|  |
| --- |
| **SAÜ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ 2020-2021 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI****AÇILAN – AÇILMAYAN DERS LİSTESİ** |
| **AFET YÖNETİMİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| AFT 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. M.GÜMRÜKÇÜOĞLU YİĞİT | Z | **9** |
| AFY 001 | AFETLER VE AFET YÖNETİMİ ( A) | Prof.Dr. MURAT UTKUCU | Z | **9** |
| AFY 007 | DEPREM TEHLİKE YÖNETİMİ ( A) | Prof.Dr. MURAT UTKUCU | Z | **10** |
| AFY 010 | HEYELAN RİSK YÖNETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi Ş.RAMAZANOĞLU | S | **2** |
| AFY 524 | MARUZİYET VE RİSK DEĞERLENDİRME METODLARI ( A) | Doç.Dr. AHMET ÇELEBİ | S | **8** |
| AFY 525 | ACİL DURUMLARDA SU TEMİNİ VE SANİTASYON ( A) | Doç.Dr. AHMET ÇELEBİ | S | **7** |
| **BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| BSM 509 | BULANIK SİSTEMLER VE UYGULAMALARI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi SEÇKİN ARI | S | **32** |
| BSM 529 | MÜHENDİSLER İÇİN OLASILIK VE İSTATİSTİK ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA AKPINAR | S | **16** |
| BSM 530 | İŞLETİM SİSTEMİ TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİMİ  | Dr.Öğr.Üyesi VEYSEL H.ŞAHİN | S | **13** |
| BSM 551 | YAZILIM TESTİ VE KALİTE ÖLÇÜMÜ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi M. FATİH ADAK | S | **25** |
| BSM 553 | DESIGN AND SIMULATION OF THE NETWORKS  | Doç.Dr. AHMET ZENGİN | S | **0** |
| BSM 554 | SOFTWARE TESTING AND ITS APPLICATIONS ( A) | Dr.Öğr.Üyesi M. FATİH ADAK | S | **0** |
| BSM 555 | PROBABILITY AND STATISTICS FOR ENGINEERS  | Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA AKPINAR | S | **0** |
| BSM 559 | COMPUTER ARCHİTECTURE ( A) | Dr.Öğr.Üyesi VEYSEL HARUN ŞAHİN | S | **11** |
| BSM 560 | YAPAY ZEKA İLKELERİ VE TEKNİKLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi İSMAİL ÖZTEL | S | **76** |
| BSM 562 | BÜYÜK VERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi K. OVAZ AKPINAR | S | **61** |
| SG 503 | KRİPTOLOJİYE GİRİŞ ( A) | Doç.Dr. ÜNAL ÇAVUŞOĞLU | S | **27** |
| BSM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. AHMET ZENGİN | Z | **29** |
| BSM 531 | MODELLEME VE SİMÜLASYON ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ABDULLAH SEVİN | Z | **27** |
| **BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  |
| ISE 501 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi LEVENT ÇALLI | Z | **14** |
| ISE 504 | BİLİMSEL HESAPLAMAYA GİRİŞ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi TUĞRUL TAŞCI | S | **12** |
| ISE 507 | KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA SİSTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. İSMAİL HAKKI CEDİMOĞLU | S | **12** |
| ISE 524 | SEZGİSEL OPTİMİZASYON METODLARI ( A) | Doç.Dr. NUMAN ÇELEBİ | S | **16** |
| **BİLİŞİM SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİ II. ÖĞRETİM TEZLİ YÜKSEK PROGRAMI** |
| ISE 501 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA YÖNTEMLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi LEVENT ÇALLI | Z | **5** |
| ISE 503 | TEDARİK ZİNCİRİ VE LOJİSTİKTE BT UYGULAMALARI  | Dr.Öğr.Üyesi FATİH ÇALLI | S | **4** |
| ISE 504 | BİLİMSEL HESAPLAMAYA GİRİŞ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi TUĞRUL TAŞCI | S | **3** |
