



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tez Çalışması	İM5000		0 + 1	20,0	Zorunlu
Birim Bölüm	İnşaat Mühendisliği - YL - Lisansüstü (Yüz yüze)				
Amaç	Tez konusu ile ilgili yapılan çalışmaların değerlendirilmesi				
Ders İçeriği	Konu ile ilgili yapılan çalışma ve araştırmaların değerlendirilmesi				
Ders Veren	Prof. Dr. Cenk KARAKURT , Prof. Dr. Nazile URAL , Doç. Dr. Özlem ÇALIŞKAN , Dr. Öğr. Üyesi Hasan BOZKURT , Dr. Öğr. Üyesi Ali Erdem ÇERÇEVİK , Dr. Öğr. Üyesi Burak GÖRGÜN , Doç. Dr. Yıldırım BAYAZIT , Dr. Öğr. Üyesi Murat ARAS				
Ders Kaynakları	Tez konusuyla ilgili makaleler, kitaplar, Yüksek lisans teziyle ilgili makaleler ve kitaplar				

Hafta	Konu
1	Literatür taraması
2	Yüksek lisans tez çalışması
3	Literatür taraması
4	Yüksek lisans tez çalışması
5	Tez konusu benzetim çalışmaları
6	Tez konusu benzetim çalışmaları
7	Tez konusu benzetim çalışmaları
8	Tez konusu benzetim çalışmaları
9	Tez konusu benzetim çalışmaları
10	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
11	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
12	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
13	Tez konusu gerçekleştirme çalışmaları
14	Yüksek lisans tez çalışması

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayısı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	1	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması	Beyin Fırtınası	1	10
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, durumları işleme, soru geliştirme, yorumlama, sunum	Sözlü	1	10
Gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme, takım çalışması, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, yönetsel beceriler, Önceden planlanmış özel beceriler	Öğrenci Topluluğu Faaliyetleri / Projeleri	1	9
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Küçük Grup Tartışması	1	10
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	1	10
Önceden planlanmış özel beceriler	Vaka Çalışması	6	5
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	10	1
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	1	10
Ara Sınav 1		1	1
Ara Sınav 2		1	1
Dönem Sonu Uygulaması		1	1
Ödev (Sunum)		9	2
	<b>Ders İş Yükü:</b>	696	
	<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>	27,29	

**Program Çıktıları**

1	Alanının ilişkili olduğu disiplinler arası etkileşimi kavrayabilme.
2	Lisans düzeyi yeterliliklerine dayalı olarak, aynı veya farklı bir alanda bilgilerini uzmanlık düzeyinde geliştirebilme ve derinleştirebilme.
3	Alanı ile ilgili karşılaşılan sorunları araştırma yöntemlerini kullanarak çözümlenebilir.
4	Alanında edindiği bilgileri farklı disiplin alanlarından gelen bilgilerle bütünleştirerek yorumlayabilme ve yeni bilgiler oluşturabilme.
5	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kullanabilme.
6	Alanı ile ilgili sorunların çözümlenmesini gerektiren ortamlarda liderlik yapabilme.
7	Alanı ile ilgili uygulamalarda karşılaşılan ve öngörülemeyen karmaşık sorunların çözümü için yeni stratejik yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözüm üretebilme.
8	Alanı ile ilgili uzmanlık gerektiren bir çalışmayı bağımsız olarak yürütebilme.
9	Alanında edindiği uzmanlık düzeyindeki bilgi ve becerileri eleştirel bir yaklaşımla değerlendirebilme ve öğrenmesini yönlendirebilme.
10	Alanındaki güncel gelişmeleri ve kendi çalışmalarını, nicel ve nitel veriler ile destekleyerek alanındaki ve alan dışındaki gruplara, yazılı, sözlü ve görsel olarak sistemli biçimde aktarabilme.
11	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar yazılımı ile birlikte bilişim ve iletişim teknolojilerini ileri düzeyde kullanabilme
12	Bir yabancı dili en az Avrupa Dil Portföyü B2 Genel Düzeyi'nde kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurabilme.
13	Sosyal ilişkileri ve bu ilişkileri yönlendiren normları eleştirel bir bakış açısıyla incelemeyebilme, geliştirebilme ve gerektiğinde değiştirmek üzere harekete geçebilme.
14	Alanı ile ilgili konularda strateji, politika ve uygulama planları geliştirebilme ve elde edilen sonuçları, kalite süreçleri çerçevesinde değerlendirebilme.
15	Alanı ile ilgili verilerin toplanması, yorumlanması, uygulanması ve duyurulması aşamalarında toplumsal, bilimsel, kültürel ve etik değerleri gözetecek denetleyebilme ve bu değerleri öğretebilme.
16	Alanında özümstedikleri bilgiyi, problem çözme ve/veya uygulama becerilerini, disiplinlerarası çalışmalarda kullanabilme.

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

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14	PÇ 15	PÇ 16
Tez konusunda edindiği bilgileri uzmanlık düzeyinde değerlendirebilme, geliştirebilme ve bunları kullanabilme becerisi.	5	5	5	5	5	5	4	4	4	3	2	4	3	2	2	1
Tez konusundaki uygulamalarda karşılaşılabilecek karmaşık durumlarda yeni yaklaşımlar geliştirebilme ve sorumluluk alarak çözebilme becerisi.	5	5	5	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	3	2	3
tez konusunda araştırma yapar	3	5	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
tez konusunda araştırma yapar	4	4	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	5	5
tez konusunda yayınları inceler	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4