



BALIKESİR
ÜNİVERSİTESİ



Balıkesir Üniversitesi 2024-2025

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ
BÖLÜMÜ

ÖĞRENCİ PROGRAM ÇIKTILARI DEĞERLENDİRME ANKET FORMU

makine@balikesir.edu.tr





Makine Mühendisliği Bölümü Öğrenci Program Çıktıları Değerlendirme Anket Formu

Sevgili Öğrenciler,

Bu 11 soruluk anket, eğitim kalitesini artırma çalışmaları kapsamında hazırlanmıştır ve son sınıf öğrencilerinin kazandığı düşünülen bilgi ve yeterlilikleri değerlendirmeyi hedeflemektedir. Bu anketin amacı; Balıkesir Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü'nün program çıktılarına ulaşma düzeyinin siz değerli öğrencilerimiz tarafından değerlendirilmesidir.

Program Çıktılarını Değerlendirme anketi 5'li likert (Kesinlikle Katılmıyorum, Katılmıyorum, Kararsızım, Katılıyorum, Kesinlikle katılıyorum) türündedir ve sonuç ortalamaları 1:çok kötü, 2:kötü, 3:orta, 4:iyi, 5:çok iyi şeklindedir.

Anket kesme noktası: 3 puan ve altı iyileştirilmeli olarak değerlendirilmektedir.

GENEL DEĞERLENDİRME		DEĞERLENDİRME				
		En uygun kutuya (x) işareti koyunuz				
5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum.		1: Kesinlikle Katılmıyorum				
PROGRAM ÇIKTILARI		5	4	3	2	1
1) Matematik, fen bilimleri ve Makina Mühendisliği disiplini konularında yeterli altyapıya sahip olma ve bu alanlardaki teorik ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerin çözümleri için beraber kullanabilme becerisi.						
2) Makine Mühendisliği ile ilgili karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi.						
3) Makine Mühendisliği ile ilgili karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü analiz eder, gerçekçi kısıtlar ve koşullara dikkat ederek belirli gereksinimleri karşılamak üzere tasarlama ve modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.						
4) Makine Mühendisliği ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini etkin biçimde kullanır.						
5) Karmaşık mühendislik problemleri ile ilgili deneyi tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.						
6) Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, bireysel olarak sorumluluk alır.						
7) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.						
8) Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.						
9) Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir; Makine Mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartları tatbik eder.						
10) Proje yönetimi, risk ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilinç sahibi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık, sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.						
11) Makine Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilinç sahibi; mesleki uygulamaların hukuksal sonuçlarının farkındadır.						

Anket Sonuçlarının Genel Özeti

GENEL DEĞERLENDİRME	DEĞERLENDİRME
5: Kesinlikle Katılıyorum 4: Katılıyorum 3: Kararsızım. 2: Katılmıyorum. 1: Kesinlikle Katılmıyorum	
PROGRAM ÇIKTILARI	
1) Matematik, fen bilimleri ve Makina Mühendisliği disiplini konularında yeterli altyapıya sahip olma ve bu alanlardaki teorik ve uygulamalı bilgileri, karmaşık mühendislik problemlerin çözümleri için beraber kullanabilme becerisi.	4.4
2) Makine Mühendisliği ile ilgili karmaşık mühendislik problemlerini saptama, tanımlama, formüle etme ve çözme becerisi; bu amaçla uygun analiz ve modelleme tekniklerini seçme ve uygulama becerisi.	4.4
3) Makine Mühendisliği ile ilgili karmaşık bir sistemi, süreci, cihazı veya ürünü analiz eder, gerçekçi kısıtlar ve koşullara dikkat ederek belirli gereksinimleri karşılamak üzere tasarlama ve modern tasarım yöntemlerini uygulama becerisi.	4.3
4) Makine Mühendisliği ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan karmaşık problemlerin çözümü için gerekli olan modern teknik araçları seçer ve kullanır; bilişim teknolojilerini etkin biçimde kullanır.	4.3
5) Karmaşık mühendislik problemleri ile ilgili deneyi tasarlar, deney yapar, veri toplar, sonuçları analiz eder ve yorumlar.	4.2
6) Disiplin içi ve çok disiplinli takımlarda etkin çalışır, bireysel olarak sorumluluk alır.	4.2
7) Türkçe sözlü ve yazılı etkin iletişim kurar; en az bir yabancı dil bilgisine sahiptir.	4.3
8) Bilgiye erişir ve bu amaçla kaynak araştırması yapar, veri tabanları ve diğer bilgi kaynaklarını kullanır. Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincindedir; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izler ve kendini sürekli yeniler.	4.4
9) Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahiptir; Makine Mühendisliği uygulamalarında kullanılan standartları tatbik eder.	4.4
10) Proje yönetimi, risk ve değişiklik yönetimi gibi, iş hayatındaki uygulamalar hakkında bilinç sahibi; girişimcilik ve yenilikçilik hakkında farkındalık, sürdürülebilir kalkınma hakkında bilgi sahibidir.	4.5
11) Makine Mühendisliği uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlarda sağlık, çevre ve güvenlik üzerindeki etkileri hakkında bilinç sahibi; mesleki uygulamaların hukuksal sonuçlarının farkındadır.	4.5

Sonuç

Anket sonuçlarına göre, Balıkesir Üniversitesi Makine Mühendisliği Bölümü mezunları temel mühendislik bilgi ve becerileri açısından oldukça yeterli bir düzeydedir. Mezunlar, matematik, fen bilimleri ve makine mühendisliği disiplinine yönelik teorik ve uygulamalı bilgileri kullanma, karmaşık mühendislik problemlerini tanımlama ve çözme, tasarım yapabilme ve modern teknik araçları etkin kullanma konularında güçlü bir yeterlilik sergilemektedir. Yabancı dil eğitiminde, takım çalışması içinde yer alma becerisi ve karmaşık problem çözüm tekniklerinde ise geliştirme sağlanması gerekliliği görülmüştür.