| ISE 506 | VERİ ANALİZİNDE ZEKİ TEKNİKLER ( A) | Doç.Dr. NUMAN ÇELEBİ | S | **5** |
| ISE 507 | KURUMSAL KAYNAK PLANLAMA SİSTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. İ. HAKKI CEDİMOĞLU | S | **4** |
| **BİYOLOJİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| BIY 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. HÜSEYİN AKSOY | Z | **9** |
| BIY 502 | TÜRKİYE BİYOÇEŞİTLİLİĞİ ( A) | Prof.Dr. ALİ UZUN | S | **5** |
| BIY 504 | TOPRAK EKOLOJİSİ ( A) | Prof.Dr. ŞULE BARAN | S | **7** |
| BIY 505 | SU KALİTESİ VE ALGLER ÜZERİNE ETKİLERİ ( A) | Doç.Dr. TUĞBA ONGUN SEVİNDİK | S | **8** |
| BIY 511 | BİTKİ TAKSONOMİSİ PRAKTİKUMU II ( A) | Doç.Dr. MEHMET SAĞIROĞLU | S | **5** |
| BIY 513 | SİTOGENETİK ( A) | Prof.Dr. HÜSEYİN AKSOY | S | **6** |
| BIY 515 | HİSTOLOJİK PREPARASYON TEKNİKLERİ ( A) | Prof.Dr. NAZAN DENİZ YÖN ERTUĞ | S | **4** |
| BIY 519 | BİYOLOJİK BİLİMLERDE ARAŞTIRMA VE YAYIN TEKNİĞİ ( A) |  | Z | **2** |
| BIY 520 | ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi KENAN TUNÇ | S | **9** |
| **BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| BMM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. MAHMUT ÖZACAR | Z | **17** |
| BMM 503 | BİYOMEDİKAL CİHAZ TASARIMI VE ÜRETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi OSMAN İYİBİLGİN | S | **14** |
| BMM 504 | HÜCRE VE DOKU MÜHENDİSLİĞİ ( A) | Doç.Dr. GAMZE GÜNEY ESKİLER | S | **13** |
| BMM 505 | ORTOPEDİ VE PROTEZLER ( A) | Doç.Dr. LEVENT BAYAM | S | **17** |
| BMM 509 | HÜCRE VE DOKU BİYOFİZİĞİ ( A) | Prof.Dr. BİRSEN AYDEMİR | S | **2** |
| BMM 513 | ANATOMİ VE FİZYOLOJİ ( A) | Prof.Dr. CAHİT BAĞCI | S | **3** |
| BMM 519 | KARDİYOVASKÜLER BİYOMEKANİK VE KAN DOLAŞIMI  | Prof.Dr. RAMAZAN AKDEMİR | S | **8** |
| BMM 523 | BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİNDE TEMEL MEKANİK | Doç.Dr. EMRE TABAR | S | **8** |
| BMM 526 | MANYETİK REZONANS GÖRÜNTÜLEME  | Doç.Dr. HAKAN YAKUT | S | **10** |
| **COMPUTATIONAL MECHANICS & MANUFACTURING** |
| CMM 501 | ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS  | Prof.Dr. METİN YAMAN | Z | **0** |
| CMM 508 | FINITE ELEMENT METHOD-I ( A) | Prof.Dr. ALİ OSMAN AYHAN | S | **3** |
| CMM 510 | FOUNDATIONS OF SOLID MECHANICS ( A) | Prof.Dr. ALİ OSMAN AYHAN | S | **0** |
| CMM 517 | ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ( A) | Prof.Dr. SEFER CEM OKUMUŞ | S | **0** |
| CMM 523 | MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS ( A) | Dr.Öğr.Üyesi SUNAL AHMET PARASIZ | S | **1** |
| **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| CEM 501 | İLERİ ÇEVRE KİMYASI ( A) | Prof.Dr. İSMAİL AYHAN ŞENGİL | Z | **17** |
| CEM 502 | İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI VE VERİ İŞLEME  | Prof.Dr. SAİM ÖZDEMİR | Z | **20** |
| CEM 504 | ATIKSU ARITIM TEKNOLOJİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÜLGÜN DEDE | S | **15** |
| CEM 511 | ORGANİK MİKRO KİRLETİCİLER ( A) | Doç.Dr. NURTAÇ ÖZ | S | **14** |
| CEM 534 | ATIKSULARDA AĞIR METAL KİRLİLİĞİ VE GİDERİM YÖN.  | Doç.Dr. ASUDE ATEŞ | S | **12** |
| CEM 545 | SU VE ATIKSU ARITIMINDA BİYOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI  | Dr.Öğr.Üyesi YASEMİN DAMAR ARİFOĞLU | S | **4** |
| CEM 552 | DOĞAL SU KAYNAKLARI VE HAVZA YÖNETİMİ  | Doç.Dr. AHMET ÇELEBİ | S | **13** |
| CEM 554 | EKOLOJİK MÜHENDİSLİK VE RİSK DEĞERLENDİRMELERİ ( A) | Doç.Dr. AHMET ÇELEBİ | S | **21** |
