

## Biyoloji-2023 - Aktif

**Ders Adedi: 512      T : 128      U : 14      K : 175      Akts : 280.00      T + U : 142**

| 1. Yarı Yıl |           |                                      |         |    |   |       |       | 2. Yarı Yıl |           |                                       |         |        |    |   |       |       |
|-------------|-----------|--------------------------------------|---------|----|---|-------|-------|-------------|-----------|---------------------------------------|---------|--------|----|---|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                             | Tür     | T  | U | K     | Akts  | #           | Ders Kodu | Ders Adı                              | Tür     | T      | U  | K | Akts  |       |
| 1           | ATA101    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  | 1           | KMY152    | Organik Kimya Laboratuvarı            | Zorunlu | 0      | 0  | 1 | 3.00  |       |
| 2           | TDL101    | Türk Dili-I                          | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  | 2           | BIO112    | Genel Biyoloji-II                     | Zorunlu | 3      | 0  | 3 | 5.00  |       |
| 3           | YBD109    | Yabancı Dil-I                        | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 2.00  | 3           | ENF182    | Temel Bilgi Teknolojileri             | Zorunlu | 1      | 2  | 2 | 3.00  |       |
| 4           | FZY113    | Temel Fizik                          | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 4.00  | 4           | KMY116    | Organik Kimya                         | Zorunlu | 2      | 0  | 2 | 4.00  |       |
| 5           | KMY115    | Temel Kimya                          | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 4.00  | 5           | BIO116    | Genel Biyoloji Laboratuvarı-II        | Zorunlu | 0      | 0  | 1 | 3.00  |       |
| 6           | BIO105    | Genel Biyoloji Laboratuvarı-I        | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  | 6           | YBD110    | Yabancı Dil-II                        | Zorunlu | 2      | 0  | 2 | 2.00  |       |
| 7           | FZY115    | Temel Fizik Laboratuvarı             | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  | 7           | BIO106    | Biyoistatistik                        | Zorunlu | 3      | 0  | 3 | 6.00  |       |
| 8           | KMY117    | Temel Kimya Laboratuvarı             | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  | 8           | ATA102    | Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II | Zorunlu | 2      | 0  | 2 | 2.00  |       |
| 9           | BIO103    | Genel Biyoloji-I                     | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00  | 9           | TDL102    | Türk Dili-II                          | Zorunlu | 2      | 0  | 2 | 2.00  |       |
| 10          | MAT191    | Genel Matematik                      | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00  |             |           |                                       |         | Toplam | 15 | 2 | 18.00 | 30.00 |
| Toplam      |           |                                      |         | 16 | 0 | 19.00 | 30.00 |             |           |                                       |         |        |    |   |       |       |

| 3. Yarı Yıl |           |                                              |         |    |   |       | 4. Yarı Yıl |        |           |                                                 |         |    |   |       |       |
|-------------|-----------|----------------------------------------------|---------|----|---|-------|-------------|--------|-----------|-------------------------------------------------|---------|----|---|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                                     | Tür     | T  | U | K     | Akts        | #      | Ders Kodu | Ders Adı                                        | Tür     | T  | U | K     | Akts  |
| 1           | BIO211    | Hücre Biyolojisi                             | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00        | 1      | BIO242    | Girişimcilik Ve Proje Yazımı                    | Zorunlu | 1  | 2 | 2     | 4.00  |
| 2           | BIO213    | Hücre Biyolojisi Laboratuvarı                | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 3.00        | 2      | BIO222    | Hayvan Histolojisi                              | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 3           | BIO215    | Bitki Anatomisi ve Morfolojisi               | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00        | 3      | BIO224    | Hayvan Histolojisi Laboratuvarı                 | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  |
| 4           | BIO217    | Bitki Anatomisi ve Morfolojisi Laboratuvarı  | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 3.00        | 4      | BIO226    | Genel Mikrobiyoloji                             | Zorunlu | 4  | 0 | 4     | 6.00  |
| 5           | BIO219    | Omurgasız Hayvanlar Sistematiği              | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00        | 5      | BIO228    | Genel Mikrobiyoloji Laboratuvarı                | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  |
| 6           | BIO221    | Omurgasız Hayvanlar Sistematiği Laboratuvarı | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00        | 6      | BIO230    | Omurgalı Hayvanlar Sistematiği                  | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 7           | ISG207    | İş Sağlığı Ve Güvenliği                      | Zorunlu | 2  | 0 | 2     | 3.00        | 7      | BIO232    | Omurgalı Hayvanlar Sistematiği Laboratuvarı     | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 2.00  |
| 8           | SECBIO03  | Seçmeli Ders Grubu 03 - 1                    |         | 3  | 0 | 3     | 4.00        | 8      | SECBIO04  | Seçmeli Ders Grubu 04 - 1                       |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
|             |           |                                              | Toplam  | 14 | 0 | 17.00 | 30.00       | 9      | SECPFS02  | İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu02 - 1 |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
|             |           |                                              |         |    |   |       |             | Toplam |           |                                                 |         | 17 | 2 | 21.00 | 34.00 |

