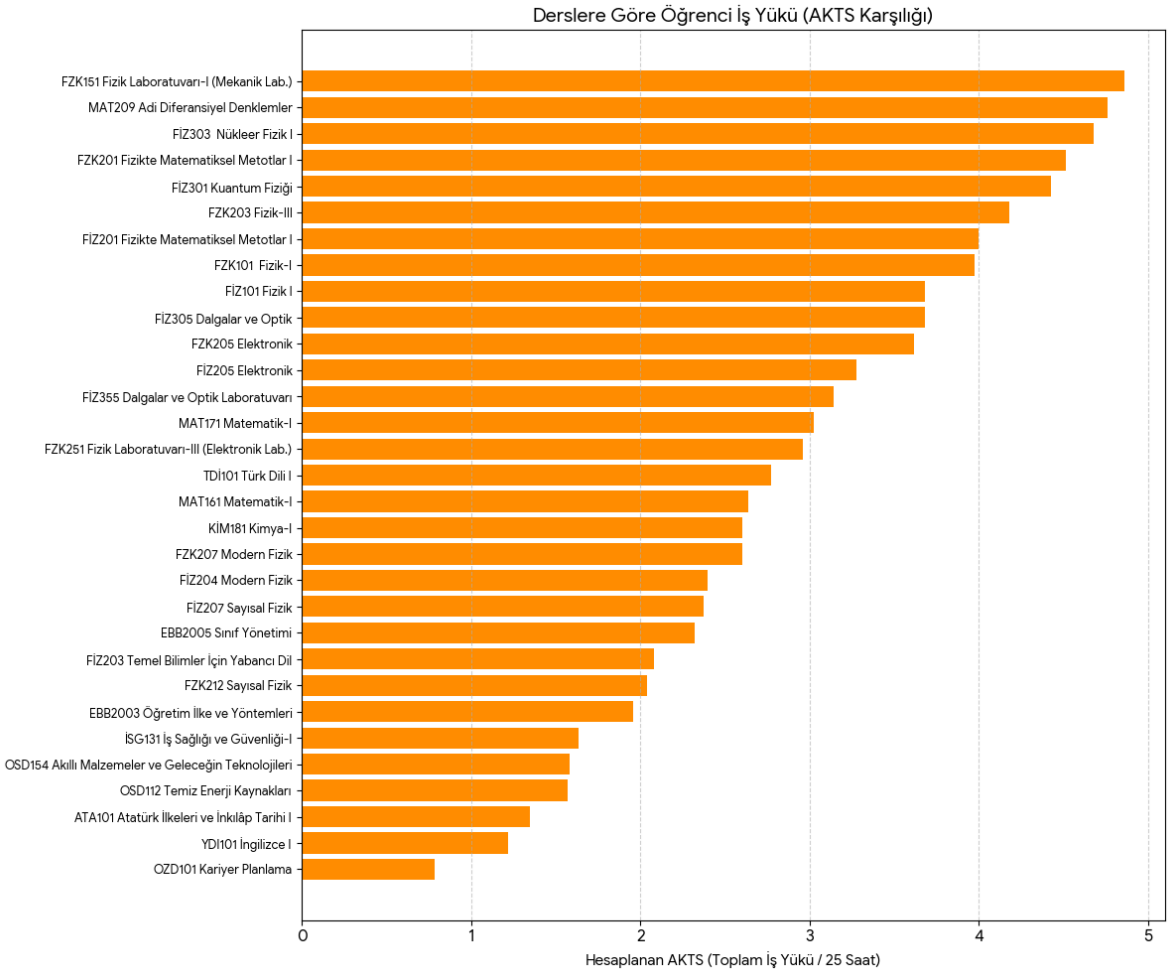
2025-2026 Güz Dönemi AKTS (ECTS) İş Yükü Değerlendirme Raporu

1. Giriş

Bu rapor, öğrencilerin ders bazlı beyan ettikleri iş yükleri üzerinden hesaplanan AKTS değerlerini içermektedir. AKTS kredileri, öğrencinin bir dersi başarıyla tamamlayabilmesi için gereken toplam çalışma süresini (ders saati, ödev, proje, quiz, sınav hazırlığı vb.) temsil eder. Hesaplamalarda 25 saatlik çalışma süresi 1 AKTS olarak kabul edilmiştir.