| CVM 500 | SCIENTIFIC RESEARCH METHODS AND SEMINARS ( A) | Prof.Dr. İSMAİL AYHAN ŞENGİL | Z | **10** |
| CVM 556 | TARIMSAL KÖKENLİ YENİLENEBİLİR ENERJİLER  | Doç.Dr. HÜLYA KARABAŞ | S | **2** |
| FBE 101 | PROJE YAZMA TEKNİKLERİ I ( A) | Doç.Dr. MERAL YURTSEVER | S | **5** |
| **ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMLARI** |
| EEM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Dr.Öğr.Üyesi M. KÜRŞAD UÇAR | Z | **37** |
| EEM 501 | SİSTEM TEORİSİ ( A) | Prof.Dr. AŞKIN DEMİRKOL | Z | **13** |
| EEM 505 | MÜHENDİSLİKTE OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ  | Doç.Dr. İRFAN YAZICI | Z | **48** |
| EEM 512 | MİKRODALGA MÜHENDİSLİĞİ ( A) | Doç.Dr. ŞUAYB ÇAĞRI YENER | S | **8** |
| EEM 531 | ANTEN TEORİSİ VE ANALİZİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi A.YAHYA TEŞNELİ | S | **16** |
| EEM 535 | BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ ( A) | Doç.Dr. MEHMET RECEP BOZKURT | S | **25** |
| EEM 536 | ELEKTRİK DEVRELERİNİN MODELLENMESİ ( A) | Prof.Dr. UĞUR ARİFOĞLU | S | **35** |
| EEM 573 | ELEKTRİK ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE KARARLILIK ANALİZİ ( A) | Prof.Dr. ERTAN YANIKOĞLU | S | **29** |
| EEM 579 | ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ ( A) | Prof.Dr. MEHMET ALİ YALÇIN | S | **30** |
| EEM 584 | ELK.MÜH.UYG.SAYISAL YÖNT. ( A) | Dr.Öğr.Üyesi TÜRKER FEDAİ ÇAVUŞ | S | **29** |
| **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| ENM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | Z | **35** |
| ENM 501 | UYGULAMALI MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | Prof.Dr. SEMRA BORAN | Z | **47** |
| ENM 502 | İMALAT SİSTEMLERİ MÜHENDİSLİĞİNİN İLKELERİ  | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET RIZA ADALI | Z | **39** |
| ENM 503 | YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDA DETERMİNİSTİK MODELLER ( A) | Prof.Dr. HARUN REŞİT YAZĞAN | Z | **45** |
| ENM 505 | İLERİ İMALAT PLANLAMA VE KONTROL SİSTEMLERİ  | Prof.Dr. ORHAN TORKUL | Z | **58** |
| ENM 517 | SÜREKLİ İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. SEMRA BORAN | S | **18** |
| ENM 521 | KARAR DESTEK SİSTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. İBRAHİM ÇİL | S | **17** |
| ENM 522 | BÜYÜK VERİ ANALİTİĞİ VE VERİ MADENCİLİĞİ  | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | S | **40** |
| ENM 523 | BULUT BİLİŞİM VE BÜYÜK VERİ YAPILARI ( A) | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | S | **22** |
| ENM 535 | İŞ SÜREÇLERİ YÖNETİMİ ( A) | Doç.Dr. ESRA TEKEZ | S | **15** |
| ENM 538 | KURUMSAL RİSK YÖNETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi T. KORKUSUZ POLAT | S | **22** |
| ENM 546 | SEZGİSEL OPTİMİZASYON METODLARI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi NEVRA AKBİLEK | S | **9** |
| ENM 548 | ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİNDE ÖRNEK OLAY UYGULAMALARI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi A. SERHAT DEMİR | S | **6** |
| ENM 552 | KURUMSAL BİLGİ YÖNETİMİ VE UYGULAMALARI  | Dr.Öğr.Üyesi SEHER ARSLANKAYA | S | **14** |
| ENM 560 | STRATEJİK PERFORMANS YÖNETİMİ VE KARNELEME  | Prof.Dr. EMİN GÜNDOĞAR | S | **3** |
| **MÜHENDİSLİK YÖNETİMİ II. ÖĞRETİM TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| MYT 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | **Z** | **12** |
