

2020-2021 E T M- Ö RET MYILI MÜHEND SL K FAKÜLTES / B LG SAYAR 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 | PSKM |
| A 101 | ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -I | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 105 | L NEER CEB R | 2020 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| BZ 107 | INTRODUCTION TO COMPUTER ENGINEERING | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 111 | B LG SAYAR PROGRAMLAMA I | 2020 | 4 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 113 | LET MVE SUNUMTEKN KLER | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| MAT 111 | MATEMATİK I | 2020 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| PHYS 119 | PHYSICS I | 2020 | 3 | 1 | 6 | 6 | Z | | | |
| TD 101 | TÜRK D L I | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| YD 101 | FOREIGN LANGUAGE I | 2020 | 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 | PSKM |
| A 102 | ATATÜRK LKELER VE NKILAP TAR H -II | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 102 | B LG SAYAR PROGRAMLAMA II | 2020 | 4 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 104 | SA LI I VE GÜVENL I | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 106 | DISCRETE MATHEMATICS | 2020 | 3 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| BZ 112 | B LG SAYAR MÜHEND SL NDE GÜNCEL KONULAR | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| MAT 112 | MATEMATİK II | 2020 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| PHYS 120 | PHYSICS II | 2020 | 3 | 1 | 6 | 6 | Z | | | |
| TD 102 | TÜRK D L II | 2020 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| YD 102 | FOREIGN LANGUAGE II | 2020 | 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 | PSKM |
| BZ 203 | ELECTRICAL CIRCUITS | 2019 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 205 | VER YAPILARI VE ALGOR TMALAR | 2019 | 4 | 0 | 7 | 7 | Z | | | |
| BZ 207 | MÜHEND SL K MATEMAT | 2019 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 209 | OBJECT ORIENTED PROGRAMMING | 2019 | 4 | 0 | 7 | 7 | Z | | | |
| BZ 211 | ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING I | 2019 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| MAT 221 | D FERANS YEL DENKLEMLER | 2019 | 3 | 0 | 5 | 5 | 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 | PSKM |
| BZ 202 | ELEKTRON K DEVRELER | 2019 | 4 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 204 | SAYISAL YÖNTEMLER | 2019 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 206 | PROBABILTY THEORY AND STATISTICS | 2019 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 210 | LOJ K DEVRELER VE TASARIM | 2019 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 212 | ELECTRICAL AND ELECTRONIC CIRCUITS LABORATORY | 2019 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 214 | VISUAL PROGRAMMING | 2019 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 216 | ENGLISH FOR COMPUTER ENGINEERING II | 2019 | 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 | PSKM |
| BZ 301 | DOSYA ORGAN ZASYON TEKN KLER | 2018 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 303 | B LG SAYAR GRAF K | 2018 | 3 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 309 | MICROPROCESSORS | 2018 | 4 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 311 | SAYISAL S STEMLER LABORATUVARI | 2018 | 0 | 2 | 2 | 2 | Z | | | |
| BZ 313 | SOFTWARE ENGINEERING | 2018 | 3 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|-----------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|
| BZ 315 | LET MS STEMLER | 2018 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| | | KRED | 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 |
| BZ 302 | B LG SAYAR A LARI | 2018 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 304 | SYSTEMPROGRAMMING | 2018 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 306 | S STEMANAL Z | 2018 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 310 | VER TABANI YÖNET MS STEMLER | 2018 | 4 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 316 | EMBEDDED SYSTEMS | 2018 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 318 | B Ç MSEL D LLER VE OTOMATA TEOR S | 2018 | 3 | 0 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 320 | SA LI I VE GÜVENL II | 2018 | 2 | 0 | 2 | 2 | Z | | | |
| | | KRED | TOPLAMI | | 30 | / | 180 | 180 | | |
| 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 |
| BZ 403 | COMPUTER ARCHITECTURE | 2017 | 3 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 411 | DESIGN PROJECT | 2017 | 0 | 3 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 413 | STAJ I | 2017 | 0 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 415 | G R MC L K I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| SEÇ 7 | SEÇMEL DERSLER (GÜZ) | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | 4 | |
| BS 403 | B YOMED KAL MÜHEND SL TEMELLER | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 405 | ROBOT TEKNOLOJ S | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 407 | NANOTEKNOLOJ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 409 | GÖRÜNTÜ LEME | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 411 | DISTRIBUTED SYSTEMS | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 413 | INTERNET TABANLI TEKNOLOJ LER I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 415 | DATABASE PROGRAMMING I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 417 | S STEM MODELLEME VE K ML KLEND RME | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 419 | PROJE YÖNET M | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 421 | MICROCONTROLLER APPLICATIONS | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 423 | FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 425 | PROGRAMMING WITH JAVA | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 427 | HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 429 | INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 431 | SAYISAL ARET LEME | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 433 | INTRODUCTION TO DATA MINING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 435 | WEB PROGRAMLAMA I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 437 | EKONOM | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 439 | B LG GÜVENL | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 443 | SCIENTIFIC PROGRAMMING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 445 | ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 447 | GRAF K TASARIM VE AN MASYON I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 449 | B LG SAYAR A UYGULAMALARI | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 455 | MEDEN YET TASAVVURU I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 402 | QUANTUM COMPUTING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 404 | OYUN PROGRAMLAMA | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 406 | ESNEK HESAPLAMA TEKN KLER KULLANARAK ARET | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 408 | B LG S STEMLER | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 410 | YÖNET MB L MS STEMLER | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 412 | OPERATIONAL RESEARCH | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 416 | MEDEN YET TASAVVURU II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 418 | PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 420 | B LG SAYAR GÖRÜ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 422 | DATABASE PROGRAMMING II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |

