

Fen-Edebiyat Fakültesi

Fizik

1. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT1071 | MATEMATİK I | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| FZK1055 | MEKANİK LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| FZK1003 | KARİYER PLANLAMA | Zorunlu | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| FZK1005 | MEKANİK | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| KMY1037 | KİMYA I | Zorunlu | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FZK1007 | TEMEL BİLGİSAYAR PROGRAMLARI | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 5.00 |
| TUD101 | TÜRK DİLİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA101 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD101 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

1. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------|---------|---|------|---|------|
| YAD121 | FRANSIZCA I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD111 | ALMANCA | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT1072 | MATEMATİK II | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| KMY1038 | KİMYA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FZK1004 | ELEKTRİK VE MANYETİZMA | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK1054 | ELEKTRİK VE MANYETİZMA LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| KMY1068 | KİMYA II LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 1.00 |
| FZK1006 | FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMALAR I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| TUD102 | TÜRK DİLİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE) | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| ATA102 | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| YAD102 | YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

2. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------|---------|---|------|---|------|
| YAD112 | ALMANCA II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

3. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------------|---------|---|------|---|------|
| FZK2052 | DALGALAR LABORATUARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| ISG201 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ I | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |

| | | | | | | |
|---------|-------------------------|---------|---|------|---|------|
| MAT2485 | DİFERANSİYEL DENKLEMLER | Zorunlu | 3 | 2.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2005 | DALGALAR | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2007 | MESLEKİ YABANCI DİL | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| FZK2003 | FİZİKSEL MATEMATİK I | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 6.00 |

3. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|---------------------|---------|---|------|---|------|
| FZK2407 | AKIŞKANLAR MEKANİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2411 | MALZEME FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2409 | TERMODİNAMIĞE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| PFE2001 | EĞİTİME GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |

4. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| FZK2056 | ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 1.00 |
| ISG202 | İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ II | Zorunlu | 2 | 0.00 | 0 | 2.00 |
| FZK2006 | ATOM VE MOLEKÜL FİZİĞİ | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2008 | ELEKTRONİĞE GİRİŞ | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FZK2058 | ELEKTRONİĞE GİRİŞ LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 1.00 |
| FZK2004 | FİZİKSEL MATEMATİK II | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 9.00 |

4. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|------------------------------------|---------|---|------|---|------|
| ARK0516 | ANTİK ÇAĞDA ANITSAL YAPILAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0514 | ANTİK ÇAĞDA BURSA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0508 | ANTİK ÇAĞDA GÜNLÜK YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0516 | BİYOKİMYA UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0515 | BİYOLOJİK VE KÜLTÜREL EVRİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0502 | ÇEVRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0517 | DAVRANIŞ GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0512 | ENDÜSTRİYEL ENZİMOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FLS0516 | FELSEFEYE BAŞLANGIÇ II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0518 | GENETİK VE EVCİLLEŞTİRMENİN KÖKENİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0514 | GENETİK VE TOPLUM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0510 | GÖLLERDE YAŞAM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0527 | İNSAN DAVRANIŞ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| FLS0512 | İNSAN HAKLARI VE ETİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0503 | LİNEER CEBİR I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0504 | LİNEER CEBİR II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0535 | MATEMATİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0525 | PARK VE ORMAN AĞAÇLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| ARK0512 | ROMA MİMARİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0521 | SAĞLIĞIMIZ VE BİYOKİMYA | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |

