|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | |
| BSM 500 | | SEMİNER (YL) ( A) | Z | **36** |
| BSM 509 | | BULANIK SİSTEMLER VE UYGULAMALARI ( A) | S | **26** |
| BSM 516 | | KABLOSUZ BİLGİSAYAR AĞLARI ( A) | S | **20** |
| BSM 530 | | İŞLETİM SİSTEMİ TASARIMI VE GERÇEKLEŞTİRİMİ ( A) | S | **23** |
| BSM 531 | | MODELLEME VE SİMÜLASYON ( A) | Z | **50** |
| SG 501 | | SİBER GÜVENLİĞE GİRİŞ ( A) | S | **38** |
| SG 503 | | KRİPTOLOJİYE GİRİŞ ( A) | S | **28** |
| SG 505 | | TCP/IP GÜVENLİĞİ ( A) | S | **26** |
| SG 507 | | SİBER SAVAŞLAR ( A) | S | **31** |
| **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | |
| CVM 500 | SEMİNER (YL) ( A) | | Z | **18** |
| CEM 502 | İSTATİSTİKSEL DENEY TASARIMI VE VERİ İŞLEME ( A) | | Z | **24** |
| CEM 504 | ATIKSU ARITIM TEKNOLOJİSİ ( A) | | S | **12** |
| CEM 512 | BİYOÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ( A) | | S | **11** |
| CEM 513 | MİKROBİYAL EKOLOJİ ( A) | | S | **10** |
| CEM 530 | FİZİKOKİMYASAL PROSESLER VE ARITMA ( A) | | S | **7** |
| CEM 531 | ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİNDE MEMBRAN PROSESLER ( A) | | S | **5** |
| CEM 534 | ATIKSULARDA AĞIR METAL KİRLİLİĞİ VE GİDERİM YÖN. ( A) | | S | **9** |
| CEM 540 | MİKROALG BİYOKÜTLESİNDEN YENİLENEBİLİR ENERJİ ÜRET ( A) | | S | **18** |
| CEM 551 | YÜZEYSEL SU KALİTESİ MODELLEMESİ ( A) | | S | **9** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EEM 500 | | | | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **49** | | | | |
| EEM 501 | | | | | | | | | | SİSTEM TEORİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **49** | | | | |
| EEM 505 | | | | | | | | | | MÜHENDİSLİKTE OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **80** | | | | |
| EEM 522 | | | | | | | | | | MÜHENDİSLİK ELEKTROMANYETİĞİNİN TEMELLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **19** | | | | |
| EEM 523 | | | | | | | | | | ELEKTROMANYETİK UYUMLULUK ÖLÇME TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **11** | | | | |
| EEM 525 | | | | | | | | | | AYDINLATMADA ENERJİ VERİMLİLİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **36** | | | | |
| EEM 535 | | | | | | | | | | BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİĞİN TEMELLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **32** | | | | |
| EEM 536 | | | | | | | | | | ELEKTRİK DEVRELERİNİN MODELLENMESİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **20** | | | | |
| EEM 537 | | | | | | | | | | SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME-I ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **35** | | | | |
| EEM 573 | | | | | | | | | | ELEKTRİK ENERJİSİ SİSTEMLERİNDE KARARLILIK ANALİZİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **38** | | | | |
| EEM 579 | | | | | | | | | | ELEKTRİK ENERJİ SİSTEMLERİNİN ANALİZİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **42** | | | | |
| EEM 584 | | | | | | | | | | ELK.MÜH.UYG.SAYISAL YÖNT. ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **10** | | | | |
| EEM 588 | | | | | | | | | | SANAL ENSTRÜMANTASYON ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **31** | | | | |
| **ENDÜSTRİ MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ENM 500 | | | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | **34** | | | | | | |
| ENM 501 | | | | | | | | | UYGULAMALI MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | **47** | | | | | | |
| ENM 503 | | | | | | | | | YÖNEYLEM ARAŞTIRMASINDA DETERMİNİSTİK MODELLER ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | **52** | | | | | | |
| ENM 505 | | | | | | | | | İLERİ İMALAT PLANLAMA VE KONTROL SİSTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | **45** | | | | | | |
| ENM 507 | | | | | | | | | İŞ SIRALAMA VE ÇİZELGELEME ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **24** | | | | | | |
| ENM 517 | | | | | | | | | SÜREKLİ İYİLEŞTİRME YÖNTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **20** | | | | | | |
| ENM 518 | | | | | | | | | YALIN ÜRETİM ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **13** | | | | | | |
| ENM 524 | | | | | | | | | TEKSTİL ENDÜSTRİSİNDE KALİTE KONTROL&KALİTE İYİLEŞ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **4** | | | | | | |
| ENM 538 | | | | | | | | | KURUMSAL RİSK YÖNETİMİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **22** | | | | | | |
| ENM 545 | | | | | | | | | BULANIK ÇOK KRİTERLİ KARAR VERME YÖNTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **9** | | | | | | |
| ENM 546 | | | | | | | | | SEZGİSEL OPTİMİZASYON METODLARI ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **11** | | | | | | |