| 5. Yarı Yıl |           |                                           |         |   |   |   |      |
|-------------|-----------|-------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                                  | Tür     | T | U | K | Akts |
| 1           | BIO331    | Genetik-I                                 | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2           | BIO337    | Hayvan Fizyolojisi                        | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 3           | BIO339    | Hayvan Fizyolojisi Laboratuvarı           | Zorunlu | 0 | 0 | 1 | 2.00 |
| 4           | BIO341    | Biyokimya-I                               | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 5           | BIO351    | Tohumuz Bitkiler Sistematiği              | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 6           | BIO353    | Tohumuz Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı | Zorunlu | 0 | 0 | 1 | 2.00 |
|             |           |                                           |         |   |   |   |      |
| 6. Yarı Yıl |           |                                           |         |   |   |   |      |
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                                  | Tür     | T | U | K | Akts |
| 1           | BIO332    | Genetik-II                                | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 3.00 |
| 2           | BIO334    | Tohumlu Bitkiler Sistematiği              | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 3.00 |
| 3           | BIO336    | Tohumlu Bitkiler Sistematiği Laboratuvarı | Zorunlu | 0 | 0 | 1 | 2.00 |
| 4           | BIO338    | Bitki Fizyolojisi                         | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 5           | BIO340    | Bitki Fizyolojisi Laboratuvarı            | Zorunlu | 0 | 0 | 1 | 2.00 |
| 6           | BIO342    | Biyokimya-II                              | Zorunlu | 3 | 0 | 3 | 3.00 |
|             |           |                                           |         |   |   |   |      |

|        |            |                                                  |  |    |   |       |       |
|--------|------------|--------------------------------------------------|--|----|---|-------|-------|
| 7      | SECBIO05   | Seğmeli Ders Grubu 05 - 1                        |  | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 8      | SECBIO05   | Seğmeli Ders Grubu 05 - 2                        |  | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 9      | SECPFS03-1 | İsteğe Bağı Formasyon Seğmeli Ders Grubu03-1 - 1 |  | 2  | 0 | 2     | 3.00  |
| 10     | SECPFS03-2 | İsteğe Bağı Formasyon Seğmeli Ders Grubu03-2 - 1 |  | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| Toplam |            |                                                  |  | 23 | 0 | 25.00 | 37.00 |

|        |             |                                                    |         |    |   |       |       |
|--------|-------------|----------------------------------------------------|---------|----|---|-------|-------|
| 7      | STJ302      | Staj                                               | Zorunlu | 0  | 0 | 0     | 5.00  |
| 8      | SECBIO06    | Seğmeli Ders Grubu 06 - 1                          |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 9      | SECBIO06    | Seğmeli Ders Grubu 06 - 2                          |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 10     | SECPFS004-1 | İsteğle Bağlı Formasyon Seğmeli Ders Grubu04-1 - 1 |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 11     | SECPFS04-2  | İsteğle Bağlı Formasyon Seğmeli Ders Grubu04-2 - 1 |         | 2  | 0 | 2     | 3.00  |
| Toplam |             |                                                    |         | 23 | 0 | 25.00 | 37.00 |

| 7. Yarı Yıl |           |                                                 |         |    |   |       |       |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------|---------|----|---|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                                        | Tür     | T  | U | K     | Akts  |
| 1           | BIO431    | Moleküler Biyoloji                              | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 6.00  |
| 2           | BIO433    | Moleküler Biyoloji Laboratuvarı                 | Zorunlu | 0  | 0 | 1     | 3.00  |
| 3           | BIO447    | Ekoloji                                         | Zorunlu | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 4           | SECÜSD07  | Üniversite Seçmeli Ders Grubu 07 - 1            |         | 2  | 0 | 2     | 2.00  |
| 5           | SECBIO07  | Seçmeli Ders Grubu 07 - 1                       |         | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 6           | SECBIO07  | Seçmeli Ders Grubu 07 - 2                       |         | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 7           | SECBIO07  | Seçmeli Ders Grubu 07 - 3                       |         | 3  | 0 | 3     | 5.00  |
| 8           | SECPFS05  | İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05 - 1 |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| 9           | SECPFS05  | İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05 - 2 |         | 3  | 0 | 3     | 4.00  |
| Toplam      |           |                                                 |         | 23 | 0 | 24.00 | 38.00 |

| 8. Yarı Yıl |           |                                                 |         |    |    |       |       |
|-------------|-----------|-------------------------------------------------|---------|----|----|-------|-------|
| #           | Ders Kodu | Ders Adı                                        | Tür     | T  | U  | K     | Akts  |
| 1           | BIO446    | Mesleki Etik                                    | Zorunlu | 2  | 0  | 2     | 2.00  |
| 2           | BIO432    | Biyoteknoloji                                   | Zorunlu | 2  | 0  | 2     | 3.00  |
| 3           | BIO434    | Evrım                                           | Zorunlu | 2  | 0  | 2     | 3.00  |
| 4           | TEZ402    | Bitirme Çalışması                               | Zorunlu | 0  | 2  | 1     | 5.00  |
| 5           | SECÜSD08  | Üniversite Seçmeli Ders Grubu 08 - 1            |         | 2  | 0  | 2     | 2.00  |
| 6           | SECBIO08  | Seçmeli Ders Grubu 08 - 1                       |         | 3  | 0  | 3     | 5.00  |
| 7           | SECBIO08  | Seçmeli Ders Grubu 08 - 2                       |         | 3  | 0  | 3     | 5.00  |
| 8           | SECBIO08  | Seçmeli Ders Grubu 08 - 3                       |         | 3  | 0  | 3     | 5.00  |
| 9           | SECPFS06  | İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu06 - 1 |         | 1  | 8  | 5     | 10.00 |
| Toplam      |           |                                                 |         | 18 | 10 | 23.00 | 40.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 03 |           |                       |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|-----------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı              | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO227    | Mesleki İngilizce-I   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2                     | BIO229    | Bitki Biyoçeşitliliği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 3                     | BIO231    | Hayvan Embriyolojisi  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 04 |           |                        |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı               | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO236    | Mesleki İngilizce-II   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2                     | BIO238    | Hayvan Biyoçeşitliliği | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 3                     | BIO240    | Bitki Embriyolojisi    | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu02 |           |                    |              |   |   |   |      |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------|--------------|---|---|---|------|
| #                                           | Ders Kodu | Ders Adı           | Tür          | T | U | K | Ects |
| 1                                           | PFS202    | Eğitim Psikolojisi | İsteğe Bağlı | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 05 |           |                            |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|----------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı                   | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO343    | GDO Ve Biyogüvenlik        | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 2                     | BIO345    | İnsan Genetiği             | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 3                     | BIO347    | Toprak Bilimi              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 4                     | BIO349    | Mikoloji                   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 5                     | BIO309    | Endokrinoloji              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 6                     | BIO311    | Mikrobiyal Metabolizma     | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 7                     | BIO315    | Bitki Üretimi              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 8                     | BIO321    | Gıda Mikrobiyolojisi       | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 9                     | BIO323    | Toprak Mikrobiyolojisi     | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 10                    | BIO325    | Entomoloji                 | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 11                    | BIO329    | Biyoloji Tarihi            | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 12                    | BIO355    | Mesleki İngilizce III      | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 13                    | BIO357    | Çevre Biyolojisi Ve Koruma | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-1 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                               |  |  |  |  |  |  |  |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu03-2 |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|
|                                               |  |  |  |  |  |  |  |

