

2024 MÜFREDATI MÜHEND SL K FAKÜLTES / ELEKTR K-ELEKTRON K MÜHEND SL E T M PLANI

| SINIF: 1 | DÖNEM: GÜZ | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı | | | | | | | | | |
|---------------------|----------------------------------|--|-------------------|--------|---|---|---|------|-----|----------------|-----------|
| | | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS |
| 200111 | TEMEL B LG TEKNOLOJ S KULLANIM | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| 552103 | ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| 652101 | TÜRK D L I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM101 | B LG SAYAR PROGRAMLAMA I | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | |
| F Z117 | F Z K I | 2024 | 3 | 1 | 6 | 6 | Z | | | | |
| SG 101 | SA LI I VE GÜVENL I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| K M111 | GENEL K MYA I | 2024 | 3 | 1 | 5 | 5 | Z | | | | |
| MAT111 | MATEMAT K-I | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | |
| YD 101 | YABANCI D L-I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| KRED TOPLAMI | | | | | | | | | | 30 / 30 | 30 |

| SINIF: 1 | DÖNEM: BAHAR | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------------|--|-------------------|--------|---|---|---|------|-----|----------------|-----------|
| | | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS |
| 552104 | ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| 652102 | TÜRK D L II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM102 | ELEKTR K-ELEKTRON K MÜHEND SL NE G R | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM106 | KAR YER PLANLAMA | 2024 | 1 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM112 | MÜHEND SLER Ç N L NEER CEB R | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM114 | AYRIK MATEMAT K | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM122 | B LG SAYAR DESTEKL MESLEK RESM | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| F Z118 | F Z K II | 2024 | 3 | 1 | 6 | 6 | Z | | | | |
| SG 102 | SA LI I VE GÜVENL II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| MAT112 | MATEMAT K-II | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | |
| YD 102 | YABANCI D L-II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| KRED TOPLAMI | | | | | | | | | | 30 / 60 | 60 |

| SINIF: 2 | DÖNEM: GÜZ | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı | | | | | | | | | |
|---------------------|--|--|-------------------|--------|---|---|---|------|-----|----------------|-----------|
| | | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS |
| EM 201 | DEVRE ANAL Z I | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | |
| EM 203 | ELEKTRON K ELEMANLAR | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | |
| EM 205 | MÜHEND SL K MATEMAT I | 2024 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | | |
| EM 209 | LOJ K DEVRELERE G R | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | | |
| EM 211 | ÖLÇME VE ANAL Z LABORATUARI | 2024 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM 213 | MÜHEND SLER Ç N OLASILIK TEOR S VE STAT ST K | 2024 | 3 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | |
| EM 215 | MÜHEND SL K Ç N D FERANS YEL DENKLEMLER | 2024 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | |
| YD 201 | TEKN K YABANCI D L I | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| KRED TOPLAMI | | | | | | | | | | 30 / 90 | 90 |

| SINIF: 2 | DÖNEM: BAHAR | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı | | | | | | | | | |
|---------------------|--------------------------------|--|-------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----------------|------------|
| | | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS |
| EM 202 | DEVRE ANAL Z II | 2024 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | | |
| EM 204 | ELEKTRON K DEVRELER I | 2024 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | | |
| EM 206 | LOJ K LABORATUARI | 2024 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM 212 | SAYISAL ÇÖZÜMLEME | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | | |
| EM 214 | ELEKTRON K DEVRE LABORATUARI I | 2024 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | | | |
| EM 218 | LOJ K DEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | | |
| EM 220 | MÜHEND SL K MATEMAT II | 2024 | 3 | 0 | 6 | 6 | Z | | | | |
| YD 204 | TEKN K YABANCI D L II | 2024 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | | |
| KRED TOPLAMI | | | | | | | | | | 30 / 120 | 120 |

| SINIF: 3 | DÖNEM: GÜZ | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Mktarı | | | | | | | | | |
|----------|------------|--|-------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|------|
| | | Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------------|------|---|---|---|---|---|--|--|
| EM 305 | ELEKTRON K DEVRELER II | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 309 | ELEKTR K MAK NALARI I | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 313 | ELEKTRON K DEVRE LABORATUARI II | 2024 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | |
| EM 315 | M KRO LEMC LER | 2024 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | |
| EM 317 | ELEKTROMAGNET K ALANLAR TEOR S | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 318 | ARETLER VE S STEMLER | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 355 | G R MC L K-I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | |
| EM 356 | B L MTEKNOLOJ VE MÜHEND SL K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | |
| EM 399 | STAJ-I | 2024 | 0 | 2 | 3 | 3 | Z | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 150 150

