

**1.YARIYIL DERS PLANI**

| DERS KODU | Ders Adı                               | T+U | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |  |
|-----------|----------------------------------------|-----|-----------------|------|--|
| ABM105    | ALGORİTMA VE PROGRAMLAMA               | 3+2 | Zorunlu         | 5    |  |
| ABM107    | ADLI BİLİŞİM MÜHENDİSLİĞİNİN TEMELLERİ | 3+2 | Zorunlu         | 5    |  |
| ABM109    | TEMEL HUKUK                            | 2+0 | Zorunlu         | 2    |  |
| FİZ111    | FİZİK - I                              | 4+0 | Zorunlu         | 6    |  |
| FİZ105    | FİZİK LABORATUVARI - I                 | 0+2 | Zorunlu         | 2    |  |
| MAT161    | MATEMATİK - I                          | 4+0 | Zorunlu         | 6    |  |
| TRD109    | TÜRK DİLİ- I                           | 2+0 | Zorunlu         | 2    |  |
| YDİ107    | İNGİLİZCE- I                           | 2+0 | Zorunlu         | 2    |  |
|           |                                        |     | Toplam AKTS     | 30   |  |

**2.Yarıyıl Ders Planı**

| DERS KODU | Ders Adı                | T+U | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |  |
|-----------|-------------------------|-----|-----------------|------|--|
| ABM106    | PROGRAMLAMA DİLLERİ     | 3+2 | Zorunlu         | 5    |  |
| ABM108    | BİLGİSAYAR SİSTEMLERİ   | 3+1 | Zorunlu         | 4    |  |
| FİZ112    | FİZİK - II              | 3+0 | Zorunlu         | 5    |  |
| FİZ106    | FİZİK LABORATUVARI - II | 0+2 | Zorunlu         | 2    |  |
| MAT104    | LİNEER CEBİR            | 2+0 | Zorunlu         | 4    |  |
| MAT162    | MATEMATİK - II          | 4+0 | Zorunlu         | 6    |  |
| TRD110    | TÜRK DİLİ - II          | 2+0 | Zorunlu         | 2    |  |
| YDİ108    | İNGİLİZCE- II           | 2+0 | Zorunlu         | 2    |  |
|           |                         |     | Toplam AKTS     | 30   |  |

**3.Yarıyıl Ders Planı**

| DERS KODU | Ders Adı | T+U | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |  |
|-----------|----------|-----|-----------------|------|--|
|-----------|----------|-----|-----------------|------|--|

|               |                                 |            |                |    |  |
|---------------|---------------------------------|------------|----------------|----|--|
| <b>ABM209</b> | BİLGİSAYAR AĞLARI               | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b> | 5  |  |
| <b>ABM211</b> | ADLI BİLİŞİM KANUNLARI          | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b> | 6  |  |
| <b>ABM213</b> | VERİ YAPILARI                   | <b>2+1</b> | <b>Zorunlu</b> | 4  |  |
| <b>ABM215</b> | VERİ TABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ  | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b> | 5  |  |
| <b>AİT209</b> | ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ - I | <b>2+0</b> | <b>Zorunlu</b> | 2  |  |
| <b>MAT271</b> | DİFERANSİYEL DENKLEMLER         | <b>4+0</b> | <b>Zorunlu</b> | 6  |  |
| <b>İŞL451</b> | GİRİŞİMCİLİK - I                | <b>2+0</b> | <b>Seçmeli</b> | 2  |  |
|               | <b>Toplam AKTS</b>              |            |                | 30 |  |

