



Balıkesir
Üniversitesi



2024-2025

MÜHENDİSLİK
FAKÜLTESİ

MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ
ANKETİ
DEĞERLENDİRME
VE İYİLEŞTİRME
RAPORU

Makine Mühendisliği Bölümü
makine@balikesir.edu.tr





BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
BÖLÜM BAZLI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRME RAPORU

Bölüm: Makine Mühendisliği Bölümü

Dönem: Bahar 2025

1. Giriş

Bu rapor, bölümümüzde 2024-2025 eğitim-öğretim yılı Bahar döneminde yürütülen derslere ilişkin olarak öğrenciler tarafından doldurulan AKTS Öğrenci İş Yükü Değerlendirme Anketi sonuçlarının değerlendirilmesi amacıyla hazırlanmıştır. Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) kapsamında ders kredilerinin belirlenmesinde, öğrencilerin her bir dersi başarıyla tamamlamak için harcadıkları iş yükünün objektif olarak tespit edilmesi temel ilkedir. **Yükseköğretimde 1 AKTS öğrencinin toplam 25-**

30 saat çalışma yüküne tekabül etmektedir. Bu kapsamda toplanan veriler, bölümümüzce değerlendirilmiş ve aşağıdaki sonuçlara ulaşılmıştır.

2. Ders Bazlı Anket Sonuçlarının Genel Özeti

Aşağıdaki tablo, dönem boyunca yürütülen derslere ilişkin öğrenci iş yükü değerlendirme sonuçlarının özetini sunmaktadır.

Ders Kodu	Ders Adı	AKTS Kredisi	Toplam Ortalama İş Yükü (saat)	Uygunluk Durumu (AKTS ile)
MMS4202	Girişimcilik II	3	70	Kısmen Uygun
ISG4202	İş Sağlığı ve Güvenliği II	3	69	Uygun
KRY1201	Kariyer Planlama	2	47	Uygun
MAK4206	Gaz Tesisatı	4	99	Kısmen Uygun
MAK4204	Enerji Santralleri	4	105	Uygun
MMM2231	Mukavemet II	4	107	Kısmen Uygun
MKI3241	Makine Elemanları II	5	136	Uygun
MAK4212	Ergonomi	4	93	Kısmen Uygun
MTR2230	Termodinamik-II	4	108	Uygun
MMT2233	Tasarımın Temel İlkeleri (1Ö ve 2Ö)	3	70	Kısmen Uygun
MKI3224	Kalıp Tasarımı (1Ö ve 2Ö)	3	41.5	Uygun Değil
MAK4213	Takım Tezgah Konstrüksiyonu (1Ö ve 2Ö)	4	82	Uygun
MAK4208	Akım Makinaları	4	82	Uygun
MAK4201	Uygulamalı Akışkanlar			
MAK4201	Mekanik Analizleri	4	84.7	Uygun
MKI3221	Isıl İşlemler	3	75	Uygun
MKI2231	Malzeme II	3	77	Kısmen uygun
MTR3230	Isı Transferi A Şubesi	4	113	Kısmen Uygun
MAK2220	Mekanizma Tekniği	3	67	Kısmen uygun
MMD3241	Makine Dinamiği	4	83.5	Kısmen uygun
MMT2202	Mühendislik Ekonomisi	3	54	Uygun Değil
	Mühendislikte Isı Değiştirici			
MAK4216	Seçimi	3	110	Uygun
MAK4202	İklimlendirme Sistemleri	3	110	Uygun
MAK4211	Kaynak Metalurjisi	4	104.1	Kısmen Uygun

MKI1222	Ölçme Tekniği	3	81	Uygun
MTB2230	Bilgisayar Destekli Modelleme ve Çizim	3	69	Kısmen Uygun
MAK4215	Toz Metalurjisi	4	73.6	Kısmen Uygun
MKI3223	Metallere Plastik Şekil Verme	3	70	Uygun
MTR3230	Isı Transferi A Şubesi	4	94	Kısmen Uygun
MMT2203	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	63	Kısmen Uygun

3. Genel Bulgular

Balıkesir Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü derslerinin AKTS kredileri ile toplam iş yükü saatleri arasındaki uygunluk incelendiğinde, genel olarak “kısmen uygun” ve “uygun” olduğu görülmektedir. Temel mühendislik derslerinde büyük ölçüde uygunluk sağlanmış ancak bazı derslerde toplam iş yükü belirtilen AKTS değerine göre düşük kalmıştır. Özellikle kısmen uygun olduğu tespit edilen ders sayısının fazla olması, AKTS sistemine tam uyum açısından iyileştirme alanları bulunduğunu ortaya koymaktadır.