| SINIF: 3 DÖNEM BAHAR | | Kısaltmalar: PSDS: Paketten Seçilecek Ders Sayısı PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---|---|---|---|------|-----|-----|-----------|
| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS PSKM |
| EM 302 | OTOMAT K KONTROL | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 306 | HABERLE ME MÜHEND SL N N TEMELLER | 2024 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | |
| EM 342 | ELEKTROMAGNET K DALGALAR TEOR S | 2024 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 358 | ELEKTR K TES SLER | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| EM 360 | ELEKTR K MAK NELER II | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | |
| TEKN K | SEÇMEL DERSLER (BAHAR) | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | 3 |
| EM 304 | G R MC L K-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 308 | HABERLE ME ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 310 | SAYISAL TV TEKN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 312 | MÜHEND SL K S STEMANAL Z | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 314 | L NEER OLMAYAN DEVRELER VE S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 316 | D J TAL ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 322 | ENDÜSTR YEL ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 324 | ENDÜSTR YEL SENSÖRLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 326 | PROGRAMLANAB L R LOJ K ELEMANLARA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 328 | RF DEVRELER NE G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 330 | ELEKTR K MAK NALARI TASARIM LKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 332 | AKT F F LTRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 334 | ENERJ NAK L HATLARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 336 | AR-GE, NOVASYON VE TEKNOLOJ YÖNET M | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 340 | NESNE YÖNEL ML PROGRAMLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 344 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 350 | VER HABERLE MES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 360 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 362 | M KRO LEMC LER LAB. | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | | |
| MTH 364 | TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 403 | GÜÇ ELEKTRON I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 405 | KABLOSUZ VE GEZG N HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 409 | HABERLE ME S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 415 | H BR D VE ELEKTR KL ARAÇ TEKNOLOJ S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 417 | TIP ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 419 | NANOTEKNOLOJ N N TEMELLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 421 | HABERLE ME DE BA LA IMS STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 423 | MÜHEND SLER Ç N YÖNET MVE ORGAN ZASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 425 | MODERN KONTROL TEKN KLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 427 | B LG FRELEME YÖNTEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 433 | ANALOG TUMDEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 435 | OPTO ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 437 | F BER OPT K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 439 | ENSTRUMENTASYON ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 441 | M KRODALGA TEOR S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 445 | B LG SAYAR DESTEKL DEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|--|------|---|---|---|---|---|--|--|
| EM 447 | ELEKTROMAGNET K UYUMLULUK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 451 | AYDINLATMA TEKN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 453 | AKILLI EBKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 455 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 457 | ENERJİ KALİTESİ VE KORUMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 461 | LER PROGRAMLAMA D LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 473 | DEVRE SENTEZ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 475 | ELEKTRİK ENERJİ SİLETİM VE DAĞITIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 477 | TASARIM ALGORİTMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 481 | SAYISAL FİLTRELEME UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 483 | DİJİTAL ALGORİTMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 485 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 487 | VERİ MADENCİLİĞİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 489 | GÖMÜLÜS STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 479 | SAYISAL HABERLEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 404 | GÖMÜLÜS STEMLERİN UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 406 | FOTONİKLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 408 | ANTENLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 410 | ENFORMASYON VE KODLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 414 | ADAPTİF FİLTRELEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 416 | BİYOMEDİKAL ENSTRÜMANTASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 424 | AKUSTİK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 428 | MİKRODALGA DEVRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 432 | OPTİK HABERLEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 434 | GÜÇ ELEKTRONİKLERİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 436 | HABERLEME STEMLERİNDE GÜRÜLTÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 438 | BİLGİ SAYARLI GÖRÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 450 | FOTONİK UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 454 | GÜÇ HATTI HABERLEMESİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 458 | ELEKTRİK ENERJİSİ EKONOMİSİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 476 | WEB TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | | |
| EM 482 | ELEKTROMAGNETİK ALANLARIN BİYOLOJİK ETKİLERİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 484 | ELEKTRONİK DEVRE DONANIMI VE TEST TEKNİKLERİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 488 | SAYISAL FİLTRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 490 | YAPAY ZEKA VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 492 | ELEKTRİK MAKİNELERİNİN TASARIMI VE SİMÜLASYONU | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 494 | YAPAY ZEKA VE MÜHENDİSLİK UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 496 | VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| MM 472 | ROBOTİKLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| MTH 480 | UYDU TEKNOLOJİLERİ VE PAZARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 180 174