| ENM 550 | | | | | | | | | TEKNOLOJİNİN GELİŞİMİ VE E-DEVLET UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | **15** | | | | | | |
| **İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| INM 500 | | | | | | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **86** | | | |
| INM 501 | | | | | | ELASTİSİTE TEORİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **60** | | | |
| INM 502 | | | | | | BETONARME KÖPRÜLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **8** | | | |
| INM 504 | | | | | | ÇELIK KÖPRÜLERIN PROJELENDIRILMESINDE İLERI YÖNTEM ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **6** | | | |
| INM 507 | | | | | | ÇELİK YAPILARIN PLAS.ANAL ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **7** | | | |
| INM 508 | | | | | | ÇELİK YAPILARIN TAŞIMA GÜCÜNE GÖRE HESAP ESASL. ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **8** | | | |
| INM 509 | | | | | | ENDÜSTRİYEL YAPIM TEKNOLOJİLERİ VE TÜNEL KALIP SİSTEMLERİ | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **12** | | | |
| INM 511 | | | | | | İLERİ YAPI STATİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **9** | | | |
| INM 516 | | | | | | YAPI MEKANİĞİNDE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **17** | | | |
| INM 517 | | | | | | YAPI MÜHENDİSLİĞİNDE SONLU ELEMAN YÖNTEMİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **22** | | | |
| INM 531 | | | | | | İLERİ TEMEL MÜHENDİSLİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **25** | | | |
| INM 535 | | | | | | İLERİ ZEMİN MEKANİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **18** | | | |
| INM 537 | | | | | | YAYILI TEMELLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **14** | | | |
| INM 538 | | | | | | ZEMİN ÖZELLİKLERİ ÖLÇÜMÜ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **16** | | | |
| INM 551 | | | | | | YAPILARIN DENEYSEL ANALİZİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **26** | | | |
| INM 552 | | | | | | İLERİ BETON TEKNOLOJİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **25** | | | |
| INM 559 | | | | | | YENİ NESİL YAPI MALZEMELERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **34** | | | |
| INM 571 | | | | | | HİDROLİKTE SAYISAL YÖNT. ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **13** | | | |
| INM 575 | | | | | | SU KAYNAKLARI SİSTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **14** | | | |
| INM 576 | | | | | | TAŞKIN HİDROLOJİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **11** | | | |
| INM 581 | | | | | | İNŞAAT PROJELERİNDE PLANLAMA VE YÖNETİM ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **18** | | | |
| INM 591 | | | | | | ULAŞIM SİSTEMELERİNİN MODELLENMESİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **7** | | | |
| INM 592 | | | | | | HAVAALANI TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **17** | | | |
| INM 593 | | | | | | KARAYOLU VE HAVAALANI ÜSTYAPI TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | **9** | | | |
| INS 500 | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | **41** | | | |
| **JEOFİZİK MÜNENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| JFM 500 | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **16** |
| JFM 504 | | MÜHENDİSLİK JEOFİZİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** |
| JFM 505 | | MADEN JEOFİZİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **9** |
| JFM 507 | | SİSMİK YANSIMA YÖNTEMİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **13** |
| JFM 509 | | İLERİ YAPISAL JEOLOJİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **8** |
| JFM 513 | | JEOFİZİKTE İLERİ BİLGİSAYAR UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** |
| JFM 515 | | MİKROBÖLGELENDİRME YÖNTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** |
| JFM 525 | | YERİN YAPISI VE JEODİNAMİK ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **14** |
| JFM 531 | | SİSMOLOJİDE SEÇİLMİŞ KONULAR ( A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** |
| **GIDA MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| GDA 501 | | | GIDA PATOJENLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | |
| GDM 500 | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | |
| GDM 508 | | | DOĞAL GIDA ANTİOKSİDANLARI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | |
| GDM 526 | | | YENİ GIDA MUHAFAZA TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **7** | | | | | | | | |
| GDM 532 | | | NİŞASTA KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **2** | | | | | | | | |