| # | Ders Kodu | Ders Adı              | Tür          | T | U | K | Ects | # | Ders Kodu | Ders Adı                   | Tür          | T | U | K | Ects |
|---|-----------|-----------------------|--------------|---|---|---|------|---|-----------|----------------------------|--------------|---|---|---|------|
| 1 | PFS301    | Öğretim Teknolojileri | İsteğe Bağlı | 2 | 0 | 2 | 3.00 | 1 | PFS303    | Öğretim İlke Ve Yöntemleri | İsteğe Bağlı | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 06 |           |                       |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|-----------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı              | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO322    | Herbaryum Teknikleri  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2                     | BIO324    | Biyolojik Mücadele    | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 3                     | BIO328    | İhtiyoloji            | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 4                     | BIO310    | Endüstriyel Bitkiler  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 5                     | BIO312    | Mikrobiyal Genetik    | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 6                     | BIO316    | Bitki Patolojisi      | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 7                     | BIO318    | Bitkilerde Beslenme   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 8                     | BIO330    | Çevre Mikrobiyolojisi | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 9                     | BIO344    | Limnoloji             | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 10                    | BIO346    | Toksikoloji           | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 11                    | BIO348    | Mesleki İngilizce IV  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-1 |           |                                 |              |   |   |   |      |
|-----------------------------------------------|-----------|---------------------------------|--------------|---|---|---|------|
| #                                             | Ders Kodu | Ders Adı                        | Tür          | T | U | K | Ects |
| 1                                             | PFS304    | Eğitimde Ölçme Ve Değerlendirme | İsteğe Bağlı | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu04-2 |           |                |              |   |   |   |      |
|-----------------------------------------------|-----------|----------------|--------------|---|---|---|------|
| #                                             | Ders Kodu | Ders Adı       | Tür          | T | U | K | Ects |
| 1                                             | PFS306    | Sınıf Yönetimi | İsteğe Bağlı | 2 | 0 | 2 | 3.00 |

| Üniversite Seçmeli Ders Grubu 07 |           |                                              |         |   |   |   |      |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                                | Ders Kodu | Ders Adı                                     | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                                | ÜSD521    | Selçuklu Medeniyeti Tarihi                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 2                                | ÜSD523    | Misyonerlik                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 3                                | ÜSD525    | Din, İnsan Ve Kainat                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 4                                | ÜSD527    | Yeryuvarı Tarihi ve Fosil Bilimi             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 5                                | ÜSD529    | Cumhuriyet Dönemi Türk Dış Politikası        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 6                                | ÜSD533    | Bilim ve inovasyon                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 7                                | ÜSD537    | Su Altı Fotoğrafçılığı                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 8                                | ÜSD539    | Türkiye Denizlerindeki Egzotik Türler        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 9                                | ÜSD541    | Sucul Yaşam                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 10                               | ÜSD543    | Deniz Bilimlerine Giriş                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 11                               | ÜSD497    | Vergi Psikolojisi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 12                               | ÜSD545    | Akvaryum Kurulumu Ve Bakımı                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 13                               | ÜSD405    | Toplum Ağız Dış Sağlığı                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 14                               | ÜSD461    | Finans Piyasalarında Güncel Olaylar          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 15                               | ÜSD463    | Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 16                               | ÜSD465    | İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Muhasebe  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 17                               | ÜSD467    | İşletmeci Olmayanlar İçin Maliyet Muhasebesi | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 18                               | ÜSD411    | Evren Ve Fizik                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 19                               | ÜSD469    | Liderlik Ve Motivasyon                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 20                               | ÜSD471    | Girişimcilik Ve Kobi Yönetimi                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 21                               | ÜSD473    | Tüketici Davranışları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 22                               | ÜSD475    | Halkla İlişkiler                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 23                               | ÜSD477    | İslami Pazarlama                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 24                               | ÜSD479    | Reklamcılık                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 25                               | ÜSD413    | Çevre Kimyası                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 26                               | ÜSD481    | Kalite Yönetim Sistemleri                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 27                               | ÜSD415    | Biyçeşitlilik Ve Ekoturizm                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 28                               | ÜSD483    | Nicel Araştırma Yöntemleri                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 29                               | ÜSD485    | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