SINIF: 4 DÖNEM GÜZ

Kısaltmalar: **PSDS:** Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS | PSKM |
|-----------|-------------------------------------|--------|---|---|---|------|-----|-----|------|------|
| EM 407 | ELEKTRONİK TASARIM VE UYGULAMASI | 2024 | 0 | 3 | 6 | 6 | Z | | | |
| EM 413 | HABERLEME LABORATUVARI | 2024 | 0 | 2 | 3 | 3 | Z | | | |
| EM 499 | STAJ-II | 2024 | 0 | 2 | 3 | 3 | Z | | | |
| TEKNİK | SEÇMELİ DERSLER (GÜZ) | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | 6 |
| EM 304 | GRUPLU K-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 308 | HABERLEME ELEKTRONİK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 310 | SAYISAL TV TEKNİK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 312 | MÜHENDİSLİK SİSTEM ANALİZİ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 314 | LİNEER OLMAYAN DEVRELER VE SİTEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 316 | DİJİTAL ELEKTRONİK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 322 | ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |

| | | | | | | | |
|---------|---|------|---|---|---|---|---|
| EM 326 | PROGRAMLANAB L R LOJ K ELEMANLARA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 328 | RF DEVRELER NE G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 330 | ELEKTR K MAK NALARI TASARIM LKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 332 | AKT F F LTRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 340 | NESNE YÖNEL ML PROGRAMLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 344 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 350 | VER HABERLE MES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 360 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| MTH 364 | TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 403 | GÜÇ ELEKTRON I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 405 | KABLOSUZ VE GEZG N HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 409 | HABERLE ME S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 411 | GÜÇ S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 415 | H BR D VE ELEKTR KL ARAÇ TEKNOLOJ S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 417 | TIP ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 419 | NANOTEKNOLOJ N N TEMELLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 421 | HABERLE ME DE BA LA IMS STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 423 | MÜHEND SLER Ç N YÖNET M VE ORGAN ZASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 425 | MODERN KONTROL TEKN KLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 427 | B LG FRELEME YÖNTEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 433 | ANALOG TİMDEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 435 | OPTO ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 437 | F BER OPT K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 439 | ENSTRUMENTASYON ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 441 | M KRODALGA TEOR S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 445 | B LG SAYAR DESTEKL DEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 447 | ELEKTROMAGNET K UYUMLULUK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 451 | AYDINLATMA TEKN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 453 | AKILLI EBKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 455 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 457 | ENERJ KAL TES VE KORUMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 461 | LER PROGRAMLAMA D LLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 473 | DEVRE SENTEZ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 475 | ELEKTR K ENERJ S LET M VE DA ITIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 477 | TASARIMALGOR TMLARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 481 | SAYISAL ARET LEME UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 483 | D ZAYN ALGOR TMLARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 485 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 487 | VER MADENC L NE G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 489 | GÖMÜLÜ S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM479 | SAYISAL HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 404 | GÖMÜLÜ S STEMLER N UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 406 | FOTON E G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 408 | ANTENLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 410 | ENFORMASYON VE KODLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 414 | ADAPT F ARET LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 416 | B YOMED KAL ENSTRUMENTASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 424 | AKUST K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 428 | M KRODALGA DEVRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 432 | OPT K HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 434 | GÜÇ ELEKTRON II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 436 | HABERLE ME S STEMLER NDE GÜRÜLTÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 438 | B LG SAYARLI GÖRÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| EM 450 | FOTON K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |

| | | | | | | | | | |
|---------|---|------|---|---|---|---|---|--|--|
| EM 454 | GÜÇ HATTI HABERLE MES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 458 | ELEKTR K ENERJ S EKONOM S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 476 | WEB TEKNOLOJ LER VE UYGULAMALARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | | |
| EM 482 | ELEKTROMAGNET K ALANLARIN B YOLOJ K ETK LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 484 | ELEKTRON K DEVRE DONANIM VE TEST TEKN KLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 488 | SAYISAL F LTRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 490 | YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 492 | ELEKTR K MAK NELER N N TASARIM VE S MÜLASYONU | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 494 | YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| EM 496 | VER YAPILARI VE ALGOR TMLAR | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| MM 472 | ROBOT E G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |
| MTH 480 | UYDU TEKNOLOJ LER VE PAZARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 210 189