| | | | | | | |
|---------|--|---------|---|------|---|------|
| MAT0505 | SOYUT MATEMATİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0506 | SOYUT MATEMATİK II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MAT0538 | VEKTÖREL ANALİZ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0501 | BİYOLOJİNİN TEMEL KAVRAMLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0505 | GENETİKTE TEMEL KAVRAMLAR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0507 | EGZOTİK HAYVANLAR BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0509 | TIBBİ BİTKİLER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0504 | EVİRİMİN TEMEL İLKELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0506 | TÜRKİYE'DE BİTKİSEL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0508 | TÜRKİYE DE HAYVANSAL ÇEŞİTLİLİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0522 | BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| BYL0531 | DOKU BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0529 | PALEOBOTANİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0519 | EKOLOJİDE TEMEL İLKELER | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAT0509 | ANADOLU OSMANLI MİMARİSİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0504 | ANADOLU SANATI II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0501 | ANADOLU SANATI I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0510 | ANADOLU'DA OSMANLI MİMARİSİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0508 | BARINAKTAN KENTE YERLEŞİM TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0504 | BATI EDEBİYATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0508 | BİLİM VE TEKNOLOJİ TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0511 | ÇAĞDAŞ FELSEFE AKIMLARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0502 | ÇAĞDAŞ ORTA ASYA TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0505 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ROMAN VE ÖYKÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0506 | ÇAĞDAŞ TÜRK EDEBİYATINDA ŞİİR | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0524 | ÇAĞIMIZ VE FELSEFE | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| SAT0505 | ÇAĞLAR BOYU İSTANBUL | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0502 | ÇEVRE BİLİMLERİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0502 | ÇEVRE BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PSİ0508 | ÇEVRESEL PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0510 | ETKİLİ KONUŞMA YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0505 | FELSEFE PROBLEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| FLS0514 | FELSEFE PROBLEMLERİ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PSİ0503 | GELİŞİM PSİKOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| TDE0501 | GÜNÜMÜZ DİL SORUNLARI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0515 | İNSAN HAKLARI VE ETİK I | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0504 | KİMYA TARİH | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0501 | KİMYA VE TOPLUM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0501 | KÜLTÜR TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0510 | LATİNCE (METİNLER) | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0511 | MİTOLOJİ VE İKONOĞRAFI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0505 | ORTADOĞU TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0502 | PSİKOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PSİ0509 | SOSYAL PSİKOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| BYL0520 | SU KİRLİLİĞİ VE ÇEVRESEL ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| TRH0503 | TÜRK TASAVVUF KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |

| | | | | | | |
|----------|--|---------|---|------|---|------|
| TDE0503 | TÜRK TİYATROSU | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| KIM0505 | TÜRKİYEDE KİMYA ENDÜSTRİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0506 | UYGARLIK TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0507 | ANADOLU UYGARLIKLARI (GENEL SEC.) | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0521 | ANTİK ÇAĞDA EKONOMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0519 | ANTİK DÖNEMDE MÜHENDİSLİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0518 | ANTİK DÖNEMDE TEKNOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0520 | ANTİK PARANIN ÖYKÜSÜ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0517 | ARKEOLOJİ'NİN GİZEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0505 | MİTOLOJİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| ARK0509 | ANTİK ÇAĞ MİMARİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0523 | İLK YARDIM | Seçmeli | 1 | 2.00 | 0 | 3.00 |
| KIM0504 | KİMYA TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0534 | BİLİM FELSEFESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS 0525 | BİLİM TARİHİ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0503 | MOLEKÜLER BİYOLOJİ UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| MBG0504 | GENETİĞİ DEĞİŞTİRİLMİŞ ORGANİZMALAR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| KIM0510 | KİMYASAL RİSKLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0505 | İNSAN GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0533 | İNSAN BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| BYL0524 | AĞAÇ BİYOLOJİSİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0506 | PSİKİYATRİK HASTALIKLAR GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0526 | BİYOLOJİ TARİHİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0535 | TOKSİK MADDELER VE CANLILARA ETKİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TRH0512 | TÜRK TARİHİ VE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0507 | LİPOPROTEİN METABOLİZMASI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0508 | OBEZİTE VE GENLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0509 | KANSER BİYOLOJİSİ VE GENETİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| MBG0510 | GEN TEDAVİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0501 | TÜRK DÜNYASI COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0503 | ÇEVRE SORUNLARI VE COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0512 | EDEBİYAT VE İLETİŞİM | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| COG0502 | SİYASİ COĞRAFYA | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| COG0504 | ORTADOĞU COĞRAFYASI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAT0517 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ I | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| SAT0518 | NÜMİZMATİĞE GİRİŞ II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0537 | TOZLAŞMA BİYOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0539 | DENİZ BİYOLOJİSİNE GİRİŞ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 5.00 |
| SAT0512 | ORTA ÇAĞDAN GÜNÜMÜZE AVRUPA RESİM SANATI | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| BYL0528 | CANLI BİTKİ MÜZELERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| TDE0511 | TEMEL OSMANLI TÜRKÇESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0532 | EKOLOJİ FELSEFESİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FLS0512 | İNSAN HAKLARI VE ETİK II | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| FZK2416 | MALZEME KARAKTERİZASYON TEKNİKLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK2420 | FİZİK TARİHİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| MAT2498 | FİZİKSEL LİNEER CEBİR | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |

| PFE2002 | EĞİTİM PSİKOLOJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
|------------------------------------|---|---------|---|------|---|-------|
| 5. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| FZK3009 | KUANTUM MEKANIĞI | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK3011 | İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK3151 | İSTATİSTİK FİZİK VE TERMODİNAMİK LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| FZK3013 | KLASİK MEKANİK | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 10.00 |
| 5. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| PRJ3001 | PROJE KÜLTÜRÜ | Seçmeli | 1 | 0.00 | 0 | 1.00 |
| FZK3409 | FİZİKTE SAYISAL HESAPLAMALAR II | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 7.00 |
| FZK3411 | SAYISAL ELEKTRONİK | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 7.00 |
| FZK3413 | ENERJİ DEPOLAMA SİSTEMLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 2 | 7.00 |
| PFE3003 | ÖĞRETİM İLKE VE YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFE3001 | ÖZEL ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| 6. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| FZK3006 | KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK3056 | KATIHAL FİZİĞİNE GİRİŞ LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 1.00 |
| FZK3008 | NÜKLEER FİZİK | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK3058 | NÜKLEER FİZİK LABORATUVARI | Zorunlu | 0 | 0.00 | 2 | 2.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 15.00 |
| 6. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| FZK3418 | SONLU ELEMANLAR YÖNTEMİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| FZK3416 | MANYETİZMA VE UYGULAMALARI | Seçmeli | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| FZK3412 | ELEKTRONİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| FZK3414 | AKUSTİK VE OPTİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 2 | 6.00 |
| PFE3002 | ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |
| PFE3004 | EĞİTİMDE ÖLÇME VE DEĞERLENDİRME | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| 7. Yarıyıl Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
| FZK4011 | BİTİRME PROJESİ I | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4009 | ELEKTROMANYETİK TEORİ | Zorunlu | 5 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 18.00 |
| 7. Yarıyıl Seçmeli Dersleri | | | | | | |
| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |

| | | | | | | |
|---------|-------------------------------|---------|---|------|---|------|
| FZK4207 | MANYETİK REZONANS | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4205 | OPTOELEKTRONİK | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4203 | SENSÖRLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4217 | NANOTEKNOLOJİYE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4107 | FİZİKTE İSTATİSTİK YÖNTEMLER | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4213 | TEMEL PARÇACIK FİZİĞİNE GİRİŞ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4215 | NÖTRON FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| PFE4001 | SINIF YÖNETİMİ | Seçmeli | 2 | 0.00 | 0 | 3.00 |

8. Yarıyıl Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|--------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| FZK4012 | BİTİRME PROJESİ II | Zorunlu | 4 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| | Seçmeli dersler | Seçmeli | | | | 24.00 |

8. Yarıyıl Seçmeli Dersleri

| Dersin Kodu | Dersin Adı | Türü | T | U | L | AKTS |
|-------------|-----------------------------------|---------|---|------|---|-------|
| | | | | | | |
| FZK4206 | DENEYSEL YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4204 | FİZİKTE KALİTE KONTROL YÖNTEMLERİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4202 | GÜNEŞ ENERJİSİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4208 | KRİSTAL YAPI VE ANALİZ TEKNİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4214 | NÜKLEER TIP FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4102 | RADYASYON FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4104 | YARI İLETKEN FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| FZK4216 | SAĞLIK FİZİĞİ | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 6.00 |
| PFE4002 | REHBERLİK VE ÖZEL EĞİTİM | Seçmeli | 3 | 0.00 | 0 | 4.00 |
| PFE-MEB | ÖĞRETMENLİK UYGULAMASI | Seçmeli | 1 | 8.00 | 0 | 10.00 |