|    |        |                                              |         |   |   |   |      |
|----|--------|----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 30 | ÜSD487 | Yönetim Bilimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 31 | ÜSD419 | Sözlü Ve Yazılı Anlatım                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 32 | ÜSD489 | Siyaset Bilimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 33 | ÜSD421 | Osmanlı Türkçesi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 34 | ÜSD491 | Uygarlık Tarihi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 35 | ÜSD423 | Osmanlı Medeniyeti Tarihi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 36 | ÜSD499 | Küreselleşme                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 37 | ÜSD433 | Turizm Ve Rekreasyon Planlaması              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 38 | ÜSD503 | Çağdaş İslam Akımları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 39 | ÜSD435 | Proje Sunumu Ve Portfolyo Hazırlama          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 40 | ÜSD505 | Günümüz Felsefe Akımları                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 41 | ÜSD437 | İklim Tasarım                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 42 | ÜSD507 | Çağdaş İslam Düşünürleri                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 43 | ÜSD509 | Değerler Eğitimi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 44 | ÜSD439 | Kentsel Yeşil Alanlar                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 45 | ÜSD511 | Bilim Felsefesi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 46 | ÜSD441 | Ekonominin Temelleri                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 47 | ÜSD443 | AB - Türkiye İlişkileri                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 48 | ÜSD445 | Ekonomik Büyüme Ve Kalkınma                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 49 | ÜSD519 | Endülüs Medeniyet Tarihi                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 50 | ÜSD447 | Türkiye Ekonomisi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 51 | ÜSD449 | İktisadi Düşünceler Tarihi                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 52 | ÜSD451 | İslam Ekonomisi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 53 | ÜSD453 | Görüşme İlke Ve Teknikleri                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 54 | ÜSD455 | Sosyoloji                                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 55 | ÜSD457 | Türkiye'nin Toplumsal Yapısı                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 56 | ÜSD459 | İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Yönetim   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 57 | ÜSD493 | Kent Ve Çevre Politikaları                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 58 | ÜSD547 | Yapı Bilgisi                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 59 | ÜSD549 | Hobi Elektronik Devre Tasarımı               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 60 | ÜSD551 | Veritabanı Hazırlama                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 61 | ÜSD553 | Modelleme Ve Optimizasyon Tekniklerine Giriş | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 62 | ÜSD555 | Enerji Ve Çevre                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 63 | ÜSD557 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 64 | ÜSD563 | Genetik Danışmanlık                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 65 | ÜSD565 | İlk Yardım                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 66 | ÜSD567 | Kişisel Hijyen                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 67 | ÜSD569 | Kanser Ve Korunma Yolları                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 68 | ÜSD571 | Tarihte Farmakoloji                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 69 | ÜSD573 | Toplum Sağlığı                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 70 | ÜSD575 | Sağlıklı Beslenme Ve Diyet                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 71 | ÜSD577 | Stres Yönetimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 72 | ÜSD579 | Tamamlayıcı Tıp                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 73 | ÜSD581 | Jeolojinin Temel Prensipleri                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 74 | ÜSD583 | Mineraller, Kayaçlar, Fosiller               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 75 | ÜSD496 | Türkiye Siyasal Hayatı                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 76 | ÜSD498 | Özelleştirme                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 77 | ÜSD502 | İslam Ve İnsan Hakları                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 78 | ÜSD510 | Türkiye'de Dini Akımlar                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 79 | ÜSD512 | Yeni Dini Hareketler                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 80 | ÜSD516 | Türk Düşünce Tarihi                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 81 | ÜSD410 | Engelli Bireylerde Ağız Ve Diş Sağlığı       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

|     |        |                                                 |         |   |   |   |      |
|-----|--------|-------------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 82  | ÜSD412 | Radyasyon Fiziği Ve Sağlık                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 83  | ÜSD414 | Adli Kimya                                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 84  | ÜSD416 | Çevre Koruma                                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 85  | ÜSD420 | Metin Yazarlığı                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 86  | ÜSD436 | Etkili Sunum Teknikleri                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 87  | ÜSD422 | Osmanlı Türkçesi Metinleri                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 88  | ÜSD424 | Yunus Emre Ve Dönemi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 89  | ÜSD426 | Osmanlı Askeri Tarihi                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 90  | ÜSD524 | Günümüz İslam Coğrafyası                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 91  | ÜSD526 | Osmanlı Medeniyeti Tarihi                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 92  | ÜSD430 | Batı Felsefesi                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 93  | ÜSD528 | İslam Sosyolojisi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 94  | ÜSD438 | İç Avlular Ve Kış Bahçeleri                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 95  | ÜSD434 | Su Bitkileri Üretim Teknikleri                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 96  | ÜSD440 | Çevre Sorunları Ve Politikaları                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 97  | ÜSD500 | Türkiye'nin Mali Yapısı                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 98  | ÜSD546 | Su Ürünlerinde Gastronomi                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 99  | ÜSD444 | Dünya Ekonomisi                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 100 | ÜSD548 | Olta Balıkçılığı                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 101 | ÜSD550 | Akuakültürde Zoonoz Hastalıklar                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 102 | ÜSD446 | İktisat Sosyolojisi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 103 | ÜSD552 | Türkiye'de Su Ürünleri Yetiştiriciliği          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 104 | ÜSD448 | Para Ve Banka                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 105 | ÜSD554 | Tehlikeli Su Canlıları                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 106 | ÜSD450 | Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 107 | ÜSD452 | Güncel Ekonomik Gelişmeler                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 108 | ÜSD456 | Aile Danışmanlığı                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 109 | ÜSD458 | Sivil Toplum Çalışmaları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 110 | ÜSD460 | Gençlik Sosyolojisi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 111 | ÜSD462 | Sermaye Piyasası Ve Finansal Kurumlar           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 112 | ÜSD464 | Uluslararası Finans                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 113 | ÜSD466 | İslami Finans                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 114 | ÜSD468 | İşletmeciler Olmayanlar İçin Yönetim Muhasebesi | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 115 | ÜSD470 | İşletmeciler Olmayanlar İçin Muhasebe Denetimi  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 116 | ÜSD472 | Yönetim Ve Organizasyon Teorileri               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 117 | ÜSD474 | Çalışma Ve Örgüt Psikolojisi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 118 | ÜSD476 | Perakendecilik                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 119 | ÜSD478 | Pazarlama İletişimi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 120 | ÜSD480 | Helal Pazarlama                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 121 | ÜSD482 | Lojistik Yönetimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 122 | ÜSD486 | Yönetim Bilgi Sistemleri                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 123 | ÜSD490 | Siyasal Düşünceler Tarihi                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 124 | ÜSD492 | Kamu Yönetimi                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 125 | ÜSD494 | Yerel Yönetimler                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 126 | ÜSD556 | İş Sağlığı Ve Güvenliği                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 127 | ÜSD558 | Ulaştırma Politikası                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 128 | ÜSD560 | Bilgi Güvenliğine Giriş                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 129 | ÜSD562 | Bulanık Mantık                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 130 | ÜSD564 | Linux'E Giriş                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 131 | ÜSD572 | Artistik Anatomi                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 132 | ÜSD574 | Spor Fizyolojisi                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 133 | ÜSD576 | Tıp Hukuku                                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
|     |        |                                                 |         |   |   |   |      |