|                  |                                         |            |                        |             |  |
|------------------|-----------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--|
|                  | <b>4.Yarıyıl Ders Planı</b>             |            |                        |             |  |
| <b>DERS KODU</b> | <b>Ders Adı</b>                         | <b>T+U</b> | <b>Zorunlu/Seçmeli</b> | <b>AKTS</b> |  |
| <b>ABM206</b>    | MESLEKİ İNGİLİZCE                       | <b>3+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 3           |  |
| <b>ABM210</b>    | AĞ VE SİSTEM GÜVENLİĞİ                  | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM212</b>    | İNTERNET VE E-TİCARET GÜVENLİĞİ         | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM214</b>    | BİLGİ GÜVENLİĞİ VE ŞİFRELEME TEKNİKLERİ | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM216</b>    | BİLİŞİM SUÇU DONANIMLARI                | <b>3+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 4           |  |
| <b>AİT210</b>    | ATATÜRK İLK. VE İNK. TARİHİ - II        | <b>2+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 2           |  |
| <b>İST234</b>    | OLASILIK VE İSTATİSTİK                  | <b>3+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 4           |  |
| <b>İŞL452</b>    | GİRİŞİMCİLİK - II                       | <b>2+0</b> | <b>Seçmeli</b>         | 2           |  |
|                  | <b>Toplam AKTS</b>                      |            |                        | 30          |  |

|                  |                                           |            |                        |             |  |
|------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--|
|                  | <b>5.Yarıyıl Ders Planı</b>               |            |                        |             |  |
| <b>DERS KODU</b> | <b>Ders Adı</b>                           | <b>T+U</b> | <b>Zorunlu/Seçmeli</b> | <b>AKTS</b> |  |
| <b>ABM311</b>    | ELEKTRONİK DELİLLER VE BİLGİSAYAR SUÇLARI | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM313</b>    | İŞLETİM SİSTEMLERİ                        | <b>3+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM315</b>    | BİLİŞİM SUÇU İNCELEME YAZILIMLARI         | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b>         | 7           |  |

|               |                                      |            |                    |    |  |
|---------------|--------------------------------------|------------|--------------------|----|--|
| <b>ABM317</b> | BİLİŞİM SUÇU İNCELEME<br>DONANIMLARI | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b>     | 7  |  |
| <b>ABM319</b> | ÇOKLU ORTAM BİLGİ SİSTEMLERİ         | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b>     | 6  |  |
|               |                                      |            | <b>Toplam AKTS</b> | 30 |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

### 6.Yarıyıl Ders Planı

| <b>DERS KODU</b> | <b>Ders Adı</b>                             | <b>T+U</b> | <b>Zorunlu/Seçmeli</b> | <b>AKTS</b> |  |
|------------------|---------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--|
| <b>ABM302</b>    | DOSYA SİSTEM ANALİZİ                        | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM304</b>    | KİMLİKLENDİRME YÖNTEMLERİ VE<br>BİYOMETRİ   | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 6           |  |
| <b>ABM306</b>    | WEB ÜZERİNDEN BİLGİYE ERİŞİM                | <b>3+1</b> | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM308</b>    | İŞ HUKUKU                                   | <b>2+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 2           |  |
| <b>ABM330</b>    | ONLINE SUÇ TAKİBİ                           | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM332</b>    | OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ                     | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM334</b>    | VERİ SIKIŞTIRMA                             | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM336</b>    | VERİ MADENCİLİĞİ                            | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM338</b>    | METİN TABANLI BİLGİYE ERİŞİM<br>SİSTEMLERİ  | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM340</b>    | BİYOİNFORMATİK                              | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM342</b>    | KABLOSUZ/MOBİL ÇOKLU AĞLAR                  | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM344</b>    | GÜVENLİK ÖNCELİKLİ BİLGİSAYAR<br>SİSTEMLERİ | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
| <b>ABM346</b>    | SAYISAL YÖNTEMLER                           | <b>3+1</b> | <b>Seçmeli</b>         | 6           |  |
|                  |                                             |            | <b>Toplam AKTS</b>     | 72          |  |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

### 7.Yarıyıl Ders Planı

| <b>DERS KODU</b> | <b>Ders Adı</b>                           | <b>T+U</b> | <b>Zorunlu/Seçmeli</b> | <b>AKTS</b> |  |
|------------------|-------------------------------------------|------------|------------------------|-------------|--|
| <b>ABM407</b>    | ELEKTRONİK DELİL TOPLANMASI VE<br>ANALİZİ | <b>3+2</b> | <b>Zorunlu</b>         | 6           |  |
| <b>ABM409</b>    | YAZILIM ETİĞİ                             | <b>2+0</b> | <b>Zorunlu</b>         | 4           |  |