| MYT 501 | MÜHENDİSLİK YÖNETİMİNİN TEMELLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET RIZA ADALI | **Z** | **11** |
| MYT 502 | YÖNETİM BİLİŞİM SİSTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. ORHAN TORKUL | **Z** | **5** |
| MYT 503 | KURUMSAL SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi TUBA CANVAR KAHVECİ | S | **7** |
| MYT 504 | YÖNETİMDE KARAR VERME TEKNİKLERİ ( A) | Prof.Dr. HARUN REŞİT YAZĞAN | **Z** | **14** |
| MYT 507 | TEKNOLOJİ VE YENİLİK YÖNETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi AYTEN YILMAZ YALÇINER | S | **4** |
| MYT 509 | MÜHENDİSLİKTE ELEKTRONİK TABLO UYGULAMALARI  | Dr.Öğr.Üyesi GÜLTEKİN ÇAĞIL | S | **1** |
| MYT 511 | YALIN ÜRETİM UYGULAMALARI ( A) | Prof.Dr. İBRAHİM ÇİL | S | **4** |
| MYT 513 | YÖNETİMDE BENZETİM MODELLEME ( A) | Prof.Dr. EMİN GÜNDOĞAR | S | **0** |
| MYT 514 | ERP UYGULAMALARI ( A) | Prof.Dr. EMİN GÜNDOĞAR | S | **2** |
| MYT 517 | TOPLAM KALİTE YÖNETİMİ ( A) | Prof.Dr. SEMRA BORAN | S | **6** |
| MYT 521 | MÜHENDİSLİK EKONOMİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HALİL İBRAHİM DEMİR | S | **5** |
| MYT 528 | İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi TUBA CANVAR KAHVECİ | S | **3** |
| MYT 534 | MÜHENDİSLİK YÖNETİMİNDE ÖRNEK OLAYLAR  | Dr.Öğr.Üyesi A. SERHAT DEMİR | S | **5** |
| **FİZİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| FIZ 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. ÖMER TAMER | Z | **1** |
| FIZ 501 | İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ ( A) | Prof.Dr. YUSUF ATALAY | Z | **9** |
| FIZ 503 | FİZİKTE İLERİ MATEMATİK YÖNTEMLER ( A) | Prof.Dr. LEYLA ÖZDEMİR | Z | **7** |
| FIZ 504 | İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ ( A) | Prof.Dr. HÜSEYİN MURAT TÜTÜNCÜ | Z | **9** |
| FIZ 507 | İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I ( A) | Doç.Dr. ÖMER TAMER | S | **5** |
| FIZ 509 | İLERİ LAZER FİZİĞİ I ( A) | Prof.Dr. İBRAHİM OKUR | S | **3** |
| FIZ 515 | İLERİ YOĞUN MADDE FİZİĞİ I ( A) | Doç.Dr. SADIK BAĞCI | S | **0** |
| FIZ 519 | İLERİ ÇEKİRDEK FİZİĞİ I ( A) | Doç.Dr. HAKAN YAKUT | S | **2** |
| FIZ 521 | ÇEKİRDEK FİZİĞİNDE SEÇME KONULAR I ( A) | Prof.Dr. RECEP AKKAYA | S | **3** |
| FIZ 537 | MADDENİN MEKANİK VE TERMODİNAMİK ÖZELLİKLERİ  | Doç.Dr. ALİ ÇORUH | S | **3** |
| FIZ 541 | SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. DAVUT AVCI | S | **5** |
| **GIDA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| GDA 501 | GIDA PATOJENLERİ ( A) | Prof.Dr. ARZU ÇAĞRI MEHMETOĞLU | S | **6** |
| GDM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  |  | Z | **7** |
| GDM 508 | DOĞAL GIDA ANTİOKSİDANLARI ( A) | Doç.Dr. OMCA DEMİRKOL | S | **5** |
| GDM 532 | NİŞASTA KİMYASI ( A) | Doç.Dr. SERPİL ÖZTÜRK MUTİ | S | **2** |
| GDM 539 | İLERİ ANALİTİK KİMYA ( A) | Doç.Dr. DİLEK ANGIN | S | **0** |
| GDM 540 | ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ ( A) | Doç.Dr. AYŞE AVCI | S | **6** |
| GDM 542 | GIDA GÜVENLİĞİ VE TOKSİKOLOJİ ( A) | Prof.Dr. SUZAN ÖZTÜRK YILMAZ | S | **6** |
| GDM 554 | İLERİ GIDA ANALİZLERİ ( A) | Doç.Dr. OKTAY YEMİŞ | Z | **11** |
| GDM 560 | STARTER KÜLTÜR TEKNOLOJİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÖKÇE POLAT YEMİŞ | S | **4** |
| **İMALAT MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| IMM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. MEHMET FIRAT | Z | **17** |
