

**ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ FEN FAKÜLTESİ**  
**FİZİK BÖLÜMÜ 2026 – 2027 ÖĞRETİM YILI GÜZ YARIYILI DERS PLANLARI**

| Birinci yıl 1. Yarıyıl (Güz)  |                                         |      |      |       |      |    |                                  |
|-------------------------------|-----------------------------------------|------|------|-------|------|----|----------------------------------|
| Ders Kodu                     | Ders Adı                                | Teo. | Uyg. | Kredi | AKTS | YY | Öğretim Üyesi                    |
| 821311011                     | FİZİK I                                 | 4    | 2    | 5     | 6    | 1  | Prof. Dr. Sadiye ÇETİNKAYA ÇOLAK |
| 821311002                     | FİZİK LABORATUVARI I                    | 0    | 2    | 1     | 2    | 1  | Prof. Dr. Sadiye ÇETİNKAYA ÇOLAK |
| 821311003                     | KİMYA I                                 | 4    | 0    | 4     | 4    | 1  | Prof. Dr. Evrim HÜR              |
| 821311004                     | KİMYA LABORATUVARI I                    | 0    | 2    | 1     | 2    | 1  | Prof. Dr. Evrim HÜR              |
| 821311005                     | İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ I               | 2    | 0    | 2     | 2    | 1  | Doç. Dr. Erkan İLİK              |
| 821311008                     | ANALİZ I                                | 4    | 2    | 5     | 5    | 1  | Prof. Dr. Cumali EKİCİ           |
| 821011008                     | TÜRK DİLİ I                             | 2    | 0    | 2     | 2    | 1  |                                  |
| 821011007                     | ATATÜRK İLKE.ve İNK. TARİHİ I           | 2    | 0    | 2     | 2    | 1  |                                  |
| 821011009                     | İNGİLİZCE I                             | 3    | 0    | 0     | 3    | 1  |                                  |
| Rektörlük                     | Sosyal Seçmeli I                        |      |      |       |      |    |                                  |
| İkinci yıl 3. Yarıyıl (Güz)   |                                         |      |      |       |      |    |                                  |
| Ders Kodu                     | Ders Adı                                | Teo. | Uyg. | Kredi | AKTS | YY | Öğretim Üyesi                    |
| 821313013                     | DALGALAR ve OPTİK                       | 4    | 0    | 4     | 5    | 3  | Prof. Dr. Gökhan KILIÇ           |
| 821313002                     | DALGALAR ve OPTİK LABORATUVARI          | 0    | 2    | 1     | 2    | 3  | Prof. Dr. Gökhan KILIÇ           |
| 821313003                     | FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER I        | 4    | 0    | 4     | 6    | 3  | Prof. Dr. Seniye KARAKAYA        |
| 821313014                     | DİFERANSİYEL DENKLEMLER I               | 3    | 0    | 3     | 5    | 3  | Doç. Dr. Melis ZORŞAHİN          |
| 821313015                     | ELEKTRONİĞE GİRİŞ                       | 3    | 0    | 3     | 4    | 3  | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER      |
| 821313016                     | ELEKTRONİĞE GİRİŞ LAB.                  | 0    | 2    | 1     | 2    | 3  | Dr. Öğr. Üyesi Mehmet PEKER      |
|                               | Alan İçi Seçmeli I                      |      |      |       |      |    |                                  |
| 821313017                     | FİZİKTE BİLİM TARİHİ I                  | 2    | 0    | 2     | 3    | 3  | Doç. Dr. Mustafa AKARSU          |
| 821313019                     | ÖLÇÜM BİLİMİ                            | 2    | 0    | 2     | 3    | 3  | Doç. Dr. Sema KURTARAN           |
|                               | Alan Dışı Seçmeli I                     |      |      |       |      |    |                                  |
| Rektörlük                     | GÜNCEL FİZİK                            | 3    | 0    | 3     | 3    | 3  | Prof. Dr. Gökhan KILIÇ           |
| Üçüncü yıl 5. Yarıyıl (Güz)   |                                         |      |      |       |      |    |                                  |
| Ders Kodu                     | Ders Adı                                | Teo. | Uyg. | Kredi | AKTS | YY | Öğretim Üyesi                    |
| 821315001                     | KUANTUM FİZİĞİ I                        | 4    | 0    | 4     | 7    | 5  | Prof. Dr. Suat PAT               |
| 821315014                     | KLASİK MEKANİK I                        | 4    | 0    | 4     | 7    | 5  | Dr. Öğr. Üyesi Ali ÇETİN         |