4. Bölüm Bazlı İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler

- AKTS kredisi ile uyumsuzluğu tespit edilen derslerde, ders içerikleri ve ölçme-değerlendirme yöntemleri yeniden gözden geçirilecek ve gerekli güncellemeler yapılacaktır.
- Ders dışında bireysel çalışmaya ayrılan sürenin yetersiz olduğu derslerde, öğrencilerin öğrenme süreçlerini desteklemek için ek kaynaklar, uygulamalı örnekler ve rehber materyaller sağlanacaktır.
- AKTS uygunluk değerlendirmeleri her akademik dönem sonunda sistematik biçimde yapılarak, izleme ve iyileştirme çalışmaları sürekli hale getirilecektir.
- Her dersin öğrenme çıktıları ile öğrenci iş yükünün uyumu düzenli aralıklarla kontrol edilerek güncellenecek, iş yüküne uygun öğrenme hedefleri belirlenecektir.



BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ
DERS BAZLI ÖĞRENCİ İŞ YÜKÜ DEĞERLENDİRME RAPORU

Ders Adı:

Bölüm:

Dönem: Güz/Bahar 20..

1. Öğrenci Anketi Değerlendirme Sonuçları

Bu değerlendirme, öğrenciler tarafından doldurulan 'AKTS Öğrenci İş Yüğü Değerlendirme Anketi'ne dayanmaktadır. Anket, öğrencilerin ders kapsamında yaptıkları çalışmalar ve bu çalışmalar için harcadıkları süreleri belirlemek amacıyla uygulanmıştır.

Ankete katılan öğrenci sayısı:

Etkinlik	Katılan Öğrenci Sayısı	Ortalama Süre (saat)
Ödev Hazırlama	...	...
Proje Çalışması	...	...
Laboratuvar/Atölye	...	...
Kısa Sınav	...	...
Ara Sınav	...	...
Final Sınavı	...	...
Sunum/Seminer	...	...
Haftalık Bireysel Çalışma Süresi	...	...

2. Genel Değerlendirme

Anket sonuçlarına göre öğrencilerin bu ders için harcadıkları toplam iş yükü ortalama olarak saat olarak belirlenmiştir. Bu süre, dersin AKTS kredisi ile uyumludur / değildir (uygun olan seçilecektir).

3. İyileştirme Çalışmaları ve Öneriler



Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenci İş Yüğü Değerlendirme Anket Formu

Sayın Öğrencilerimiz,

Üniversitemizde ders kredilendirmesi, Avrupa Kredi Transfer Sistemi (AKTS) esaslarına uygun olarak yürütülmektedir. AKTS kredilerinin belirlenmesinde, öğrencilerin her bir dersi başarıyla tamamlamak için harcadıkları iş yükünün objektif olarak tespit edilmesi temel ilkedir.

Bu doğrultuda hazırlanan “AKTS Öğrenci İş Yüğü Değerlendirme Anketi”nin amacı; almış olduğunuz derslerin iş yükünü doğru ve kapsamlı bir şekilde ölçerek, kredilendirme sürecimizin akademik kalite standartlarına uygun biçimde tamamlanmasına katkıda bulunmaktır. Anket sorularına vereceğiniz yanıtlar, eğitim-öğretim süreçlerimizi iyileştirmek ve sizlere daha nitelikli bir öğrenim deneyimi sunmak adına büyük önem taşımaktadır.

Katılımınız için teşekkür eder, başarılar dileriz.

1. Bu derse dönem içinde devam ettiniz mi?

☐ Evet

☐ Hayır

2. Bu derse hazırlanmak için (kısa sınav, ödev, proje, laboratuvar, ara sınav, final sınavı gibi etkinlikler dışında) öğretim üyesi ya da araştırma görevlileriyle görüşerek yardım aldınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

3. Bu ders kapsamında ödev hazırladınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Kaç ödev hazırladınız?

☐ 0

☐ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 4

☐ 5

Her bir ödevi hazırlamak için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

4. Bu ders kapsamında proje hazırladınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Proje için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

5. Bu ders kapsamında laboratuvar/atölye çalışmasına katıldınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Laboratuvar/atölye için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

6. Bu ders kapsamında kısa sınav yapıldı mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Kısa sınav için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

7. Bu ders kapsamında ara sınava katıldınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Ara sınav için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

8. Bu ders kapsamında final sınavına katıldınız mı?



☐ Evet

☐ Hayır

Final sınavı için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

9. Bu ders için sunum/seminer hazırladınız mı?

☐ Evet

☐ Hayır

Sunum/seminer için ortalama çalışma süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10

10. Her hafta sınıf harici ders için çalışılan süreniz kaç saattir?

☐ 0-1

☐ 1-2

☐ 3-4

☐ 5-6

☐ 7-8

☐ 9-10