|     |        |                                               |         |   |   |   |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 134 | ÜSD578 | Maket Yapım Teknikleri                        | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 135 | ÜSD580 | İklim Fiziği Ve Küresel Isınma                | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 136 | ÜSD582 | Matlab Programı Ve Uygulamaları               | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 137 | ÜSD584 | Astronomi                                     | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 138 | ÜSD585 | Besin Kimyası                                 | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 139 | ÜSD586 | Matematikten Seçme Konular                    | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 140 | ÜSD587 | Temel Geometri                                | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 141 | ÜSD588 | Matematiğin Temelleri                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 142 | ÜSD589 | Türk Demokrasi Tarihi                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 143 | ÜSD590 | Milli Mücadele Tarihi                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 144 | ÜSD591 | Osmanlı Devletinde Yenileşme Hareketleri      | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 145 | ÜSD592 | Cumhuriyet Dönemi Türk Siyasal Hayatı         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 146 | ÜSD593 | Temel Fotoğrafçılık                           | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 147 | ÜSD594 | Bilgisayar Destekli Tasarım                   | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 148 | ÜSD595 | Pratik İngilizce                              | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 149 | ÜSD596 | Akademik İngilizce                            | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 150 | ÜSD597 | İklim Değişikliği Ve Uyum                     | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 151 | ÜSD598 | Su Okuryazarlığı                              | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 152 | ÜSD599 | Şifalı Bitkiler                               | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 153 | ÜSD600 | İnsan Hakları                                 | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 154 | ÜSD601 | Su Ürünlerinde Nanobilim Ve Nanoteknoloji     | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 155 | ÜSD602 | Meteoroloji                                   | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 156 | ÜSD603 | Teknik Resim                                  | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 157 | ÜSD604 | Deniz İşletmeciliği                           | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 158 | ÜSD605 | Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri          | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 159 | ÜSD606 | Deniz Hukuku                                  | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 160 | ÜSD607 | Yüm İşlemleri Ve Gemi Stabilesi               | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 161 | ÜSD608 | Gemi Makineleri                               | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 162 | ÜSD609 | Ulaştırma Sistemleri Ve Lojistik              | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 163 | ÜSD610 | Türkiye Dış Politikası                        | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 164 | ÜSD611 | Dünya Siyasi Tarihi                           | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 165 | ÜSD612 | Latince                                       | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 166 | ÜSD613 | İslam İbadet Esasları                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 167 | ÜSD614 | İslam İnanç Esasları                          | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 168 | ÜSD615 | Kur'an Okumaya Giriş                          | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 169 | ÜSD616 | Güzel Kur'an Okuma                            | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 170 | ÜSD617 | Sosyal Psikoloji                              | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 171 | ÜSD618 | Kent Kültürü                                  | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 172 | ÜSD619 | Gastronomi Tarihi                             | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 173 | ÜSD566 | Çince                                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 174 | ÜSD620 | Gürcüce                                       | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 175 | ÜSD621 | Rusça                                         | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 176 | ÜSD622 | Elektromanyetik Kirlilik Ve Çevre             | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 177 | ÜSD623 | Tasavvufi Türk Edebiyatı                      | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 178 | ÜSD624 | Tasavvufi Şiir Şerhleri                       | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 179 | ÜSD625 | Etkili İletişim Ve Müzakere Teknikleri        | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 180 | ÜSD626 | Temel Fransızca                               | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 181 | ÜSD629 | Nükleer Enerji Ve Nükleer Silahlar            | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 182 | ÜSD627 | Temel Düzeyde İngilizce Akademik Yazma        | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 183 | ÜSD628 | Küresel İnsan Mobilitesi Ve Toplumsal Değişim | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 184 | ÜSD630 | Mimarlık Bilgisi                              | Seğmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

|     |        |                                               |         |   |   |   |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 185 | ÜSD631 | Sosyal Bilimlerde Araştırma Ve Toplumsal Etki | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 186 | ÜSD632 | Görsel Kültür Ve Anlam Üretimi                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 187 | ÜSD633 | Orta Çağ Düşüncesi Ve Edebiyatı               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 188 | ÜSD635 | Akupunktura Giriş                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 189 | ÜSD634 | Bağımlılık Ve Bağımlılıkla Mücadele           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 190 | ÜSD637 | Ses Eğitimi Ve Koro Uygulamaları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 191 | ÜSD638 | Anadolu Müzik Kültürü                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 192 | ÜSD639 | Türk Halk Müziği Repertuar                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 193 | ÜSD640 | İnovatif Gelişim Stüdyosu                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 194 | ÜSD636 | Tiyatro Uygulamaları                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 195 | ÜSD641 | İş Sağlığı Ve Güvenliği                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 196 | ÜSD642 | Kırgızca                                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 07 |           |                                |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|--------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı                       | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO409    | Bitkilerde Gelişim Fizyolojisi | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 2                     | BIO411    | Genomik ve Proteomik           | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 3                     | BIO413    | Biyoinformatik                 | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 4                     | BIO415    | İnsan Anatomisi                | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 5                     | BIO419    | Bitki Coğrafyası               | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 6                     | BIO421    | Tıbbi Bitkiler                 | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 7                     | BIO423    | Çevresel Etki ve Değerlendirme | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 8                     | BIO425    | Ornitoloji                     | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 9                     | BIO427    | Enzimoloji                     | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 10                    | BIO429    | Bitki Biyokimyası              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 11                    | BIO435    | Apoptosis Ve Kanser Biyolojisi | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 12                    | BIO437    | Hücre Kültürü                  | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 13                    | BIO439    | Davranış Bilimleri             | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 14                    | BIO441    | Çevre Biyoteknolojisi          | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |

| İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu05 |           |                          |              |   |   |   |      |
|---------------------------------------------|-----------|--------------------------|--------------|---|---|---|------|
| #                                           | Ders Kodu | Ders Adı                 | Tür          | T | U | K | Ects |
| 1                                           | PFS401    | Özel Öğretim Yöntemleri  | İsteğe Bağlı | 3 | 0 | 3 | 4.00 |
| 2                                           | PFS403    | Rehberlik Ve Özel Eğitim | İsteğe Bağlı | 3 | 0 | 3 | 4.00 |

| Üniversite Seçmeli Ders Grubu 08 |           |                                        |         |   |   |   |      |
|----------------------------------|-----------|----------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                                | Ders Kodu | Ders Adı                               | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                                | ÜSD496    | Türkiye Siyasal Hayatı                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 2                                | ÜSD498    | Özelleştirme                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 3                                | ÜSD502    | İslam Ve İnsan Hakları                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 4                                | ÜSD510    | Türkiye'de Dini Akımlar                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 5                                | ÜSD512    | Yeni Dini Hareketler                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 6                                | ÜSD516    | Türk Düşünce Tarihi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 7                                | ÜSD410    | Engelli Bireylerde Ağız Ve Diş Sağlığı | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 8                                | ÜSD412    | Radyasyon Fiziği Ve Sağlık             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 9                                | ÜSD414    | Adli Kimya                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 10                               | ÜSD416    | Çevre Koruma                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 11                               | ÜSD420    | Metin Yazarlığı                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 12                               | ÜSD436    | Etkili Sunum Teknikleri                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 13                               | ÜSD422    | Osmanlı Türkçesi Metinleri             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 14                               | ÜSD424    | Yunus Emre Ve Dönemi                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 15                               | ÜSD426    | Osmanlı Askeri Tarihi                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 16                               | ÜSD524    | Günümüz İslam Coğrafyası               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 17                               | ÜSD526    | Osmanlı Medeniyeti Tarihi              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 18                               | ÜSD430    | Batı Felsefesi                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

| Seçmeli Ders Grubu 08 |           |                                        |         |   |   |   |      |
|-----------------------|-----------|----------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| #                     | Ders Kodu | Ders Adı                               | Tür     | T | U | K | Ects |
| 1                     | BIO402    | Genetik Mühendisliği                   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 2                     | BIO408    | Adli Biyoloji                          | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 3                     | BIO410    | Endüstriyel Biyoteknoloji              | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 4                     | BIO412    | Parazitoloji                           | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 5                     | BIO414    | İmmunoloji                             | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 6                     | BIO416    | Hayvan Coğrafyası                      | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 7                     | BIO420    | Vejetasyon Bilimi                      | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 8                     | BIO422    | Ekonomik Botanik                       | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 9                     | BIO424    | Paleontoloji                           | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 10                    | BIO426    | Deney Hayvanları ve Deneysel Teknikler | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 11                    | BIO436    | Müze Tekniği                           | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 12                    | BIO438    | Viroloji                               | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 13                    | BIO440    | Türkiye Yaban Hayatı                   | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 14                    | BIO442    | Türkiye'nin Sulak Alanları             | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |
| 15                    | BIO444    | Herpetoloji                            | Seçmeli | 3 | 0 | 3 | 5.00 |

|    |        |                                              |         |   |   |   |      |
|----|--------|----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 19 | ÜSD528 | İslam Sosyolojisi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 20 | ÜSD438 | İç Avlular Ve Kış Bahçeleri                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 21 | ÜSD434 | Su Bitkileri Üretim Teknikleri               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 22 | ÜSD440 | Çevre Sorunları Ve Politikaları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 23 | ÜSD500 | Türkiye'nin Mali Yapısı                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 24 | ÜSD546 | Su Ürünlerinde Gastronomi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 25 | ÜSD444 | Dünya Ekonomisi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 26 | ÜSD548 | Olta Balıkçılığı                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 27 | ÜSD550 | Akuakültürde Zoonoz Hastalıklar              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 28 | ÜSD446 | İktisat Sosyolojisi                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 29 | ÜSD552 | Türkiye'de Su Ürünleri Yetiştiriciliği       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 30 | ÜSD448 | Para Ve Banka                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 31 | ÜSD554 | Tehlikeli Su Canlıları                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 32 | ÜSD450 | Uluslararası Ekonomik Kuruluşlar             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 33 | ÜSD452 | Güncel Ekonomik Gelişmeler                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 34 | ÜSD456 | Aile Danışmanlığı                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 35 | ÜSD458 | Sivil Toplum Çalışmaları                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 36 | ÜSD460 | Gençlik Sosyolojisi                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 37 | ÜSD462 | Sermaye Piyasası Ve Finansal Kurumlar        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 38 | ÜSD464 | Uluslararası Finans                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 39 | ÜSD466 | İslami Finans                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 40 | ÜSD468 | İşletmeci Olmayanlar İçin Yönetim Muhasebesi | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 41 | ÜSD470 | İşletmeci Olmayanlar İçin Muhasebe Denetimi  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 42 | ÜSD472 | Yönetim Ve Organizasyon Teorileri            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 43 | ÜSD474 | Çalışma Ve Örgüt Psikolojisi                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 44 | ÜSD476 | Perakendecilik                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 45 | ÜSD478 | Pazarlama İletişimi                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 46 | ÜSD480 | Helal Pazarlama                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 47 | ÜSD482 | Lojistik Yönetimi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 48 | ÜSD486 | Yönetim Bilgi Sistemleri                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 49 | ÜSD490 | Siyasal Düşünceler Tarihi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 50 | ÜSD492 | Kamu Yönetimi                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 51 | ÜSD494 | Yerel Yönetimler                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 52 | ÜSD556 | İş Sağlığı Ve Güvenliği                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 53 | ÜSD558 | Ulaştırma Politikası                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 54 | ÜSD560 | Bilgi Güvenliğine Giriş                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 55 | ÜSD564 | Linux'E Giriş                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 56 | ÜSD562 | Bulanık Mantık                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 57 | ÜSD572 | Artistik Anatomi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 58 | ÜSD574 | Spor Fizyolojisi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 59 | ÜSD576 | Tıp Hukuku                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 60 | ÜSD578 | Maket Yapım Teknikleri                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 61 | ÜSD521 | Selçuklu Medeniyeti Tarihi                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 62 | ÜSD523 | Misyonerlik                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 63 | ÜSD525 | Din, İnsan Ve Kainat                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 64 | ÜSD527 | Yeryuvarı Tarihi ve Fosil Bilimi             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 65 | ÜSD529 | Cumhuriyet Dönemi Türk Dış Politikası        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 66 | ÜSD533 | Bilim ve inovasyon                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 67 | ÜSD537 | Su Altı Fotoğrafçılığı                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 68 | ÜSD539 | Türkiye Denizlerindeki Egzotik Türler        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 69 | ÜSD541 | Sucul Yaşam                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