| 821315003                     | ELEKTROMANYETİK TEORİ                   | 4    | 0    | 4     | 7    | 5  | Doç. Dr. Şadan KORKMAZ           |
| 821315016                     | TERMODİNAMİK VE İSTATİSTİK FİZİK        | 3    | 0    | 3     | 4    | 5  | Dr. Öğr. Üyesi Selçuk TEMİZ      |
|                               | Alan İçi Seçmeli III                    |      |      |       |      |    |                                  |
| 821315008                     | OPTİK ALETLER VE UYGULAMALARI           | 3    | 0    | 3     | 5    | 5  | Prof. Dr. Sadiye ÇETİNKAYA ÇOLAK |
| 821315009                     | ALETLİ ANALİZ TEK. VE VERİ ANALİZ YORUM | 3    | 0    | 3     | 5    | 5  | Prof. Dr. Güneş S. KÜRKCÜOĞLU    |
|                               | Alan İçi Seçmeli IV                     |      |      |       |      |    |                                  |
| 821315011                     | YARIİLETKENLERE GİRİŞ                   | 3    | 0    | 3     | 4    | 5  | Prof. Dr. Emre GÜR               |
| 821315010                     | ULTRASES                                | 3    | 0    | 3     | 4    | 5  | Doç. Dr. Sinem AYDEMİR BOYRAZ    |
| Dördüncü yıl 7. Yarıyıl (Güz) |                                         |      |      |       |      |    |                                  |
| Ders Kodu                     | Ders Adı                                | Teo. | Uyg. | Kredi | AKTS | YY | Öğretim Üyesi                    |
| 821318001                     | İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM                | 5    | 25   | 17    | 30   | 7  | Doç. Dr. Sinem AYDEMİR BOYRAZ    |
|                               | Alan İçi Seçmeli VII                    |      |      |       |      |    |                                  |
| 821317003                     | MALZEME ANALİZ TEKNİKLERİ               | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Dr. Öğr. Üyesi Selçuk TEMİZ      |
| 821317005                     | NÜKLEER ENERJİ                          | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Doç. Dr. Ali İhsan KILIÇ         |
|                               | Alan İçi Seçmeli VIII                   |      |      |       |      |    |                                  |
| 821317008                     | MALZEMELERİN RADYASYON ZIRHLAMA ÖZ.     | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Prof. Dr. Gökhan KILIÇ           |
| 821317009                     | BİYOMEDİKAL ENTRÜMANTASYON              | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Doç. Dr. Sertaç EROĞLU           |
|                               | Alan İçi Seçmeli IX                     |      |      |       |      |    |                                  |
| 821317013                     | TEMEL PARÇACIK FİZİĞİ ve KOZMOLOJİ      | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Prof. Dr. Tamer AKAN             |
| 821317010                     | X-İŞINLARI VE UYGULAMALARI              | 3    | 0    | 3     | 5    | 7  | Prof. Dr. Ferhunde ATAY          |
|                               | Temel Alan Seçmeli                      |      |      |       |      |    |                                  |
| 821317015                     | ATOM ve MOLEKÜL FİZİĞİ                  | 4    | 0    | 4     | 7    | 7  | Prof. Dr. Güneş S. KÜRKCÜOĞLU    |
| 821317016                     | KATIHAL FİZİĞİ                          | 4    | 0    | 4     | 7    | 7  | Prof. Dr. İdris AKYÜZ            |
| 821317017                     | NÜKLEER FİZİK                           | 4    | 0    | 4     | 7    | 7  | Doç. Dr. Ali İhsan KILIÇ         |
|                               | Temel Alan Uygulamaları                 |      |      |       |      |    |                                  |
| 821317031                     | CAMSI MALZEME KARAKTERİZASYONU          | 2    | 2    | 3     | 8    | 7  | Prof. Dr. Gökhan KILIÇ           |
| 821317020                     | İNCE FİLM UYGULAMALARI                  | 2    | 2    | 3     | 8    | 7  | Prof. Dr. İdris AKYÜZ            |
| 821317023                     | TEKNOLOJİYE UYGULANABİLİR FİZİK         | 2    | 2    | 3     | 8    | 7  | Prof. Dr. Suat PAT               |
| 821317028                     | RENK VE IŞIK FİLTRELERİ                 | 2    | 2    | 3     | 8    | 7  | Prof. Dr. Sadiye ÇETİNKAYA ÇOLAK |
| 821317033                     | MALZEMELERİN ELEKTRONİK ÖZELLİKLERİ     | 2    | 2    | 3     | 8    | 7  | Dr. Öğr. Üyesi Selçuk TEMİZ      |