| | | | | | | | | |
|--------|----------------------------------|------|---|---|---|---|---|--|
| BS 424 | İNTERNET TABANLI TEKNOLOJLER II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 426 | KABLOSUZ AĞ LARIN GELİŞİMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 428 | DERLEYİCİ TASARIM | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 430 | INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 432 | GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 434 | BİYOMETRIK SİSTEMLERİN GELİŞİMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 436 | WEB PROGRAMLAMA II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 438 | MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 440 | SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 442 | FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 444 | INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 446 | GENEL MÜHÜR | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 448 | YAZILIM GÜVENLİĞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |
| BS 453 | OTOMATİK KONTROL | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | |

KREDİ TOPLAMI 30 / 210 201

| 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 |
| BZ 410 | OPTİMİZASYON ALGORİTMALARI | 2017 | 2 | 0 | 4 | 4 | Z | | | |
| BZ 412 | BİTİRME ÖDEVİ | 2017 | 0 | 4 | 5 | 5 | Z | | | |
| BZ 414 | STAJ II | 2017 | 0 | 0 | 6 | 6 | Z | | | |
| BZ 416 | MESLEK HUKUK VE ETİK | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | Z | | | |
| SEÇ 8 | SEÇİMLER DERSLERİ (BAHAR) | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | 4 | |
| BS 403 | BİYOMEDİKAL MÜHENDİSLİK TEMELLERİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 405 | ROBOTİK TEKNOLOJİLER | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 407 | NANOTEKNOLOJİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 409 | GÖRÜNTÜ İŞLEMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 411 | DİSTRİBÜTE SİSTEMLER | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 413 | İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 415 | DATABASE PROGRAMMING I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 417 | SİSTEM MODELLEME VE KİMLİKLENDİRME | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 419 | PROJE YÖNETİMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 421 | MİCROCONTROLLER APPLICATIONS | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 423 | FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 425 | PROGRAMMING WITH JAVA | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 427 | HARDWARE DESCRIPTION LANGUAGES | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 429 | INTRODUCTION TO PATTERN RECOGNITION | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 431 | SAYISAL İŞLEMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 433 | INTRODUCTION TO DATA MINING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 435 | WEB PROGRAMLAMA I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 437 | EKONOMİK | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 439 | BİLGİ GÜVENLİĞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 443 | SCIENTIFIC PROGRAMMING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 445 | ARTIFICIAL INTELLIGENCE TECHNIQUES | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 447 | GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 449 | BİLGİ SAYAR AĞ UYGULAMALARI | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 455 | MEDENİ YET TASAVVURU I | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 402 | QUANTUM COMPUTING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 404 | OYUN PROGRAMLAMA | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 406 | ESNEK HESAPLAMA TEKNİKLERİ KULLANARAK İŞLEMİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 408 | BİLGİ SİSTEMLERİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 410 | YÖNETİM BİLİMLERİ SİSTEMLERİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 412 | OPERATIONAL RESEARCH | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 416 | MEDENİ YET TASAVVURU II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |
| BS 418 | PARALLEL COMPUTER ARCHITECTURE | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S | | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|----------------------------------|------|---|---|-----------------|------------|---|
| BS 420 | B LG SAYAR GÖRÜ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 422 | DATABASE PROGRAMMING II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 424 | İNTERNET TABANLI TEKNOLOJİLER II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 426 | KABLOSUZ AĞ LARININ GİRİŞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 428 | DERLEYİCİ TASARIM | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 430 | INTRODUCTION TO BIOINFORMATICS | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 432 | GRAFİK TASARIM VE ANİMASYON II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 434 | BİYOMETRİK SİSTEMLERİN GİRİŞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 436 | WEB PROGRAMLAMA II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 438 | MOBILE APPLICATION DEVELOPMENT | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 440 | SİSTEM VE AĞ GÜVENLİĞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 442 | FOREIGN LANGUAGE FOR BUSINESS II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 444 | INTRODUCTION TO MACHINE LEARNING | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 446 | GRİMLİK II | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 448 | YAZILIM GÜVENLİĞİ | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| BS 453 | OTOMATİK KONTROL | 2017 | 2 | 0 | 3 | 3 | S |
| KREDİ TOPLAMI | | | | | 30 / 240 | 222 | |