| GDM 534 | | | KİMYASAL KOR.VE DOĞAL ANTİMİKROBİYAL BİLEŞİKLER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | |
| GDM 537 | | | İLERİ TEMEL İŞLEMLER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | |
| GDM 540 | | | ENDÜSTRİYEL MİKROBİYOLOJİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | |
| GDM 551 | | | GIDA AMBALAJ MATERYALLERİ VE TEKNOLOJİLERİ | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | |
| GDM 554 | | | İLERİ GIDA ANALİZLERİ ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | |
| **MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MKM 500 | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **63** | | | | | | | | |
| MKM 501 | | | MÜHENDİSLİK MATEMATİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **67** | | | | | | | | |
| MKM 503 | | | CAD/CAM ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **46** | | | | | | | | |
| MKM 507 | | | TRİBOLOJİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **13** | | | | | | | | |
| MKM 508 | | | MODERN KONTROL SİSTEMLERİ TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **12** | | | | | | | | |
| MKM 509 | | | HİDROLİK VE PNÖMATİK SİSTEM TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | |
| MKM 512 | | | SÜSPANSİYON SİSTEMLERİNİN TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **10** | | | | | | | | |
| MKM 513 | | | ROBOTİK ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | |
| MKM 514 | | | BİLG.DESTEKLİ İMALAT ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **42** | | | | | | | | |
| MKM 515 | | | KAYNAĞIN MUAYENE VE KONTROLÜ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | |
| MKM 542 | | | İLERİ TERMODİNAMİK ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | |
| MKM 545 | | | YANMA ESASLARI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **23** | | | | | | | | |
| MKM 552 | | | İLERİ PROSES TEKNİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **20** | | | | | | | | |
| MKM 553 | | | MÜHENDİSLİKTE DENEYSEL YÖNTEMLER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **20** | | | | | | | | |
| MKM 560 | | | YOĞUŞTURUCULAR VE BUHARLAŞTIRICILAR ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **9** | | | | | | | | |
| MKM 567 | | | DOKU VE EKLEM MEKANİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| MKM 572 | | | MİKRO VE NANO AKIŞKAN SİSTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| MKM 573 | | | SÜREKLİ SİSTEMLERİN TİTREŞİMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | |
| **METALURJİ VE MALZEME MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MMM 500 | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **52** | | | | | | | | |
| MTM 501 | | | TERMAL SPREY KAPLAMA TEKNOLOJİSİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **23** | | | | | | | | |
| MTM 502 | | | MEKANİK METALURJİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **41** | | | | | | | | |
| MTM 506 | | | METAL MATRİKSLİ KOMPOZİT MALZEMELER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | |
| MTM 508 | | | CAM-SERAMİK ÜRETİM TEKNOLOJİLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **16** | | | | | | | | |
| MTM 512 | | | METALURJİK PROSESLERİN KİNETİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **66** | | | | | | | | |
| MTM 516 | | | ELEKTROMETALURJİK PROSESLER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | |
| MTM 519 | | | YÜZEY MÜHENDİSLİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **15** | | | | | | | | |
| MTM 536 | | | TERMAL ANALİZ UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **20** | | | | | | | | |
| MTM 538 | | | YENİLENEBİLİR ENERJİ SİSTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **33** | | | | | | | | |
| MTM 545 | | | YAPISAL SERAMİK MALZEME TEKNOLOJİSİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **25** | | | | | | | | |
| **İMALAT MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IMM 500 | | | İLERİ MALZEME TEKNOLOJİLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **22** | | | | | | | | |
| IMM 500 | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **31** | | | | | | | | |
| IMM 505 | | | POLİMERLER VE POLİMERLERİN TASARIMI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **11** | | | | | | | | |
| IMM 510 | | | İNTERMETALİK MALZEMELER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | |
| IMM 511 | | | ENDÜSTRİYEL MALZ. KAYN. MEK. ÖZ. VE MİKROYAPILARI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | |
| IMM 520 | | | KAYNAĞIN FİZİKSEL METALURJİSİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **7** | | | | | | | | |