|               |                                       |             |                    |     |  |
|---------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|-----|--|
| <b>ABM411</b> | BİTİRME PROJESİ                       | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM413</b> | İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ             | <b>2+0</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 3   |  |
| <b>ABM435</b> | İŞ YERİ UYGULAMASI                    | <b>0+15</b> | <b>Zorunlu</b>     | 15  |  |
| <b>ABM437</b> | İŞ YERİ EĞİTİMİ                       | <b>5+0</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM439</b> | MESLEKİ UYGULAMA - I                  | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM441</b> | MESLEKİ UYGULAMA - II                 | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM443</b> | KONUŞMA TANIMA VE ÜRETME              | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM445</b> | HAREKETLİ YAZILIM GELİŞTİRME          | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM447</b> | SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME<br>TEKNİKLERİ  | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM449</b> | KARAR DESTEK SİSTEMLERİ               | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM451</b> | BİLGİSAYARLARLA GÖRÜ                  | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM453</b> | İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ           | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM455</b> | MAKİNE ÖĞRENMESİ                      | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM457</b> | MOBİL UYGULAMA YAZILIMI<br>GELİŞTİRME | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM459</b> | WEB SİTESİ KULLANILABİLİRLİĞİ         | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM461</b> | BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ              | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
|               |                                       |             | <b>Toplam AKTS</b> | 108 |  |

|                  |                                           |             |                        |             |  |
|------------------|-------------------------------------------|-------------|------------------------|-------------|--|
|                  | <b>8.Yarıyıl Ders Planı</b>               |             |                        |             |  |
| <b>DERS KODU</b> | <b>Ders Adı</b>                           | <b>T+U</b>  | <b>Zorunlu/Seçmeli</b> | <b>AKTS</b> |  |
| <b>ABM402</b>    | ELEKTRONİK DELİL TOPLANMASI VE<br>ANALİZİ | <b>3+2</b>  | <b>Zorunlu</b>         | 6           |  |
| <b>ABM404</b>    | YAZILIM ETİĞİ                             | <b>2+0</b>  | <b>Zorunlu</b>         | 4           |  |
| <b>ABM406</b>    | BİTİRME PROJESİ                           | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |
| <b>ABM408</b>    | İNSAN KAYNAKLARI YÖNETİMİ                 | <b>2+0</b>  | <b>Zorunlu</b>         | 3           |  |
| <b>ABM436</b>    | İŞ YERİ UYGULAMASI                        | <b>0+15</b> | <b>Zorunlu</b>         | 15          |  |
| <b>ABM438</b>    | İŞ YERİ EĞİTİMİ                           | <b>5+0</b>  | <b>Zorunlu</b>         | 5           |  |

|               |                                       |             |                    |     |  |
|---------------|---------------------------------------|-------------|--------------------|-----|--|
| <b>ABM440</b> | MESLEKİ UYGULAMA - I                  | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM442</b> | MESLEKİ UYGULAMA - II                 | <b>0+2</b>  | <b>Zorunlu</b>     | 5   |  |
| <b>ABM444</b> | KONUŞMA TANIMA VE ÜRETME              | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM446</b> | HAREKETLİ YAZILIM GELİŞTİRME          | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM448</b> | SAYISAL GÖRÜNTÜ İŞLEME<br>TEKNİKLERİ  | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM450</b> | KARAR DESTEK SİSTEMLERİ               | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM452</b> | BİLGİSAYARLARLA GÖRÜ                  | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM454</b> | İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ           | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM456</b> | MAKİNE ÖĞRENMESİ                      | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM458</b> | MOBİL UYGULAMA YAZILIMI<br>GELİŞTİRME | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM460</b> | WEB SİTESİ KULLANILABİLİRLİĞİ         | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
| <b>ABM462</b> | BİLGİ GÜVENLİĞİ YÖNETİMİ              | <b>3+1</b>  | <b>Seçmeli</b>     | 6   |  |
|               |                                       |             | <b>Toplam AKTS</b> | 108 |  |
|               |                                       |             |                    |     |  |
|               |                                       |             |                    |     |  |
|               | <b>Seçmeli Dersler Havuzu</b>         |             |                    |     |  |
| <b>BHT101</b> | BİLİMSEL HAZIRLIK                     | <b>15+0</b> | <b>Seçmeli</b>     | 0   |  |