2. Genel AKTS Dağılımı



3. Ders Bazlı Detaylı İş Yükü Analizi

Ders Adı	Haftalık Saat	Vize Haz.	Final Haz.	AKTS (Hes.)

ATA101 Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2.0	2.9	2.9	1.3
EBB2003 Öğretim İlke ve Yöntemleri	3.0	2.0	2.0	2.0
EBB2005 Sınıf Yönetimi	2.0	3.0	3.0	2.3
FZK101 Fizik-I	6.1	5.7	5.0	4.0
FZK151 Fizik Laboratuvarı-I (Mekanik Lab.)	2.8	4.0	6.2	4.9
FZK201 Fizikte Matematiksel Metotlar I	5.0	8.2	9.7	4.5
FZK203 Fizik-III	5.8	7.2	6.5	4.2
FZK205 Elektronik	4.0	5.5	6.0	3.6
FZK207 Modern Fizik	4.0	5.0	4.0	2.6
FZK212 Sayısal Fizik	3.0	3.5	3.5	2.0
FZK251 Fizik Laboratuvarı-III (Elektronik Lab.)	3.0	2.8	4.2	3.0
FİZ101 Fizik I	6.0	0.0	8.0	3.7
FİZ201 Fizikte Matematiksel Metotlar I	6.0	6.0	6.0	4.0
FİZ203 Temel Bilimler İçin Yabancı Dil	3.0	5.5	4.5	2.1
FİZ204 Modern Fizik	4.0	2.0	2.0	2.4
FİZ205 Elektronik	5.0	5.0	5.0	3.3
FİZ207 Sayısal Fizik	3.3	5.3	5.3	2.4
FİZ301 Kuantum Fiziği	5.0	13.3	16.7	4.4
FİZ303 Nükleer Fizik I	5.0	14.5	10.5	4.7

FİZ305 Dalgalar ve Optik	5.0	6.5	12.0	3.7
FİZ355 Dalgalar ve Optik Laboratuvarı	3.0	6.0	1.5	3.1
KİM181 Kimya-I	4.0	2.8	2.5	2.6
MAT161 Matematik-I	2.0	24.0	5.0	2.6
MAT171 Matematik-I	4.0	4.5	5.1	3.0
MAT209 Adi Diferansiyel Denklemler	6.0	15.0	20.0	4.8
OSD112 Temiz Enerji Kaynakları	2.5	2.0	2.2	1.6
OSD154 Akıllı Malzemeler ve Geleceğin Teknolojileri	2.5	1.5	1.5	1.6
OZD101 Kariyer Planlama	1.2	1.1	1.0	0.8
TDİ101 Türk Dili I	2.0	1.0	1.0	2.8
YDI101 İngilizce I	2.0	1.2	1.2	1.2
İSG131 İş Sağlığı ve Güvenliği-I	2.5	1.9	2.1	1.6

4. Sonuç ve Öneriler

Elde edilen verilere göre, 'FZK151 Fizik Laboratuvarı-I' ve 'MAT209 Adi Diferansiyel Denklemler' gibi derslerin öğrenci iş yükü bakımından en yoğun dersler olduğu görülmektedir (4.8 AKTS civarı). Kariyer Planlama ve İngilizce gibi genel derslerin iş yükü ise akademik kredilerine paralel olarak daha düşük seyretmektedir. Laboratuvar derslerinin iş yükü hesaplamalarında öğrencilerin deney raporu hazırlama sürelerinin de önemli bir yer tuttuğu anlaşılmaktadır.