



# Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi

## KAMİL ÖZDAĞ FEN FAKÜLTESİ

### YAZILIM GELİŞTİRME

### YAZILIM GELİŞTİRME

| 1.Yarıyıl Ders Planı |                                      |       |                 |      |
|----------------------|--------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                             | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 1109101              | YABANCI DİL I (İNGİLİZCE)            | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109102              | TÜRK DİLİ I                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109103              | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109104              | FİZİK I                              | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109105              | MATEMATİK I                          | 4+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| 1109106              | LİNEER CEBİR                         | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109107              | BİLGİSAYAR BİLİMLERİNE GİRİŞ         | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109108              | ALGORİTMA ve PROGRAMLAMA             | 3+1+0 | Zorunlu         | 6    |
| Toplam AKTS          |                                      |       |                 | 30   |

| 2.Yarıyıl Ders Planı |                                       |       |                 |      |
|----------------------|---------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                              | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 1109201              | YABANCI DİL II (İNGİLİZCE)            | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109202              | TÜRK DİLİ II                          | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109203              | ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| 1109204              | FİZİK II                              | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109205              | MATEMATİK II                          | 4+0+0 | Zorunlu         | 6    |
| 1109206              | WEB TASARIMI                          | 2+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109207              | BİLGİSAYAR PROGRAMLAMA                | 3+1+0 | Zorunlu         | 6    |
| 1109208              | KARİYER PLANLAMA                      | 2+0+0 | Zorunlu         | 2    |
| Toplam AKTS          |                                       |       |                 | 30   |

| 3.Yarıyıl Ders Planı |  |       |                 |      |
|----------------------|--|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                                 | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 1109301              | DİFERANSİYEL DENKLEMLER                  | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109302              | NESNEYE YÖNELİK PROGRAMLAMA              | 3+1+0 | Zorunlu         | 6    |
| 1109303              | SAYISAL ANALİZ                           | 2+0+0 | Zorunlu         | 3    |
| 1109304              | VERİ YAPILARI VE ALGORİTMALAR            | 3+1+0 | Zorunlu         | 6    |
| 1109305              | BİLGİSAYAR MİMARİSİ VE MANTIKSAL TASARIM | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109306              | VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ            | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| Toplam AKTS          |  |       |                 | 30   |

| 4.Yarıyıl Ders Planı |                                    |       |                 |      |
|----------------------|------------------------------------|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                           | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 1109401              | İSTATİSTİK VE OLASILIK             | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109402              | AYRIK MATEMATİK                    | 3+0+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109403              | BİLGİSAYAR ORGANİZASYONU           | 3+0+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109404              | YAZILIM MİMARİLERİ VE TASARIM      | 3+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109405              | OTOMATA TEORİSİ VE BİÇİMSEL DİLLER | 3+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109406              | ALGORİTMA ANALİZİ                  | 2+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109407              | WEB PROGRAMLAMA                    | 2+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| Toplam AKTS          |                                    |       |                 | 30   |

| 5.Yarıyıl Ders Planı |   |       |                 |      |
|----------------------|---|-------|-----------------|------|
| Ders Kodu            | Ders Adı                                      | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS |
| 1109501              | YAZILIM GELİŞTİRME TESTİ                      | 1+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109502              | İLERİ WEB TEKNOLOJİLERİ                       | 3+1+0 | Zorunlu         | 5    |
| 1109503              | İŞLETİM SİSTEMLERİ                            | 3+1+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109504              | GİRİŞİMCİLİK VE İNOVASYON                     | 2+0+0 | Zorunlu         | 4    |
| 1109505              | STAJ I  | 0+0+0 | Zorunlu         | 4    |
| SEÇMELİ 5            | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (1 DERS SEÇİLECEK )  | 3+0+0 | Seçmeli         | 10   |
| 1109506              | GÖRSEL PROGRAMLAMA                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109507              | JAVA PROGRAMLAMA                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109508              | İNTERNET PROGRAMCILIĞI                        | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109509              | PARALEL PROGRAMLAMA                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109510              | BİLGİSAYAR AĞLARI                             | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109511              | ÇOKLU ORTAM YAZILIM GELİŞTİRME                | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| 1109512              | MESLEKİ İNGİLİZCE I                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5    |
| SEÇMELİ 5-1          | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK ) | 2+0+0 | Seçmeli         | 4    |