SINIF: 4 DÖNEM BAHAR

Kısaltmalar: **PSDS:** Paketten Seçilecek Ders Sayısı
PSKM: Paketten Seçilecek Kredi Miktarı

| Ders Kodu | Ders Adı (Türkçe) | Müf.No | T | P | K | AKTS | Tip | Op. | PSDS | PSKM |
|-----------|---|--------|---|---|---|------|-----|-----|------|------|
| EM 420 | YÜKSEK GER L MTEKN | 2024 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| EM 452 | B T RME ÖDEV | 2024 | 0 | 4 | 8 | 8 | Z | | | |
| TEKN K | SEÇMEL DERSLER (BAHAR) | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | 18 |
| EM 304 | G R MC L K-II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 308 | HABERLE ME ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 310 | SAYISAL TV TEKN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 312 | MÜHEND SL K S STEMANAL Z | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 314 | L NEER OLMAYAN DEVRELER VE S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 316 | D J TAL ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 322 | ENDÜSTR YEL ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 326 | PROGRAMLANAB L R LOJ K ELEMANLARA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 328 | RF DEVRELER NE G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 330 | ELEKTR K MAK NALARI TASARIM LKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 332 | AKT F F LTRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 340 | NESNE YÖNEL ML PROGRAMLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 344 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 350 | VER HABERLE MES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 360 | M KRODENETLEY C LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| MTH 364 | TEMEL JAVA VE NESNE TABANLI PROGRAMLAMAYA G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 403 | GÜÇ ELEKTRON I | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 405 | KABLOSUZ VE GEZG N HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 409 | HABERLE ME S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 415 | H BR D VE ELEKTR KL ARAÇ TEKNOLOJ S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 417 | TIP ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 419 | NANOTEKNOLOJ N N TEMELLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 421 | HABERLE ME DE BA LA IMS STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 423 | MÜHEND SLER Ç N YÖNET MVE ORGAN ZASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 425 | MODERN KONTROL TEKN KLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 427 | B LG FRELEME YÖNTEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 433 | ANALOG TUMDEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 435 | OPTO ELEKTRON K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 437 | F BER OPT K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 439 | ENSTRUMANTASYON ELEKTRON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 441 | M KRODALGA TEOR S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 445 | B LG SAYAR DESTEKL DEVRE TASARIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 447 | ELEKTROMAGNET K UYUMLULUK | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 451 | AYDINLATMA TEKN | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 453 | AKILLI EBEKELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| EM 455 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |

| | | | | | | | | |
|---------------------|---|------|---|---|---|---|-----------------|------------|
| EM 457 | ENERJ KAL TES VE KORUMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 461 | LER PROGRAMLAMA D LLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 473 | DEVRE SENTEZ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 475 | ELEKTR K ENERJ S LET M VE DA ITIM | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 477 | TASARIMALGOR TMLARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 481 | SAYISAL ARET LEME UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 483 | D ZAYN ALGOR TMLARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 485 | GÖRÜNTÜ LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 487 | VER MADENC L NE G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 489 | GÖMÜLÜ S STEMLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM479 | SAYISAL HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 404 | GÖMÜLÜ S STEMLER N UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 406 | FOTON E G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 408 | ANTENLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 410 | ENFORMASYON VE KODLAMA | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 414 | ADAPT F ARET LEME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 416 | B YOMED KAL ENSTRUMANTASYON | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 424 | AKUST K | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 428 | M KRODALGA DEVRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 432 | OPT K HABERLE ME | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 434 | GÜÇ ELEKTRON II | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 436 | HABERLE ME S STEMLER NDE GÜRÜLTÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 438 | B LG SAYARLI GÖRÜ | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 450 | FOTON K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 454 | GÜÇ HATTI HABERLE MES | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 458 | ELEKTR K ENERJ S EKONOM S | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 476 | WEB TEKNOLOJ LER VE UYGULAMALARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 482 | ELEKTROMAGNET K ALANLARIN B YOLOJ K ETK LER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 484 | ELEKTRON K DEVRE DONANIM VE TEST TEKN KLER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 488 | SAYISAL F LTRELER | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 490 | YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 492 | ELEKTR K MAK NELER N N TASARIM VE S MÜLASYONU | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 494 | YAPAY ZEKA VE MÜHEND SL K UYGULAMALARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| EM 496 | VER YAPILARI VE ALGOR TMLAR | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| LAB | SEÇMEL DERSLER (LAB / BAHAR) | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | 1 |
| EM 418 | KONTROL LABORATUARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 456 | ANTEN VE M KRODALGA LABORATUARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 460 | GÜÇ ELEKTRON LABORATUVARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 462 | ENSTRUMANTASYON LABORATUVARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 464 | ELEKTR K TES SLER LABORATUARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| EM 466 | ELEKTR K MAK NALARI LABORATUARI | 2024 | 1 | 1 | 3 | 3 | S | |
| MM 472 | ROBOT E G R | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| MTH 480 | UYDU TEKNOLOJ LER VE PAZARI | 2024 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| KRED TOPLAMI | | | | | | | 30 / 240 | 204 |