| IMM 523 | | | METAL YAPIŞTIRMA TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **41** | | | | | | | | |
| IMM 542 | | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM VE İMALAT ( A) | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **40** | | | | | | | | |
| IMM 549 | | | YÜKSEK SICAKLIĞA DİRENÇLİ MALZEMELER VE KAPLAMA UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **13** | | | | | | | | |
| IMM 566 | | | METALURJİK PROSESLERDE TERMOKİMYASAL İŞLEMLER ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **9** | | | | | | | | |
| IMM 568 | | | ÜRETİM YÖNETİMİ, PLANLAMASI VE KONTROLÜ ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **37** | | | | | | | | |
| IMM 586 | | | KATI-HAL KAYNAK YÖNTEMLERI VE ENDÜSTRIYEL UYGULAMA | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **19** | | | | | | | | |
| IMM 587 | | | BİYOSERAMİKLER VE KARAKTERİZASYONU ( A) | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **13** | | | | | | | | |
| **MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MEK 500 | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **13** | | | | | | |
| MEK 503 | | | | | | | ANALİTİK YÖNTEMLER I ( A) | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **23** | | | | | | |
| MEK 521 | | | | | | | LABVIEW İLE GERÇEK ZAMANLI VERİ TOPLAMA VE KONTROL | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **28** | | | | | | |
| MEK 529 | | | | | | | GÜÇ ELEKTRONİĞİ SİSTEMLERİNDE KONTROL UYGULAMALARI | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | | | | | |
| MEK 532 | | | | | | | BİLGİSAYAR DESTEKLİ SİSTEM TASARIMI VE SİMÜLASYONU ( | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **22** | | | | | | |
| MEK 534 | | | | | | | SAYISAL İŞARET İŞLEME UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **13** | | | | | | |
| MEK 535 | | | | | | | KAOTİK DEVRELER VE ENDÜSTRİYEL UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **16** | | | | | | |
| **OTOMOTİV MÜHENDİSLİĞİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OTO 500 | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **20** | | | | | | |
| OTO 501 | | | | | | | İŞ MAKİNALARI ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **19** | | | | | | |
| OTO 504 | | | | | | | MOTORLU TAŞIT EMİSYONLARI ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **19** | | | | | | |
| OTO 505 | | | | | | | TAŞIT DİNAMİĞİ ( A) | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **29** | | | | | | |
| OTO 507 | | | | | | | MOTORLU TAŞITLARIN YAKIT EKONOMİSİ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **12** | | | | | | |
| OTO 509 | | | | | | | İÇTEN YANMALI MOT.KUL.ALT. YAKITLARIN PERF. ANALİZ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **4** | | | | | | |
| OTO 511 | | | | | | | ENERJİ EKONOMİSİ VE MALİYET ANALİZİ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **15** | | | | | | |
| OTO 527 | | | | | | | MOTORLARDA PERFORMANS ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **8** | | | | | | |
| OTO 535 | | | | | | | MOTOR TERMODİNAMİĞİ ( A) | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **20** | | | | | | |
| OTO 538 | | | | | | | TAŞIT GÜÇ ÜRETİM SİSTEM VE TEKNOLOJİLERİ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **12** | | | | | | |
| OTO 541 | | | | | | | İKİ FAZLI AKIŞLARA GİRİŞ ( A) | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **0** | | | | | | |
| **MİMARLIK EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MIM 501 | | | | | | | | YÜKSEK BİNALAR ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **9** | | | | | | | |
| MIM 502 | | | | | | | | KENT, KÜLTÜR VE KORUMA ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **8** | | | | | | | |
| MIM 503 | | | | | | | | KENT VE MİMARLIK ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **9** | | | | | | | |
| MIM 504 | | | | | | | | ENDÜSTRİYEL YAPIM TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | |
| **COMPUTATIONAL MECHANICS & MANUFACTURING EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CMM 500 | | | | | | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | Z | | | | | | | | | **2** | | | | | | | |
| CMM 501 | | | | | | | | | | | | ADVANCED ENGINEERING MATHEMATICS ( A) | | | | | Z | | | | | | | | | **3** | | | | | | | |
| CMM 517 | | | | | | | | | | | | ADVANCED COMPOSITE MATERIALS ( A) | | | | | S | | | | | | | | | **2** | | | | | | | |
| CMM 523 | | | | | | | | | | | | MECHANICAL BEHAVIOR OF MATERIALS ( A) | | | | | S | | | | | | | | | **2** | | | | | | | |
