**FİZİK ANABİLİM DALI LİSANSÜSTÜ DERS LİSTESİ**

FİZ501 FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER- I\* Z (3 0 0) 3

FİZ503 İLERİ ELEKTROMANYETİZMA KURAMI –I\* Z (3 0 0) 3

FİZ505 KUANTUM MEKANİĞİ –I\* Z (3 0 0) 3

FİZ 7XX UZMANLIK ALAN DERSİ\* Z (4 0 0 ) 4

FİZ 590 SEMİNER\* Z (2 0 0) 2

FİZ502 FİZİKTE MATEMATİKSEL YÖNTEMLER- II\*\* Z (3 0 0) 3

FİZ504 İLERİ ELEKTROMANYETİZMA KURAMI –II\*\* Z (3 0 0) 3

FİZ506 KUANTUM MEKANİĞİ –II\*\* Z (3 0 0) 3

FİZ 590 SEMİNER\*\* Z (2 0 0) 2

FİZ 7XX UZMANLIK ALAN DERSİ\*\* Z (4 0 0 ) 4

EBB604 GELİŞİM VE ÖĞRENME\*\* Z (4 0 0 ) 4

EBB606 ÖĞRETİMDE PLANLAMA VE DEĞERLENDİRME\*\* Z (4 0 0 ) 4

FİZ507 YOĞUN MADDE FİZİĞİ –I S (3 0 0) 3

FİZ509 YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ – I S (3 0 0) 3

FİZ508 YOĞUN MADDE FİZİĞİ –II S (3 0 0) 3

FİZ510 YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİ – II S (3 0 0) 3

FİZ 511 ANALİTİK MEKANİK S (3 0 0 ) 3

FİZ 512 İSTATİKSEL MEKANİK -I S (3 0 0) 3

FİZ 513 İSTATİKSEL MEKANİK -II S (3 0 0) 3

FİZ 514 YARI-İLETKEN AYGIT FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 516 OPTOELEKTRONİK AYGIT FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 517 YARIİLETKEN FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 518 İNCE FİLİM BÜYÜTME TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ S (3 0 0) 3

FİZ 519 GÜNEŞ PİLLERİ AYGIT FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 520 YÜKSEK VAKUM TEKNOLOJİSİ S (3 0 0) 3

FİZ 521 MANYETİK MALZEMELER FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 522 KRİSTALOGRAFİ S (3 0 0) 3

FİZ 523 KRİSTAL YAPI KARAKTERİZ. YÖNTEMLERİ S (3 0 0) 3

FİZ 524 ELEKTRİKSEL KARAKTERİZ. YÖNTEMLERİ S (3 0 0) 3

FİZ 525 MANYETİK KARAK. DENEYSEL YÖNTEMLERİ S (3 0 0) 3

FİZ 526 OPTİK KARAKTERİZASYON YÖNTEMLERİ S (3 0 0) 3

FİZ 527 SIVI KRİSTALLER-I S (3 0 0) 3

FİZ 528 SIVI KRİSTALLER-II S (3 0 0) 3

FİZ 529 GÜNEŞ PİLLERİ ÜRETİM TEKNOLOJİSİ S (3 0 0) 3

FİZ 530 KUANTUM ALAN KURAMI –I S (3 0 0) 3

FİZ 531 KUANTUM ALAN KURAMI –II S (3 0 0) 3

FİZ 532 RELATİVİSTİK KUANTUM MEKANİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 533 KOZMOLOJI VE ASTRO-PARCACIK FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 534 DETEKTOR FİZİĞİ S (3 0 0) 3

FİZ 535 FIZIKTE ISTATISTIK. METOD. ve VERI ANALIZI S (3 0 0) 3

FİZ 536 İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ-I S (3 0 0) 3

FİZ 537 İLERİ SİMÜLASYON TEKNİKLERİ-II S (3 0 0) 3

FİZ 538 YÜKSEK ENERJİ FİZ. PROGRAMLAMAYA GİRİŞ S (3 0 0) 3

FİZ 548 HESAPLAMALI FİZİKTE İLERİ YÖNTEMLER S (3 0 0) 3

FİZ 549 KIZILÖTESİ IŞIK SPEKTROSKOPİSİ S (3 0 0) 3

FİZ 540 RADYASYONLARA KARŞI ZIRHLANMA S (3 0 0) 3

FİZ 541 RADYASYON DOZ DEĞERLEN. VE RİSK HESABI S (3 0 0) 3

FİZ 543 FAZ GEÇİŞLERİ –I S (3 0 0) 3

FİZ 544 FAZ GEÇİŞLERİ –II S (3 0 0) 3

FİZ 545 DİNAMİK SİSTEMLER VE KAOSA GİRİŞ –I S (3 0 0) 3

FİZ 546 DİNAMİK SİSTEMLER VE KAOSA GİRİŞ –II S (3 0 0) 3

FİZ 560 STANDART MODEL ve ÖTESİNDE AYAR TEOR. S (3 0 0) 3

FİZ 595 YOĞUN MADDE FİZİĞİNDE ÖZEL KONULAR S (3 0 0) 3

FİZ 596 YÜKSEK ENERJİ FİZİĞİNDE ÖZEL KONULAR S (3 0 0) 3

FİZ 597 RADYASYON FİZİĞİNDE ÖZEL KONULAR S (3 0 0) 3

\* Yuksek Lisansta alınacak zorunlu dersler, kalan 4 ders öğrencinin danışmanının önerileri doğrultusunda Lisansüstü Dersler Listesinden seçilebilir.

\*\*Doktorada alınacak zorunlu dersler, kalan 4 ders öğrencinin danışmanının önerileri doğrultusunda Lisansüstü Dersler Listesinden seçilebilir.