| IMM 500 | İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ ( A) | Prof.Dr. SÜLEYMAN CAN KURNAZ | S | **23** |
| IMM 540 | METAL ŞEKİLLENDİRME TEKNİKLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ERDAL KARADENİZ | S | **23** |
| IMM 584 | BİLGİSAYAR DESTEKLİ DÖKÜM TASARIM TEKNİKLERİ  | Prof.Dr. AHMET ÖZEL | S | **23** |
| **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| INM 500 | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MUHAMMET ZEKİ ÖZYURT | Z | **16** |
| INM 501 | ELASTİSİTE TEORİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ELİF AĞCAKOCA | Z | **13** |
| INM 506 | ÇEL.YAP.KARMA ELM.PL.HES. ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ELİF AĞCAKOCA | S | **4** |
| INM 511 | İLERİ YAPI STATİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN KASAP | S | **10** |
| INM 531 | YÜZEYSEL TEMELLER VE DOLGULAR ( A) | Doç.Dr. SEDAT SERT | S | **14** |
| INM 532 | ARAZİ DENEYLERİ VE DEĞERLENDİRİLMESİ ( A) | Doç.Dr. ERTAN BOL | S | **2** |
| INM 535 | İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ ( A) | Doç.Dr. AŞKIN ÖZOCAK | S | **1** |
| INM 539 | ZEMİNLERİN İYİLEŞTİRİLMESİ ( A) | Doç.Dr. AŞKIN ÖZOCAK | S | **9** |
| INM 553 | KOMPOZİT MALZEMELER ( A) | Doç.Dr. MEHMET EMİROĞLU | S | **11** |
| INM 573 | SU KAYNAKLARI SİSTEMLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET SANDALCI | S | **3** |
| INM 581 | İNŞAAT PROJELERİNDE PLANLAMA VE YÖNETİM  | Dr.Öğr.Üyesi İSMAİL HAKKI DEMİR | S | **12** |
| INM 585 | YAPI ELEMANLARININ BİLGİSAYAR DESTEKLİ SONLU ELEMAN YÖNTEMİYLE ANALİZLERİ (SEKTÖR DERSİ)  | Dr.Öğr.Üyesi ELİF AĞCAKOCA | S | **22** |
| INM 591 | ULAŞIM SİSTEMELERİNİN MODELLENMESİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HAKAN ASLAN | Z | **3** |
| INM 592 | HAVAALANI TASARIMI ( A) | Prof.Dr. HAKAN GÜLER | S | **5** |
| INM 593 | KARAYOLU VE HAVAALANI ÜSTYAPI TASARIMI  | Dr.Öğr.Üyesi İRFAN PAMUK | S | **3** |
| INM 594 | TRAFİK SİMÜLASYON TEKNİKLERİ ( A) | Prof.Dr. HAKAN GÜLER | Z | **6** |
| INM 597 | KAMU YAPIM İŞLERİ İHALELERİ ( A) |  | S | **15** |
| INM 598 | SU DAĞITIM ŞEBEKELERİNDEKİ KAYIPLAR ( A) |  | S | **7** |
| INS 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN KASAP | Z | **27** |
| **JEOFİZİK MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| JFM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. MURAT UTKUCU | Z | **3** |
| JFM 505 | MADEN JEOFİZİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi AYHAN KESKİNSEZER | S | **3** |
| JFM 507 | SİSMİK YANSIMA YÖNTEMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÜNAY BEYHAN | S | **3** |
| JFM 509 | İLERİ YAPISAL JEOLOJİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ŞEFİK RAMAZANOĞLU | S | **3** |
| JFM 513 | JEOFİZİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI  | Dr.Öğr.Üyesi MAHİR IŞIK | S | **2** |
| JFM 531 | SİSMOLOJİDE SEÇİLMİŞ KONULAR ( A) | Prof.Dr. GÜNDÜZ HORASAN | S | **3** |
| JFM 532 | JEOFİZİKTE GÜNCEL KONULAR ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÜNAY BEYHAN | Z | **3** |
| **KİMYA TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| KIM 500 | İLERİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ  | Prof.Dr. MURAT TEKER | Z | **29** |
| KIM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. AHMET TUTAR | Z | **27** |