## 6.Yarıyıl Ders Planı

| Ders Kodu          | Ders Adı                                     | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS      |
|--------------------|--|-------|-----------------|-----------|
| 1109601            | YAZILIM PROJE YÖNETİMİ                       | 3+1+0 | Zorunlu         | 4         |
| 1109602            | MOBİL PROGRAMLAMA                            | 3+1+0 | Zorunlu         | 4         |
| 1109603            | BİLGİ GÜVENLİĞİ                              | 3+0+0 | Zorunlu         | 4         |
| 1109604            | TASARIM DESENLERİ                            | 2+1+0 | Zorunlu         | 4         |
| SEÇMELİ 6          | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK)  | 3+1+0 | Seçmeli         | 10        |
| 1109605            | DAĞITIK SİSTEMLER                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109606            | ELEKTRONİK TİCARET                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109607            | PYTHON PROGRAMLAMA                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109608            | İŞLETİM SİSTEMLERİ UYGULAMALARI              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109609            | LINUX TEMELLERİ                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109610            | MAKİNE ÖĞRENMESİ TEMELLERİ                   | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109611            | OPTİMİZASYON TEKNİKLERİ                      | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109612            | MESLEKİ İNGİLİZCE II                         | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| SEÇMELİ 6-1        | ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER (2 DERS SEÇİLECEK) | 2+0+0 | Seçmeli         | 4         |
| <b>Toplam AKTS</b> |  |       |                 | <b>30</b> |

## 7.Yarıyıl Ders Planı

| Ders Kodu          | Ders Adı                                    | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS      |
|--------------------|---|-------|-----------------|-----------|
| 1109701            | MEZUNİYET PROJESİ I                         | 0+2+0 | Zorunlu         | 6         |
| 1109702            | STAJ II                                     | 0+0+0 | Zorunlu         | 4         |
| SEÇMELİ 7          | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (4 DERS SEÇİLECEK) | 3+1+0 | Seçmeli         | 20        |
| 1109703            | AĞ VE SİSTEM YÖNETİMİ                       | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109704            | BİLİŞİM HUKUKU                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109705            | BÜYÜK VERİ VE VERİ ANALİTİĞİ                | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109706            | DERLEYİCİ TASARIMI                          | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109707            | DOĞAL DİL İŞLEME                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109708            | GÖMÜLÜ SİSTEMLER                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109709            | GÖRÜNTÜ İŞLEME                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109710            | İLERİ WEB PROGRAMCILIĞI                     | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109711            | LINUX AĞ YÖNETİMİ                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109712            | NESNELERİN İNTERNETİ                        | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109713            | OYUN PROGRAMLAMA                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109714            | SİBER GÜVENLİK                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109715            | SİSTEM PROGRAMLAMA                          | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109716            | VERİ MADENCİLİĞİ                            | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109717            | YAPAY SINIR AĞLARI                          | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109718            | YAZILIMDA YENİ TEKNOLOJİLER                 | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109719            | KULLANICI DENEYİMLERİ                       | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| <b>Toplam AKTS</b> |   |       |                 | <b>30</b> |

## 8.Yarıyıl Ders Planı

| Ders Kodu          | Ders Adı                                    | T+U+L | Zorunlu/Seçmeli | AKTS      |
|--------------------|---|-------|-----------------|-----------|
| 1109801            | MEZUNİYET PROJESİ II                        | 0+2+0 | Zorunlu         | 10        |
| SEÇMELİ 8          | ALAN İÇİ SEÇMELİ DERSLER (4 DERS SEÇİLECEK) | 3+1+0 | Seçmeli         | 20        |
| 1109802            | 3D MODELLEME VE ANİMASYON                   | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109803            | ADLI BİLİŞİM                                | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109804            | BİYOENFORMATİK                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109805            | BULANIK MANTIK                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109806            | BULUT BİLİŞİM                               | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109807            | DERİN ÖĞRENME                               | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109808            | İLERİ VERİ TABANI SİSTEMLERİ                | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109809            | İNSAN BİLGİSAYAR ETKİLEŞİMİ                 | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109810            | KABLOSUZ AĞLAR                              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109811            | METİN MADENCİLİĞİ                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109812            | ROBOT PROGRAMLAMA                           | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109813            | SANAL GERÇEKLIK                             | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109814            | SİSTEM MODELLEME VE SİMULASYON              | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109815            | SOSYAL MEDYA ANALİZİ                        | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109816            | VERİ GİZLEME                                | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109817            | WEB UYGULAMA GÜVENLİĞİ                      | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109818            | BÜYÜK DİL MODELLERİ                         | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| 1109819            | İŞ ZEKÂSI VE KARAR DESTEK SİSTEMLERİ        | 3+1+0 | Seçmeli         | 5         |
| <b>Toplam AKTS</b> |   |       |                 | <b>30</b> |