|  |
| --- |
| **MADDE 19-** (1)Bir dersin bir yarıyılda açılabilmesi için o derse doktora programlarında; **en az üç** öğrencinin kayıtlı olması gerekir. Bu şartın sağlanamadığı durumlarda EABD/EASD başkanlığının talebi ve EYK kararı ile o ders daha az öğrenci ile de açılabilir.1. Uzmanlık Alan dersi ve **Bilimsel Araştırma Teknikleri ve Seminer** dersinin bir yarıyılda açılabilmesi için o derse **en az bir öğrencinin kayıtlı olması gerekir.**
 |
| **BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| BSM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. CEMİL ÖZ | Z | **10** |
| BSM 605 | LİNEER SİSTEMLER TEORİSİ ( A) | Doç.Dr. DEVRİM AKGÜN | Z | **9** |
| BSM 617 | VERİ MADENCİLİĞİ UYGULAMALARI ( A) | Doç.Dr. NİLÜFER YURTAY | S | **22** |
| **BİYOLOJİ DOKTORA PROGRAMI** |
| BIY 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. TUĞBA ONGUN SEVİNDİK | Z | **0** |
| BIY 614 | İLERİ EKOLOJİ ( A) | Prof.Dr. ALİ UZUN | S | **0** |
| **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| CEM 604 | ARITMA ÇAMURLARININ TARIMDA KULLANILMASI  | Prof.Dr. SAİM ÖZDEMİR | S | **3** |
| CEM 609 | ÇEVRE TOKSİKOLOJİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi FÜSUN BOYSAN | S | **5** |
| CEM 613 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MAT MODELLEME UYGULAMALARI ( A) | Prof.Dr. FATİH KARADAĞLI | Z | **4** |
| CVM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. İSMAİL AYHAN ŞENGİL | Z | **1** |
| **ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| EEM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Doç.Dr. ŞUAYB ÇAĞRI YENER | Z | **4** |
| EEM 609 | MÜHENDİSLİK SİSTEMLERİNDE KAOTİK OLAYLAR ( A) | Prof.Dr. YILMAZ UYAROĞLU | S | **10** |
| **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| ENM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Dr.Öğr.Üyesi TİJEN ÖVER ÖZÇELİK | Z | **9** |
| ENM 601 | BİLİŞSEL BİLİM VE ETMEN SİSTEM MÜHENDİSLİĞİ  | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | Z | **7** |
| ENM 602 | ZEKI MODELLEME OPTIMIZASYON VE KONTROL  | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET RIZA ADALI | S | **6** |
| ENM 605 | STOKASTİK SÜREÇLER ( A) | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | S | **5** |
| FBE 600 | BULUŞÇULUK VE YENİLİK YÖNETİMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi AYTEN YILMAZ YALÇINER | S | **5** |
| **FİZİK DOKTORA PROGRAMI** |
| FIZ 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Doç.Dr. SADIK BAĞCI | Z | **1** |
| FIZ 601 | İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ II ( A) | Prof.Dr. YUSUF ATALAY | Z | **1** |
| FIZ 607 | İLERİ MOLEKÜL FİZİĞİNDEN SEÇME KONULAR ( A) | Doç.Dr. ÖMER TAMER | S | **1** |
| **GIDA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| GDA 609 | MİKROBİYOLOJİK KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ  | Prof.Dr. SERAP COŞANSU AKDEMİR | S | **3** |