| **NANOSCIENCE & NANOENGINEERING EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| NMB 500 | | | | | | | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | Z | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| NMB 503 | | | | | | | | | | | | | NANO POLİMER KİMYASI ( A) | | | | | S | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| NMB 505 | | | | | | | | | | | | | NANOTEKNOLOJİ VE ÇEVRE ( A) | | | | | S | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| NMB 506 | | | | | | | | | | | | | NANOKARATERİZASYON TEKNİKLERİ ( A) | | | | | S | | | | | | | **4** | | | | | | | | |
| NMB 507 | | | | | | | | | | | | | DEMİR DIŞI ALAŞIMLARIN NANOYAPISI VE ÖZELLİKLERİ | | | | | S | | | | | | | **9** | | | | | | | | |
| NMB 509 | | | | | | | | | | | | | ELEKTROKİMYASAL ENERJİ DEPOLAMA VE Lİ ESASLI PİLLER | | | | | S | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| **MATEMATİK EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| MAT 001 | İLERİ ANALİZ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **17** | | | | | | | | |
| MAT 002 | İLERİ MATEMATİKSEL PROGRAMLAMA ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **11** | | | | | | | | |
| MAT 003 | İLERİ DİFERENSİYEL GEOMETRİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **7** | | | | | | | | |
| MAT 004 | İLERİ TOPOLOJİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | |
| MAT 005 | UYGULAMALI MATEMATİKTEN SEÇME KONULAR ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | |
| MAT 500 | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| MAT 501 | LİNEER FONKSİYONEL ANALİZ -I ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **7** | | | | | | | | |
| MAT 506 | IRAKSAK SERİLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **6** | | | | | | | | |
| MAT 509 | UYGULAMALI LİNEER CEBİR ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **9** | | | | | | | | |
| MAT 511 | İLERİ BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA ( A) | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | |
| MAT 519 | SAYILAR TEORİSİNDEN SEÇME KONULAR ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | |
| MAT 524 | REGRESYON ANALİZİ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **7** | | | | | | | | |
| MAT 530 | HAREKET GEOMETRİSİ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **4** | | | | | | | | |
| MAT 536 | GRUP TEORİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | |
| MAT 542 | HALKA TEORİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | |
| MAT 548 | FONKSİYONEL ANALİZ VE UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **5** | | | | | | | | |
| MAT 554 | SINIR DEĞER PROBLEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **3** | | | | | | | | |
| MAT 571 | GEOMETRİK TOPOLOJİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **14** | | | | | | | | |
| MAT 582 | VEKTÖR VE TENSÖR ANALİZİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | **1** | | | | | | | | |
| **FİZİK EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| FIZ 500 | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | **19** | | | | | | |
| FIZ 501 | | | | İLERİ KUANTUM MEKANİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | **20** | | | | | | |
| FIZ 503 | | | | FİZİKTE İLERİ MATEMATİK YÖNTEMLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | **27** | | | | | | |
| FIZ 504 | | | | İLERİ ELEKTROMANYETİK TEORİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | **24** | | | | | | |
| FIZ 507 | | | | İLERİ ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **6** | | | | | | |
| FIZ 513 | | | | ATOMİK SPEKTROSKOPİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **9** | | | | | | |
| FIZ 519 | | | | İLERİ ÇEKİRDEK FİZİĞİ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **11** | | | | | | |
| FIZ 526 | | | | OPTOELEKTRONİK ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **7** | | | | | | |
| FIZ 535 | | | | YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNE GİRİŞ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **11** | | | | | | |
| FIZ 541 | | | | SPEKTRAL ANALİZ YÖNTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | **5** | | | | | | |
| **KİMYA EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| KIM 500 | | | | | İLERİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ VE GÜVENLİĞİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **29** | | |
| KIM 500 | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **26** | | |
| KIM 501 | | | | | LİÇ PROSESLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | |
| KIM 502 | | | | | ANALİTİK KİMYANIN TEORİK TEMELLERİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **10** | | |