|     |        |                                              |         |   |   |   |      |
|-----|--------|----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 70  | ÜSD543 | Deniz Bilimlerine Giriş                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 71  | ÜSD497 | Vergi Psikolojisi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 72  | ÜSD545 | Akvaryum Kurulumu Ve Bakımı                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 73  | ÜSD405 | Toplum Ağız Dış Sağlığı                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 74  | ÜSD461 | Finans Piyasalarında Güncel Olaylar          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 75  | ÜSD463 | Yatırım Projelerinin Değerlendirilmesi       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 76  | ÜSD465 | İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Muhasebe  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 77  | ÜSD467 | İşletmeci Olmayanlar İçin Maliyet Muhasebesi | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 78  | ÜSD411 | Evren Ve Fizik                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 79  | ÜSD469 | Liderlik Ve Motivasyon                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 80  | ÜSD471 | Girişimcilik Ve Kobi Yönetimi                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 81  | ÜSD473 | Tüketici Davranışları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 82  | ÜSD475 | Halkla İlişkiler                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 83  | ÜSD477 | İslami Pazarlama                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 84  | ÜSD479 | Reklamcılık                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 85  | ÜSD413 | Çevre Kimyası                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 86  | ÜSD481 | Kalite Yönetim Sistemleri                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 87  | ÜSD415 | Biyçeşitlilik Ve Ekoturizm                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 88  | ÜSD483 | Nicel Araştırma Yöntemleri                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 89  | ÜSD485 | Veri Tabanı Yönetim Sistemleri               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 90  | ÜSD487 | Yönetim Bilimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 91  | ÜSD419 | Sözlü Ve Yazılı Anlatım                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 92  | ÜSD489 | Siyaset Bilimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 93  | ÜSD421 | Osmanlı Türkçesi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 94  | ÜSD491 | Uygarlık Tarihi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 95  | ÜSD423 | Osmanlı Medeniyeti Tarihi                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 96  | ÜSD499 | Küreselleşme                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 97  | ÜSD433 | Turizm Ve Rekreasyon Planlaması              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 98  | ÜSD503 | Çağdaş İslam Akımları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 99  | ÜSD435 | Proje Sunumu Ve Portfolyo Hazırlama          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 100 | ÜSD505 | Günümüz Felsefe Akımları                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 101 | ÜSD437 | İklim Tasarım                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 102 | ÜSD507 | Çağdaş İslam Düşünürleri                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 103 | ÜSD509 | Değerler Eğitimi                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 104 | ÜSD439 | Kentsel Yeşil Alanlar                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 105 | ÜSD511 | Bilim Felsefesi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 106 | ÜSD441 | Ekonominin Temelleri                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 107 | ÜSD443 | AB - Türkiye İlişkileri                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 108 | ÜSD445 | Ekonomik Büyüme Ve Kalkınma                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 109 | ÜSD519 | Endülüs Medeniyet Tarihi                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 110 | ÜSD447 | Türkiye Ekonomisi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 111 | ÜSD449 | İktisadi Düşünceler Tarihi                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 112 | ÜSD451 | İslam Ekonomisi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 113 | ÜSD453 | Görüşme İlke Ve Teknikleri                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 114 | ÜSD455 | Sosyoloji                                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 115 | ÜSD457 | Türkiye'nin Toplumsal Yapısı                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 116 | ÜSD459 | İşletmeci Olmayanlar İçin Finansal Yönetim   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 117 | ÜSD493 | Kent Ve Çevre Politikaları                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 118 | ÜSD547 | Yapı Bilgisi                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 119 | ÜSD549 | Hobi Elektroniği Devre Tasarımı              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 120 | ÜSD551 | Veritabanı Hazırlama                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
|     |        |                                              |         |   |   |   |      |

