



T.C.
Aksaray Üniversitesi
Ortaköy Meslek Yüksekokulu
Ders Değerlendirme Raporu

Doküman No	KYS-FRM-484
İlk Yayın Tarihi	12.03.2026
Revizyon No	0
Revizyon Tarihi	-
Sayfa	1/1

Ders Kodu - Adı:	MKN 110_MALZEME TEKNOLOJİSİ I
Akademik Yıl/Dönem:	2025-2026 Bahar Dönemi
Öğretim Elemanı:	Öğr.Gör.Mustafa Samet ANKARALI

Öğrenme Çıktılarının Değerlendirilmesi

Öğrenme Çıktıları:	Değerlendirme Yöntemi	Öğrenim Çıktısı Başarı Yüzdesi	Önlem Planı
1 Malzemelerin temel sınıflarını ve özelliklerini tanıtır.	SINAV	54,63	Öğrencilerin temel sınıflandırmaları kavraması için ek ders materyalleri paylaşılması ve kısa tekrar testleri uygulanması planlanmıştır.
2 Atom yapısı ve atomlar arası bağların malzeme özelliklerine etkilerini açıklar.	SINAV	47,38	Atomik bağlar ve özellik ilişkisinin pekiştirilmesi amacıyla görsel animasyonlar ve ek problem çözümleri yapılacaktır.
3 Kristal yapılar ve allotropların malzeme davranışına etkilerini analiz eder.	SINAV	22,88	Başarı oranının en düşük olduğu bu çıktı için kristal kafes sistemleri ve allotrop dönüşümleri üzerine etüt çalışmaları düzenlenecek, konunun üzerinde daha fazla durulacaktır.
4 Malzemelerdeki kusur ve hataları tanımlar ve nedenlerini değerlendirir.	SINAV	33,13	Nokta, çizgi ve hacim kusurlarının görsel örnekler (makro/mikro yapı fotoğrafları) üzerinden desteklenerek yeniden ele alınacaktır.
5 Metalik malzemelerin deformasyon mekanizmalarını karşılaştırır ve yorumlar.	SINAV	68,02	Mevcut başarı seviyesini korumak ve kalıcılığı artırmak adına plastik şekil değiştirme mekanizmaları üzerinde biraz daha üzerinde durulacaktır.
6 Malzemelerin mekanik ve fiziksel özelliklerini karşılaştırır.	SINAV	60	Özellik karşılaştırmalarına yönelik tablo temelli özet çalışmalar yapılacaktır.
7 Belirli mühendislik problemleri için uygun malzeme seçim önerileri geliştirir.	SINAV	96,88	Yüksek başarı oranı yakalanmış olup, pratik uygulamaların ve vaka analizlerinin mevcut nitelikte sürdürülmesi sağlanacaktır.

* Satır sayısı gerektiğinde artırılabilir.

Dersin Genel Değerlendirmesi

Öğrencilerin genel başarı durumları incelendiğinde; özellikle kristal yapılar (ÖÇ 3) ve malzeme kusurları (ÖÇ 4) konularında başarı oranlarının hedeflenen eşiklerin altında kaldığı görülmektedir. Buna karşın mühendislik problemleri için malzeme seçimi (ÖÇ 7) konusunda öğrencilerin yüksek bir başarı sergilediği anlaşılmaktadır.

İyileştirme Planı

Düşük başarı oranına sahip ÖÇ 3 ve ÖÇ 4 konuları için dönem içerisinde ek pekiştirme dersleri ve soru çözüm saatleri düzenlenecektir. Sınav sorularının zorluk seviyeleri ile öğrenme çıktıları arasındaki dengenin gözden geçirilmesi ve öğrencilerin problem çözme yetkinliklerini artıracak dönüt mekanizmalarının güçlendirilmesi sağlanacaktır.

Öğretim Elemanı Ad Soyad
İmza
Öğr. Gör. Mustafa Samet ANKARALI