| GDA 612 | MEYVE SEBZELERİN KURUTULARAK DAYANDIRILMASI  | Doç.Dr. OKTAY YEMİŞ | S | **2** |
| GDM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) |  | Z | **4** |
| GDM 613 | SÜTÇÜLÜK ARTIKLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MUSTAFA ÖZTÜRK | S | **4** |
| GDM 615 | LAKTİK ASİT BAKTERİLERİNİN ÖZEL.VE GIDA END.KULL.  | Prof.Dr. SUZAN ÖZTÜRK YILMAZ | S | **2** |
| GDM 652 | İLERİ GIDA KİMYASI ( A) | Doç.Dr. SERPİL ÖZTÜRK MUTİ | Z | **2** |
| **İMALAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |  |
| IMM 601 | YENİ NESİL ÇELİKLER ( A) | Prof.Dr. ŞADUMAN ŞEN | S | **4** |  |
| **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| INM 601 | ELASTİK STABİLİTE TEORİSİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP YAMAN | S | **0** |
| INM 604 | SİSMİK TEHLİKE VE RİSK ANALİZİ ( A) | Prof.Dr. MURAT UTKUCU | S | **4** |
| INM 607 | YAPI - ZEMİN DİNAMİK ETKİLEŞİMİ ( A) | Prof.Dr. ERKAN ÇELEBİ | S | **3** |
| INM 611 | KAYA MEKANİĞİ ( A) | Doç.Dr. ERTAN BOL | S | **7** |
| INM 612 | GEOTEKNİKTE İLERİ LABORATUVAR DENEYLERİ ( A) | Doç.Dr. AŞKIN ÖZOCAK | S | **0** |
| INM 613 | GEOTEKNİKTE NÜMERİK MODELLEME YÖNTEMLERİ II  | Doç.Dr. SEDAT SERT | S | **12** |
| INM 614 | ANALİTİK ULAŞIM PLANLAMASI ( A) | Prof.Dr. HAKAN GÜLER | Z | **0** |
| INM 614 | İLERİ YAPI DİNAMİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HAKAN ÖZTÜRK | S | **3** |
| INM 632 | YAMAÇLARIN STABİLİTESİ ( A) | Doç.Dr. ERTAN BOL | S | **0** |
| INM 651 | BETONARME YAPILARDA DURABİLİTE ( A) | Prof.Dr. KEMALETTİN YILMAZ | S | **6** |
| INM 674 | TAŞKIN KONTROLU ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MEHMET SANDALCI | S | **2** |
| INM 681 | İNŞAAT PROJELERİNDE FİZİBİLİTE ( A) | Dr.Öğr.Üyesi İSMAİL HAKKI DEMİR | S | **6** |
| INS 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ZEYNEP YAMAN | Z | **10** |
| **JEOFİZİK DOKTORA PROGRAMI** |
| JFM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. MURAT UTKUCU | Z | **1** |
| JFM 605 | MADEN JEOFİZİĞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi AYHAN KESKİNSEZER | S | **1** |
| JFM 607 | SİSMİK YANSIMA YÖNTEMİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÜNAY BEYHAN | S | **1** |
| JFM 609 | İLERİ YAPISAL JEOLOJİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi ŞEFİK RAMAZANOĞLU | S | **1** |
| JFM 613 | JEOFİZİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MAHİR IŞIK | S | **0** |
| JFM 631 | SİSMOLOJİDE SEÇİLMİŞ KONULAR ( A) | Prof.Dr. GÜNDÜZ HORASAN | S | **0** |
| JFM 632 | JEOFİZİKTE GÜNCEL KONULAR ( A) | Dr.Öğr.Üyesi GÜNAY BEYHAN | Z | **1** |
|  |  |  |  |  |
| **KİMYA DOKTORA PROGRAMI** |
| KIM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. ALİ OSMAN AYDIN | Z | **6** |
| KIM 606 | SİLİSYUM KİMYASI ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA İMAMOĞLU | S | **3** |