|     |        |                                              |         |   |   |   |      |
|-----|--------|----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 121 | ÜSD553 | Modelleme Ve Optimizasyon Tekniklerine Giriş | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 122 | ÜSD555 | Enerji Ve Çevre                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 123 | ÜSD557 | Yenilenebilir Enerji Kaynakları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 124 | ÜSD563 | Genetik Danışmanlık                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 125 | ÜSD565 | İlk Yardım                                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 126 | ÜSD567 | Kişisel Hijyen                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 127 | ÜSD569 | Kanser Ve Korunma Yolları                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 128 | ÜSD571 | Tarihte Farmakoloji                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 129 | ÜSD573 | Toplum Sağlığı                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 130 | ÜSD575 | Sağlıklı Beslenme Ve Diyet                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 131 | ÜSD577 | Stres Yönetimi                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 132 | ÜSD579 | Tamamlayıcı Tıp                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 133 | ÜSD581 | Jeolojinin Temel Prensipleri                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 134 | ÜSD583 | Mineraller, Kayaçlar, Fosiller               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 135 | ÜSD580 | İklim Fiziği Ve Küresel Isınma               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 136 | ÜSD582 | Matlab Programı Ve Uygulamaları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 137 | ÜSD584 | Astronomi                                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 138 | ÜSD585 | Besin Kimyası                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 139 | ÜSD586 | Matematikten Seçme Konular                   | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 140 | ÜSD587 | Temel Geometri                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 141 | ÜSD588 | Matematiğin Temelleri                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 142 | ÜSD589 | Türk Demokrasi Tarihi                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 143 | ÜSD590 | Milli Mücadele Tarihi                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 144 | ÜSD591 | Osmanlı Devletinde Yenileşme Hareketleri     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 145 | ÜSD592 | Cumhuriyet Dönemi Türk Siyasal Hayatı        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 146 | ÜSD593 | Temel Fotoğrafçılık                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 147 | ÜSD594 | Bilgisayar Destekli Tasarım                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 148 | ÜSD595 | Pratik İngilizce                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 149 | ÜSD596 | Akademik İngilizce                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 150 | ÜSD597 | İklim Değişikliği Ve Uyum                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 151 | ÜSD598 | Su Okuryazarlığı                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 152 | ÜSD599 | Şifalı Bitkiler                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 153 | ÜSD600 | İnsan Hakları                                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 154 | ÜSD601 | Su Ürünlerinde Nanobilim Ve Nanoteknoloji    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 155 | ÜSD602 | Meteoroloji                                  | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 156 | ÜSD603 | Teknik Resim                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 157 | ÜSD604 | Deniz İşletmeciliği                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 158 | ÜSD605 | Uluslararası Denizcilik Sözleşmeleri         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 159 | ÜSD606 | Deniz Hukuku                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 160 | ÜSD607 | Yüm İşlemleri Ve Gemi Stabilitesi            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 161 | ÜSD608 | Gemi Makineleri                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 162 | ÜSD609 | Ulaştırma Sistemleri Ve Lojistik             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 163 | ÜSD610 | Türkiye Dış Politikası                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 164 | ÜSD611 | Dünya Siyasi Tarihi                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 165 | ÜSD612 | Latince                                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 166 | ÜSD613 | İslam İbadet Esasları                        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 167 | ÜSD614 | İslam İnanç Esasları                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 168 | ÜSD615 | Kur'an Okumaya Giriş                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 169 | ÜSD616 | Güzel Kur'an Okuma                           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 170 | ÜSD617 | Sosyal Psikoloji                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 171 | ÜSD618 | Kent Kültürü                                 | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 172 | ÜSD619 | Gastronomi Tarihi                            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

|     |        |                                               |         |   |   |   |      |
|-----|--------|-----------------------------------------------|---------|---|---|---|------|
| 173 | ÜSD566 | Çince                                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 174 | ÜSD620 | Gürcüce                                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 175 | ÜSD621 | Rusça                                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 176 | ÜSD622 | Elektromanyetik Kirlilik Ve Çevre             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 177 | ÜSD623 | Tasavvufi Türk Edebiyatı                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 178 | ÜSD624 | Tasavvufi Şiir Şerhleri                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 179 | ÜSD625 | Etkili İletişim Ve Müzakere Teknikleri        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 180 | ÜSD629 | Nükleer Enerji Ve Nükleer Silahlar            | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 181 | ÜSD628 | Küresel İnsan Mobilitesi Ve Toplumsal Değişim | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 182 | ÜSD627 | Temel Düzeyde İngilizce Akademik Yazma        | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 183 | ÜSD626 | Temel Fransızca                               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 184 | ÜSD630 | Mimarlık Bilgisi                              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 185 | ÜSD631 | Sosyal Bilimlerde Araştırma Ve Toplumsal Etki | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 186 | ÜSD632 | Görsel Kültür Ve Anlam Üretimi                | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 187 | ÜSD633 | Orta Çağ Düşüncesi Ve Edebiyatı               | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 188 | ÜSD635 | Akupunktura Giriş                             | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 189 | ÜSD634 | Bağımlılık Ve Bağımlılıkla Mücadele           | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 190 | ÜSD637 | Ses Eğitimi Ve Koro Uygulamaları              | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 191 | ÜSD638 | Anadolu Müzik Kültürü                         | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 192 | ÜSD639 | Türk Halk Müziği Repertuar                    | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 193 | ÜSD640 | İnovatif Gelişim Stüdyosu                     | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 194 | ÜSD636 | Tiyatro Uygulamaları                          | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 195 | ÜSD641 | İş Sağlığı Ve Güvenliği                       | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |
| 196 | ÜSD642 | Kırgızca                                      | Seçmeli | 2 | 0 | 2 | 2.00 |

### İsteğe Bağlı Formasyon Seçmeli Ders Grubu06

| # | Ders Kodu | Ders Adı               | Tür          | T | U | K | Ects  |
|---|-----------|------------------------|--------------|---|---|---|-------|
| 1 | PFS402    | Öğretmenlik Uygulaması | İsteğe Bağlı | 1 | 8 | 5 | 10.00 |