| KIM 501 | LİÇ PROSESLERİ ( A) | Prof.Dr. ALİ OSMAN AYDIN | S | **2** |
| KIM 502 | ANALİTİK KİMYANIN TEORİK TEMELLERİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA GÜLFEN | S | **11** |
| KIM 504 | İLERİ ENDÜSTRİYEL ANALİZ METOTLARI ( A) | Doç.Dr. EMRAH BULUT | S | **1** |
| KIM 505 | NANOTEKNOLOJİDE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER I ( A) | Prof.Dr. İLKAY ŞİŞMAN | S | **6** |
| KIM 506 | İLERİ SPEKTROSKOPİK TEKNİKLER I ( A) | Prof.Dr. ABDİL ÖZDEMİR | S | **14** |
| KIM 507 | ESER ELEMENT ANALİZ METOTLAR ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR | S | **3** |
| KIM 509 | ANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU ( A) | Doç.Dr. CAN SERKAN KESKİN | S | **6** |
| KIM 510 | KİMYASAL ANALİZDE METOT SEÇİMİ ( A) | Doç.Dr. HÜSEYİN ALTUNDAĞ | S | **4** |
| KIM 513 | ESER ELEMENTLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU | S | **4** |
| KIM 519 | ANORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI-I  | Dr.Öğr.Üyesi MURAT TUNA | S | **3** |
| KIM 521 | KRİSTAL KİMYASI ( A) | Doç.Dr. ESRA ALTINTIĞ | S | **0** |
| KIM 523 | İLERİ ANORGANİK KİMYA II ( A) | Prof.Dr. MERYEM NİLÜFER YARAŞIR | S | **0** |
| KIM 528 | FTALOSİYANİNLER VE UYGULAMALARI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HÜSEYİN KARACA | S | **1** |
| KIM 531 | TİTREŞİM SPEKTROSKOPİSİ ( A) | Prof.Dr. SALİH ZEKİ YILDIZ | S | **3** |
| KIM 535 | MOLEKÜLER SİMETRİ VE UYGULAMALARI ( A) | Doç.Dr. AHMET TURGUT BİLGİÇLİ | S | **0** |
| KIM 544 | ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI ( A) | Doç.Dr. GÜLNUR ARABACI | S | **5** |
| KIM 546 | TEMEL ENZİMOLOJİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi S. YILMAZER KESKİN | S | **3** |
| KIM 547 | BOYA VE BOYAR MADDELER ( A) | Doç.Dr. ARMAĞAN GÜNSEL | S | **2** |
| KIM 549 | BİYOMALZEME KİMYASI ( A) | Doç.Dr. CAN SERKAN KESKİN | S | **4** |
| KIM 562 | İLERİ MEMBRAN PROSESLERİ ( A) | Doç.Dr. AYNUR MANZAK | S | **8** |
| KIM 563 | ADSORPSİYON VE YÜZEY KİMYASI ( A) | Prof.Dr. MURAT TEKER | S | **6** |
| KIM 564 | ARAYÜZEYLERİN FİZİKOKİMYASI ( A) | Prof.Dr. MAHMUT ÖZACAR | S | **6** |
| KIM 569 | İLERİ POLİMER KİMYASI ( A) | Prof.Dr. UĞURSOY OLGUN | S | **3** |
| KIM 570 | KİMYADA NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI  | Prof.Dr. UĞURSOY OLGUN | S | **3** |
| KIM 571 | METALLERİN SOLVENT EKSTRAKSİYONU ( A) | Prof.Dr. RECEP ALİ KUMBASAR | S | **7** |
| KIM 581 | İLERİ ORGANİK KİMYA ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ARSLAN | S | **11** |
| KIM 585 | İLERİ ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI  | Prof.Dr. MUSTAFA KÜÇÜKİSLAMOĞLU | S | **7** |
| KIM 586 | ORGANİK İLAÇ SENTEZİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ZENGİN | S | **8** |
| KIM 587 | ORGANİK SENTEZ DIZAYNI ( A) | Prof.Dr. AHMET TUTAR | S | **2** |
| KIM 589 | ORGANO AZOT VE KÜKÜRT KİMYASI ( A) | Doç.Dr. HAYRİYE GENÇ BİLGİÇLİ | S | **8** |
| KIM 590 | ORGANİK SENTEZLERDE FONKSİYONEL GRUPLARIN KORUNMAS ( A) | Doç. Dr. MEHMET NEBİOĞLU | S | **7** |
| KIM 592 | STEREOKİMYA ( A) | Prof.Dr. AHMET TUTAR | S | **2** |
| KIM 593 | İLERİ SÜLFÜR KİMYASI ( A) | Prof.Dr. ARİF BARAN | S | **4** |
| KIM 597 | TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE KULLANILAN YARDIMCI MALZEMELER ( A) | Prof.Dr. MURAT TEKER | S | **3** |