| KIM 607 | ANALİTİK AYIRMA TEKNİKLERİ ( A) | Doç.Dr. HÜSEYİN ALTUNDAĞ | S | **4** |
| KIM 607 | GEÇİŞ METAL KOMPLEKSLERİNİN ELEKTRONİK SPEKTRUMLARI ( A) | Doç.Dr. AHMET TURGUT BİLGİÇLİ | S | **0** |
| KIM 622 | FLORESANS SPEKTROSKOPİSİ ( A) | Prof.Dr. SALİH ZEKİ YILDIZ | S | **2** |
| KIM 641 | DOĞAL ÜRÜNLERİN BİYOSENTEZİ ( A) | Doç.Dr. KUDRET YILDIRIM | S | **6** |
| KIM 642 | LİPİD METABOLİZMASI VE BİYOLOJİK MEMBRANLAR  | Doç.Dr. KUDRET YILDIRIM | S | **5** |
| KIM 644 | BİYOSENSÖRLER VE UYGULAMA ALANLARI ( A) | Doç.Dr. GÜLNUR ARABACI | S | **8** |
| KIM 645 | BİYOTEKNOLOJİ II ( A) | Dr.Öğr.Üyesi SEMRA YILMAZER KESKİN | S | **3** |
| KIM 682 | REAKTİF ARAÜRÜNLER II ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ZENGİN | S | **3** |
| KIM 686 | İNORGANİK BİLEŞİKLERDE YAPI TAYİNİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MURAT TUNA | S | **0** |
| **MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| MKM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER  | Prof.Dr. İMDAT TAYMAZ | Z | **4** |
| MKM 601 | ELASTİSİTE VE PLASTİSİTE TEORİLERİ ( A) | Prof.Dr. MEHMET FIRAT | Z | **3** |
| MKM 603 | MALZEMELERDE YORULMA ( A) | Prof.Dr. KENAN GENEL | S | **12** |
| MKM 605 | İLERİ AKIŞKANLAR DİNAMİĞİ ( A) | Doç.Dr. ZEKERİYA PARLAK | Z | **4** |
| MKM 606 | İLERİ ISI VE KÜTLE GEÇİŞİ ( A) | Dr.Öğr.Üyesi HASAN KÜÇÜK | Z | **1** |
| **MATEMATİK DOKTORA PROGRAMI** |
| MAT 006 | İLERİ ANALİZ II ( A) | Prof.Dr. METİN BAŞARIR | Z | **3** |
| MAT 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. METİN BAŞARIR | Z | **1** |
| MAT 606 | YARI RİEMANN GEOMETRİSİ I ( A) | Prof.Dr. MEHMET ALİ GÜNGÖR | S | **2** |
| MAT 624 | DİFERANSİYEL DENKLEMLERİN KALİTATİF TEORİSİ  | Prof.Dr. ŞEVKET GÜR | S | **0** |
| MAT 625 | SABİT NOKTA TEORİSİ VE UYGULAMALARI I ( A) | Doç.Dr. MAHPEYKER ÖZTÜRK | S | **4** |
| **METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| MMM 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. CUMA BİNDAL | Z | **0** |
| MTM 605 | KÜTLE VE ENERJİ HESAPLAMALARI  | Prof. Dr. Ahmet ALP | Z | **0** |
| MTM 603 | MALZEMELERİNİN AŞINMA VE SÜRTÜNME DAVRANIŞLARI ( A) | Doç.Dr. MEHMET UYSAL | S | **8** |
| MTM 608 | DÖKÜM HATALARININ ANALİZİ VE ÖNLENMESİ ( A) | Prof.Dr. AHMET ÖZEL | S | **4** |
| **YANGIN VE YANGIN GÜVENLİĞİ DOKTORA PROGRAMI** |
| YNG 600 | BİLİMSEL ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ VE SEMİNER ( A) | Prof.Dr. HAKAN SERHAD SOYHAN | Z | **2** |
| YNG 602 | YANGIN DINAMIĞI VE KINETIĞI ( A) | Dr.Öğr.Üyesi MURAT TUNA | S | **0** |
| YNG 603 | YANGINDAN KORUNMA VE SÖNDÜRME SISTEMLERI  | Prof.Dr. HAKAN SERHAD SOYHAN | S | **0** |
| YNG 604 | İTFAIYE SERVIS YÖNETIMI ( A) | Doç.Dr. SAFİYE SENCER | S | **0** |
| YNG 605 | KİMYASAL RİSK ANALİZİ ( A) | Prof.Dr. MUSTAFA ŞAHİN DÜNDAR | S | **0** |