



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Yeterlik Yazılı	MMB100		0 + 0	15,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Metalurji ve Malzeme Mühendisliği - DR - Lisansüstü (Öğrenci sınav için hazırlanır.)				
Amaç	Metalurji ve malzeme mühendisliği alanında doktora yapan öğrenciler, derslerini başarıyla tamamladıktan sonra yeterlilik yazılı sınavını almak zorundadır. Yeterlilik yazılı sınavı, lisans ve lisansüstü derslerini ve temel kavramları kapsar. Yeterlik yazılı sınavı, öğrencilerin alanına hakimiyetlerini ve alanı ile ilgili teknik bilgilerini ölçer.				
Ders İçeriği	Ders, öğrencilerin yeterlilik sınavına kendi kendine hazırlanmaları için almaları gereken bir bağımsız çalışma dersidir. Söz konusu hazırlanmanın kapsamında temel olarak alanı ile ilgili temel kavramlar, güncel gelişmeler yer almalıdır.				
Ders Kaynakları	Yeterlik yazılı sınavı, öğrencilerin alanına hakimiyetlerini ve alanı ile ilgili teknik bilgilerini ölçeceği için lisans ve lisansüstü derslerde kullandığı tüm kaynaklar bu ders için geçerlidir.				

Hafta	Konu
1	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
2	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
3	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
4	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
5	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
6	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
7	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
8	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
9	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
10	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
11	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
12	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
13	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması
14	Yeterlilik sınavı için öğrencinin bağımsız çalışması

#### Program Çıktıları

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

#### Ders Öğrenme Çıktısı

Temel bilimler ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlayarak metalurji ve malzeme mühendisliği kapsamında en son gelişmeler dahil olmak üzere derinlemesine bilgi sahibi olur.

Metalurji ve malzeme mühendisliği lisans ve lisansüstü derslerinde edinilen bilgi ve beceri birikimi güçlendirilir.