

DERS BİLGİLERİ					
Ders	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Yeterlik Sınavına Hazırlık	CHBE 691			Kredisiz	30

Ön Koşul Dersleri	
-------------------	--

Dersin Dili	İngilizce
Dersin Seviyesi	Doktora
Zorunlu	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	Süheyla Uzman
Dersi Verenler	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu ders doktora öğrencilerinin doktora yeterlik sınavlarına hazırlanması için tasarlanmıştır.
Dersin İçeriği	Bu derste öğrenci doktora yeterlik sınavına hazırlanmak için bağımsız bir çalışma yürütür. Dersin sonunda uygulanan yazılı ve sözlü yeterlik sınavında öğrenci kendi alanındaki temel konular hakkında yeterli bilgiye sahip olduğunu ve doktora tezine yönelik bir bilimsel araştırmayı yürütebileceğini göstermelidir.

Dersin Öğrenme Çıktıları	Program Öğrenme Çıktıları	Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri
Alanındaki temel konular hakkında yeterli bilgiye sahip olmak	1,2	1	A
Uzmanlık alanında araştırma yürütme becerisine sahip olmak	3,4,5	1	A
Uzmanlık alanında bilimsel bilgi birikimine katkıda bulunmak	4,6,7	1	A
Teknik içeriği yazılı ve sözlü biçimde ifade edebilmek	6,8,9	1	A

Öğretim Yöntemleri:	1: Bağımsız çalışma
Ölçme Yöntemleri:	A: Yeterlik sınavı (yazılı ve sözlü)

DERS AKIŐI		
Hafta	Konular	Çalışma Malzemeleri
1-14	Yeterlik sınavına hazırlık amaçlı bağımsız çalışma	Kimya Mühendisliđi alanında çeőitli ders kitapları, Tez konusunda yayınlanmış kitap ve makaleler.

KAYNAKLAR	
Ders Notu	
Diđer Kaynaklar	

MATERYAL PAYLAŐIMI	
Dokümanlar	
Ödevler	
Sınavlar	

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
YARIYIL İÇİ ÇALIŐMALARI	SAYI	KATKI YÜZDESİ
Yeterlik sınavı (yazılı)	1	50
Yeterlik sınavı (sözlü)	1	50
Toplam		100
Finalin Başarıya Oranı		100
Yıl içinin Başarıya Oranı		0
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	Uzmanlık
------------------------	----------

DERSİN PROGRAM ÇIKTILARINA KATKISI						
No	Program Öğrenme Çıktıları	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Temel bilimleri, matematik ve mühendislik bilimlerini üst düzeyde anlar ve uygular					X
2	Alanındaki en son gelişmeler dâhil olmak üzere genişlemesine ve derinlemesine bilgi sahibidir.					X
3	Bir alanda en yeni bilgilere ulaşır ve bunları kavrayarak araştırma yapabilmek için gerekli yöntem ve becerilerde üst düzeyde yeterliğe sahiptir.					X
4	Bilime veya teknolojiye yenilik getiren, yeni bir bilimsel yöntem veya teknolojik ürün/süreç geliştiren ya da bilinen bir yöntemi yeni bir alana uygulayan kapsamlı bir çalışma yapar.					X
5	Özgün bir araştırma sürecini bağımsız olarak algılar, tasarlar, uygulama ve sonuçlandırır; bu süreci yönetir.					X
6	Akademik çalışmalarının çıktılarını saygın akademik ortamlarda yayınlamak için bilim ve teknoloji literatürüne katkıda bulunur.					X
7	Uzmanlık alanındaki fikirlerin ve gelişmelerin eleştirel analizini, sentezini ve değerlendirmesini yapar.					X
8	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü C1 Genel Düzeyinde kullanarak ileri düzeyde yazılı, sözlü ve görsel iletişim kurar ve tartışır.					X
9	Uzmanlık alanında çalışanlarla ve daha geniş bilimsel ve sosyal topluluklarla yazılı, sözlü ve görsel etkin iletişim kurar.					X
10	Bilimsel, teknolojik, sosyal ve kültürel gelişmeleri değerlendirme ve bilimsel tarafsızlık ve etik sorumluluk bilinciyle topluma aktarır.					

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Bağımsız çalışma	1	750	750

Yeterlik sınavı (yazılı)	1	4	6
Yeterlik sınavı (sözlü)	1	2	2
Toplam İş Yüğü			752
Toplam İş Yüğü / 25 (s)			30.32
Dersin AKTS Kredisi			30