| **MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| MKM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Dr.Öğr.Üyesi A. EĞRİSÖĞÜT TİRYAKİ | Z | **51** |
| MKM 501 | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | Prof.Dr. EKREM BÜYÜKKAYA | Z | **50** |
| MKM 507 | TRİBOLOJİ ( A) | Prof.Dr. VAHDET UÇAR | S | **25** |
| MKM 512 | SÜSPANSİYON SİSTEMLERİNİN TASARIMI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ÖMER KADİR MORGÜL | S | **22** |
| MKM 515 | KAYNAĞIN MUAYENE VE KONTROLÜ ( A) | Prof.Dr. AHMET OĞUR | S | **27** |
| MKM 542 | İLERİ TERMODİNAMİK ( A) | Doç.Dr. HÜSEYİN PEHLİVAN | S | **16** |
| MKM 545 | YANMA ESASLARI ( A) | Prof.Dr. HAKAN SERHAD SOYHAN | S | **25** |
| MKM 552 | İLERİ PROSES TEKNİĞİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ÖZDEMİR | S | **13** |
| MKM 567 | DOKU VE EKLEM MEKANİĞİ ( A) | Doç.Dr. AHMET ÇAĞATAY ÇİLİNGİR | S | **8** |
| MKM 572 | MİKRO VE NANO AKIŞKAN SİSTEMLERİ ( A) | Doç.Dr. NEZAKET PARLAK | S | **20** |
| MKM 576 | TERMOELEKTRİK SİSTEMLER ( A) | Prof.Dr. YAŞAR İSLAMOĞLU | S | **11** |
| MKM 581 | FINITE ELEMENT METHOD FOR ENGINEERING APPLICATIONS ( A) | Dr.Öğr.Üyesi İBRAHİM KUTAY YILMAZÇOBAN | S | **15** |
| **MATEMATİK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| MAT 001 | İLERİ ANALİZ I ( A) | Prof.Dr. METİN BAŞARIR | Z | **10** |
| MAT 003 | İLERİ DİFERENSİYEL GEOMETRİ ( A) | Doç.Dr. MAHMUT AKYİĞİT | Z | **3** |
| MAT 004 | İLERİ TOPOLOJİ ( A) | Doç.Dr. MAHPEYKER ÖZTÜRK | Z | **7** |
| MAT 005 | UYGULAMALI MATEMATİKTEN SEÇME KONULAR  | Prof.Dr. HALİM ÖZDEMİR | Z | **17** |
| MAT 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. ŞEVKET GÜR | Z | **19** |
| MAT 502 | LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ -II ( A) | Prof.Dr. METİN BAŞARIR | S | **9** |
| MAT 505 | İLERİ KOMPLEKS ANALİZ-I ( A) | Doç.Dr. SELMA ALTUNDAĞ | S | **4** |
| MAT 507 | TOPOLOJİK VEKTÖR UZAYLARI -I ( A) | Prof.Dr. SOLEY ERSOY | S | **9** |
| MAT 509 | UYGULAMALI LİNEER CEBİR ( A) | Prof.Dr. ÖMER FARUK GÖZÜKIZIL | S | **5** |
| MAT 530 | HAREKET GEOMETRİSİ I ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HİDAYET HÜDA KÖSAL | S | **3** |
| MAT 535 | TERS PROBLEMLERE GİRİŞ ( A) | Prof.Dr. METİN YAMAN | S | **8** |
| MAT 538 | HATA DÜZELTEN KODLAR TEORİSİ I ( A) | Prof.Dr. MEHMET ÖZEN | S | **7** |
| MAT 542 | HALKA TEORİSİ ( A) | Prof.Dr. REFİK KESKİN | Z | **10** |
| MAT 546 | İLERİ DİFERENSİYEL DENKLEMLER I ( A) | Prof.Dr. ŞEVKET GÜR | S | **10** |
| MAT 548 | FONKSİYONEL ANALİZ VE UYGULAMALARI ( A) | Doç.Dr. MUSTAFA ERÖZ | S | **9** |
| MAT 554 | SINIR DEĞER PROBLEMLERİ ( A) | Doç.Dr. YALÇIN YILMAZ | S | **3** |
| MAT 570 | UYGULAMALI BİLİMLERDE MATRİSLER II ( A) | Doç.Dr. MURAT SARDUVAN | S | **10** |
| **METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| MMM 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. CUMA BİNDAL | Z | **40** |
| MTM 502 | MEKANİK METALURJİ ( A) | Prof.Dr. SÜLEYMAN CAN KURNAZ | S | **19** |
| MTM 505 | METALURJİDE DİYAGRAMLAR ( A) | Dr.Öğr.Üyesi AYSUN AYDAY | S | **8** |
| MTM 506 | METAL MATRİKSLİ KOMPOZİT MALZEMELER  | Dr.Öğr.Üyesi SERDAR ASLAN | S | **14** |
| MTM 508 | CAM-SERAMİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ ( A) | Prof.Dr. ŞENOL YILMAZ | S | **8** |
| MTM 512 | METALURJİK PROSESLERİN KİNETİĞİ ( A) | Prof.Dr. KENAN YILDIZ | Z | **32** |
