	6	Dr. Öğr. Üyesi Özgün YÜCEL	10
CED 463	Mathematical Modeling in Chemical Engineering	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi Murat Oluş ÖZBEK	10
MSE 474	Polymer Characterization	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi İlke ANAÇ ŞAKIR	5
MSE 485	Traditional Ceramics	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan TAMSÜ SELLİ	5
MSE 471	Introduction to Polymer Science and Engineering	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi İlke ANAÇ ŞAKIR	5
BENG 215	Python for Bioengineers	2+0+2	6	Dr. Öğr. Üyesi Pınar Pir	10
BENG 211	Mass and Energy Balances	3+0+0	6	Dr. Öğr. Üyesi Onur Serçinoğlu	5
BENG 223	Molecular Biology of the Cell	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi Bengü Ergüden	5
BENG 331	Biostatistics	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi Pınar Pir	5
BENG 455	Introduction to Systems Biology	3+0+0	5	Doç. Dr. Tunahan Çakır	5
BENG 451	Introduction to Bioinformatics	3+0+0	5	Dr. Öğr. Üyesi Onur Serçinoğlu	5

Bölüm Öğrencileri için Teknik Olmayan Seçmeli Dersler					
Dersin Kodu	Dersin Adı	T-U-L	AKTS	Öğretim Elemanı	Kontemjan
FS 203	Introduction to Psychology for Basic Sciences	(3-0-0)3	4	Tuba Sökmen	
FS 301	Quality Systems and Accreditation	(3-0-0)3	4	Prof. Dr. Ahmet Ceyhan Gören	
ENG 460	Introduction to Photography	2+0+0	3	Prof. Dr. H. Cengiz YATMAZ	
ENG 250	Economics	3+0+0	3	Öğretim Gör. Soykan TOĞAN	
BUS 263	Entrepreneurship		4	Öğretim Gör. Yavuz Selim BALCIOĞLU	
BUS 403	Business Skills and Career Management(BS)		5	Doç. Dr. Mehtap ÖZSAHİN	