| KIM 505 | | | | | NANOTEKNOLOJİDE ELEKTROKİMYASAL YÖNTEMLER I ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | | |
| KIM 507 | | | | | ESER ELEMENT ANALİZ METOTLAR ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **2** | | |
| KIM 509 | | | | | ANALİTİK YÖNTEM VALİDASYONU ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **2** | | |
| KIM 510 | | | | | KİMYASAL ANALİZDE METOT SEÇİMİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **9** | | |
| KIM 513 | | | | | ESER ELEMENTLERİN ZENGİNLEŞTİRİLMESİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | | |
| KIM 521 | | | | | KRİSTAL KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 526 | | | | | MAKROSİKLİK BİLEŞİKLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | | |
| KIM 530 | | | | | KATALİZ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **2** | | |
| KIM 533 | | | | | POLİMER İŞLEME PRENSİPLERİ VE MODELLEME ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **9** | | |
| KIM 534 | | | | | METAL İÇEREN POLİMERLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **3** | | |
| KIM 541 | | | | | BİYOKİMYASAL TEKNİKLER ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 544 | | | | | ENZİMLERİN ETKİ MEKANİZMASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 545 | | | | | BIYOTEKNOLOJİ I ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | |
| KIM 561 | | | | | ARAŞTIRMA METOTLARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 563 | | | | | ADSORPSİYON VE YÜZEY KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | | |
| KIM 564 | | | | | ARAYÜZEYLERİN FİZİKOKİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **3** | | |
| KIM 566 | | | | | SENTETİK ELYAF KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **3** | | |
| KIM 569 | | | | | İLERİ POLİMER KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | |
| KIM 570 | | | | | KİMYADA NANOTEKNOLOJİ UYGULAMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **8** | | |
| KIM 571 | | | | | METALLERİN SOLVENT EKSTRAKSİYONU ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 581 | | | | | İLERİ ORGANİK KİMYA ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | |
| KIM 585 | | | | | İLERİ ORGANİK REAKSİYON MEKANİZMALARI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | | |
| KIM 586 | | | | | ORGANİK İLAÇ SENTEZİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | | |
| KIM 590 | | | | | ORGANİK SENTEZLERDE FONKSİYONEL GRUPLARIN KORUNMAS | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | | |
| KIM 592 | | | | | STEREOKİMYA ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | | |
| KIM 593 | | | | | İLERİ SÜLFÜR KİMYASI ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **2** | | |
| KIM 595 | | | | | ORGANİK MOLEKÜLLERİN YAPI AKTİVİTE İLİŞKİSİ ( A) | | | | | | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **3** | | |
| **BİYOLOJİ EABD** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BIY 500 | | | | | | | | | | | SEMİNER (YL) ( A) | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **18** | |
| BIY 501 | | | | | | | | | | | ORNİTOLOJİNİN ESASLARI ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | |
| BIY 503 | | | | | | | | | | | AKAROLOJİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | |
| BIY 505 | | | | | | | | | | | SU KALİTESİ VE ALGLER ÜZERİNE ETKİLERİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **8** | |
| BIY 507 | | | | | | | | | | | BALIK ANATOMİSİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | |
| BIY 512 | | | | | | | | | | | TÜRKİYENİN FLORİSTİK YAPISI ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **5** | |
| BIY 513 | | | | | | | | | | | SİTOGENETİK ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | |
| BIY 515 | | | | | | | | | | | HİSTOLOJİK PREPARASYON TEKNİKLERİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **8** | |
| BIY 517 | | | | | | | | | | | BİTKİ BÜYÜME DÜZENLEYİCİLERİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **6** | |
| BIY 519 | | | | | | | | | | | BİYOLOJİK BİLİMLERDE ARAŞTIRMA VE YAYIN TEKNİĞİ ( A) | | | | | | | | | | Z | | | | | | | | | | | **14** | |
| BIY 520 | | | | | | | | | | | ÇEVRE MİKROBİYOLOJİSİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **11** | |
| BIY 523 | | | | | | | | | | | FLORİSTİK KOMPOZİSYON BELİRLEME VE YÖNTEMLERİ ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **2** | |
| BIY 524 | | | | | | | | | | | BİTKİLERDE BÜYÜMEYİ ETKİLEYEN ÇEVRESEL FAKTÖRLER ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **7** | |
| BIY 525 | | | | | | | | | | | BAHÇE BİTKİLERİNİN BİYOLOJİK ESASLARI ( A) | | | | | | | | | | S | | | | | | | | | | | **4** | |