

MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ

FEN FAKÜLTESİ

FİZİK BÖLÜMÜ

YANDAL MÜFREDATI

| Ders Kodu | Ders Adı | Sınıf | Yarıyıl | Kredi | | | | |
|-----------|----------------------|-------|---------|-------|---|---|---|-----|
| | | | | T | U | L | K | Z/S |
| FİZ 2005 | Titreşim ve Dalgalar | 2 | 3 | 3 | 2 | 0 | 7 | Z |
| 7 | | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | Sınıf | Yarıyıl | Kredi | | | | |
|-----------|---------------------------|-------|---------|-------|---|---|---|-----|
| | | | | T | U | L | K | Z/S |
| FİZ 2004 | Modern Fizik | 2 | 4 | 3 | 2 | 0 | 7 | Z |
| FİZ 2006 | Modern Fizik Laboratuvarı | 2 | 4 | 0 | 0 | 2 | 3 | Z |
| 10 | | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | Sınıf | Yarıyıl | Kredi | | | | |
|-----------|---------------------------|-------|---------|-------|---|---|---|-----|
| | | | | T | U | L | K | Z/S |
| FİZ 3005 | Elektromagnetik Teori | 3 | 5 | 3 | 2 | 0 | 9 | Z |
| FİZ 3007 | Fizikte Sayısal Yöntemler | 3 | 5 | 2 | 2 | 0 | 6 | Z |
| 15 | | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | Sınıf | Yarıyıl | Kredi | | | | |
|-----------|----------------|-------|---------|-------|---|---|---|-----|
| | | | | T | U | L | K | Z/S |
| FİZ 3002 | Klasik Mekanik | 3 | 6 | 3 | 2 | 0 | 7 | Z |
| 7 | | | | | | | | |

| Ders Kodu | Ders Adı | Sınıf | Yarıyıl | Kredi | | | | |
|-----------|--------------------|-------|---------|-------|---|---|---|-----|
| | | | | T | U | L | K | Z/S |
| FİZ 4003 | Kuantum Mekanığı I | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | Z |
| 6 | | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|----------|--|---|---|---|---|---|----------|------------|
| FİZxxxx | Bölüm İçi Seçmeli Ders | | | | | | 6 | BİS |
| FİZxxxx | Bölüm İçi Seçmeli Ders | | | | | | 6 | BİS |
| FİZ 3501 | Malzeme Bilimine Giriş | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3503 | Analog Elektronik | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3505 | Nükleer Fizik | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3509 | Fizikçiler İçin Matris Teorisi | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3511 | Fourier Analizine Giriş | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3513 | Devre Analizi | 3 | 5 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3502 | Akışkanlar Mekanığı | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3504 | Atom ve Molekül Fiziği | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3506 | Yarıiletken Fiziğine Giriş | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3508 | Kuantum Mekanığı Matematiğine Giriş | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3510 | Fizikte Tensör Hesabına Giriş | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3512 | Temiz ve Tükenmez Enerji Kaynakları | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 3514 | Spektral Analiz | 3 | 6 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4501 | Yarıiletken Malzeme ve Aygıtlar | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4503 | Yarıiletken Nanoyapılar Fiziği | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4505 | Çevre Fiziği | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4507 | Temel Parçacık Fiziği I | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4509 | Reaktör Fiziği I | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4511 | Geometri Optiği, Fotometri, Optiksel Sistemler | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4513 | Bilimsel Sunum Teknikleri | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4515 | Sayısal Elektronik | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4517 | Mezuniyet Projesi I | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4519 | Güneş Enerjisi | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4521 | Fizikte Özel Konular I | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4523 | Sıvı Kristaller Fiziği | 4 | 7 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4502 | Reaktör Fiziği II | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4504 | Optoelektronik | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4506 | Elektriksel Malzeme Karakterizasyonu | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |

| | | | | | | | | |
|-----------|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|
| FİZ 4508 | İleri Elektromagnetik Teori | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4510 | Radyasyon Güvenliği | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4512 | Temel Parçacık Fiziği II | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4516 | Görelilik Kuramları | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4518 | Yarıiletken Teknolojisine Giriş | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4520 | Bilgisayarlı Veri Toplama ve Analiz | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4522 | Mezuniyet Projesi II | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| FİZ 4524 | Fizikte Özel Konular II | 4 | 8 | 3 | 0 | 0 | 6 | S |
| 12 | | | | | | | | |

TOPLAM AKTS

57