| MTM 513 | YÜKSEK TEKNOLOJİK KAPLAMALAR ( A) | Doç.Dr. YILDIZ YARALI ÖZBEK | S | **20** |
| MTM 516 | ELEKTROMETALURJİK PROSESLER ( A) | Prof.Dr. UĞUR ŞEN | S | **4** |
| MTM 519 | YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ ( A) | Prof.Dr. SEFER CEM OKUMUŞ | S | **6** |
| MTM 526 | KOMPOZİT MALZEME MEKANİĞİ ( A) | Prof.Dr. SEFER CEM OKUMUŞ | S | **11** |
| MTM 536 | TERMAL ANALİZ UYGULAMALARI ( A) | Prof.Dr. AHMET ALP | S | **19** |
| MTM 538 | YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ ( A) | Doç.Dr. MEHMET OĞUZ GÜLER | S | **24** |
| MTM 539 | İLERİ TOZMETALURJİSİ UYGULAMALARI VE PARTİKÜL MLZ. ( A) | Prof.Dr. ALİ OSMAN KURT | S | **12** |
| MTM 542 | KOROZYONUN ELEKTROKİMYASI ( A) | Prof.Dr. ŞADUMAN ŞEN | S | **9** |
| MTM 545 | YAPISAL SERAMİK MALZEME TEKNOLOJİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi NURAY CANİKOĞLU | S | **8** |
| **MİMARLIK TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| MIM 505 | SÜRDÜRÜLEBİLİR MİMARLIK ( A) | Prof.Dr. TAHSİN TURĞAY | S | **0** |
| **NANOSCIENCE & NANOENGINEERING TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| NMB 506 | NANOKARATERİZASYON TEKNİKLERİ ( A) | Prof.Dr. SEFER CEM OKUMUŞ | S | **6** |
| NMB 509 | ELEKTROKİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA VE Lİ ESASLI PİLLER ( A) | Prof.Dr. HATEM AKBULUT | S | **7** |
| NMB 510 | NANO MANYETİK MALZEMELER ( A) | Doç.Dr. ALİ ÇORUH | S | **6** |
| NMB 516 | NANOKOMPOZİT MALZEMELER ( A) | Doç.Dr. TUĞRUL ÇETİNKAYA | S | **7** |
| **YANGIN VE YANGIN GÜVENLİĞİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI** |
| YNG 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER | Prof.Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR | Z | **7** |
| YNG 501 | YANGIN KİMYASI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MURAT TUNA | Z | **5** |
| YNG 502 | YAPI MALZEMELERİ VE YANGINDAN KORUNMA  | Prof.Dr. TAHSİN TURĞAY | S | **7** |
| YNG 503 | KİMYASAL RİSK ETMENLERİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR | S | **0** |
| YNG 509 | YANGIN VE YANMA ESASLARI ( A) | Prof.Dr. HAKAN SERHAD SOYHAN | S | **8** |
| YNG 510 | TAHLİYE YÖNETİMİ VE SİMÜLASYONU ( A) | Doç.Dr. GÖKHAN COŞKUN | S | **1** |
| YNG 512 | ENDÜSTRİYEL YANGIN GÜVENLİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MURAT TUNA | S | **3** |
| YNG 513 | YANGIN BİLİMİ VE UYGULAMALI İSTATİSTİK ( A) | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | S | **1** |
| YNG 529 | KİŞİSEL KORUYUCU DONANIMLAR VE İŞ HİJYENİ  | Doç.Dr. HÜSEYİN ALTUNDAĞ | S | **8** |
| YNG 532 | YANMAYA DAYANIKLI MALZEMELER ( A) | Prof.Dr. HAKAN SERHAD SOYHAN | S | **9** |
| YNG 533 | ELEKTRİK ENERJİSİ KAYNAKLI YANGINLAR ( A) | Prof.Dr. YILMAZ UYAROĞLU | S | **6** |
| **YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ TEZLİ YÜKSEK LİSANS PROGRAMI**  |
| YES 500 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. İLKAY ŞİŞMAN | Z | **9** |
| YES 501 | RÜZGAR VE GÜNEŞ ENERJİ SİSTEMLERİ ( A) | Prof.Dr. MEHMET BAYRAK | Z | **15** |
| YES 505 | BİYOKÜTLE VE BİYOYAKITLAR ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ALİYE SUNA ERSES YAY | S | **8** |
| YES 509 | YENİLENEBİLİR GÜÇ SANTRALLERİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi CEMİL YİĞİT | S | **12** |
| YES 511 | SÜRDÜRÜLEBİLİR ENERJİ VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ  | Doç.Dr. CENK YAVUZ | S | **14** |