

BARTIN ÜNİVERSİTESİ
ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU
MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ

DERSİN KODU : TAK 132

DERSİN ADI : AKILLI KENTLER

DERS DOSYASI

2024-2025 Akademik Yılı

Bahar Yarıyılı

2000



Doküman No	FRM-0722
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

BARTIN ÜNİVERSİTESİ ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ		
DERS DOSYASINDA BULUNMASI GEREKEN FORMLAR	YAYIM TARİHİ	10.02.2025
	SAYFA SAYISI	1

Başlık	
Kapak	
Form 1. Ders Dosyasında Bulunması Gereken Formlar	
Form 2. Ders İletişim Bilgileri Formu	
Form 3. Ders İzlenesi <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>	
Form 4. Ders Değerlendirme Formu	Dönem Sonu Ders Notu Değerlendirme Grafikleri <i>(UBYS'den alınacaktır)</i>
	Yıl Sonu Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
	Kısa Sınavların Soruları ve Cevapları ¹
	Bütünleme Sınavı Soruları ve Cevapları ¹
	Ödev Soruları ve Cevapları ¹
	Ara Sınav Soruları ve Cevapları ¹
	Ders Değerlendirme Anketi Sonuçları
	Uzaktan Çevrimiçi Dersler İçin Örnek Ders Videosu Linki/Görseller <i>(Varsa)</i>
Ders İçi ve Dışı Uygulama/Etkinlik Belgeleri/Kanıtları <i>(Varsa)</i>	

Uyarı!

1	Sınavlar/uygulamalar sonucu en iyi – orta – en zayıf notları alan öğrencilerin sınav kâğıtlarının / uygulama belgelerinin fotokopisi.
2	<i>Bu belgeler haricinde ilgili programı akredite edecek kuruluşun diğer belge talepleri de ayrıca dosyaya eklenmelidir!</i>

Doküman No	FRM-0723
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

<p>BARTIN ÜNİVERSİTESİ ULUS MESLEK YÜKSEKOKULU MİMARLIK VE ŞEHİR PLANLAMA BÖLÜMÜ</p>
<p>DERS İLETİŞİM BİLGİLERİ FORMU</p>

İLGİLİ DERSİN			
Adı:	Akıllı Kentler	Kodu:	TAK 132
İşleneceği Saat:	Salı / 13.30-15.20	İşleneceği Yer:	TKA 1
Yürütücüsü:	Öğr. Gör. Nurçin SEYMEN AKSU	Akademik Yılı:	2024 / 2025 Yılı
Öğretim Elemanının Oda Telefon Numarası:	0378 501 10 00 / 2496	Akademik Dönemi:	Bahar Yarıyılı
Öğrenci Görüşme Gün ve Saatleri:	Çarşamba / 10.30-12.20	E-Posta Adresi:	nsaksu@bartin.edu.tr

Adres : Bartın Üniversitesi Rektörlüğü 74100 Merkez / BARTIN

Telefon :
İnternet Adresi :
E-Posta :

0378 223 55 00
www.bartin.edu.tr
info@bartin.edu.tr

DERS BİLGİSİ	
Fakülte/Yüksekokul	Ulus Meslek Yüksekokulu
Bölüm	Mimarlık ve Şehir Planlama Bölümü
Program	Tapu ve Kadastro Programı
Dersin Kodu Adı	TAK 132 Akıllı Kentler
Yarıyılı	Bahar
T+U	2 + 0
Kredi	2
AKTS	4
Dersin Günü ve Saati	Salı / 13.30-15.20
Dersin Sorumlusu	Öğr. Gör. Nurçin SEYMEN AKSU
E-posta	nsaksu@bartin.edu.tr
Ofis	Ulus Meslek Yüksekokulu Kat:1
Veriliş Şekli	Yüz Yüze
Haftalık Danışmanlık Saatleri	Çarşamba / 10.30-12.20

Amaç ve İçerik	
Amaç	Gelişen ve değişen bilgi-iletişim teknolojileri doğrultusunda meydana gelen yeni kentsel sistemlerin özelliklerini akıllı kentler bağlamında incelemek, yenilenen bu kentsel sistemlerin doğal ve sosyal çevredeki değişimini ortaya koymaktır.
İçerik	Akıllı şehir tanımları ve göstergeleri, Akıllı şehir bileşenleri, Akıllı şehre yönelik riskler, tehditler ve fırsatlar, Akıllı şehirde CBS teknolojilerinin kullanımı, Akıllı şehirlerde gerçeklik teknolojilerinin kullanımı, Akıllı şehirlerin pandemi ile mücadelesi, Akıllı şehirlere Dünya'dan örnekler, Akıllı şehirlere Türkiye'den örnekler

Dersin Öğrenme Çıktıları	
<i>(Öğrenciler, bu dersi başarı ile tamamladıklarında aşağıda belirtilen bilgi, beceri ve/veya yetkinlikleri gösterirler.)</i>	
Ö.Ç. 1:	Kentsel sistemleri ve akıllı şehir bileşenlerini tanıır.
Ö.Ç. 2:	Veri yönetimi, nesnelerin interneti, büyük veri, gerçeklik teknolojileri (artırılmış, sanal ve karma gerçeklik) ve coğrafi bilgi sistemleri gibi güncel teknolojik kavramları tanıır.
Ö.Ç. 3:	Türkiye ve Dünya'da akıllı şehircilik uygulamalarını bilir.
Ö.Ç. 4:	Doğa ile kent ilişkisini kavrar.
Ö.Ç. 5:	Geleceğin digital yaşam alanlarına ilişkin fikirlere hakim olur.

Haftalık Ders Konuları ve Öngörülen Hazırlık Çalışmaları				
Hafta	Ön Hazırlık	Konular	Yöntem	Açıklamalar
1. Hafta		Giriş, dersin işleyişi, dönem ödevlerinin dağıtılması	Düz anlatım, Soru ve cevap	
2. Hafta		Akıllı şehir tanımları ve göstergeleri	Düz anlatım, Soru ve cevap	
3. Hafta		Akıllı şehir bileşenleri	Düz anlatım, Soru ve cevap	
4. Hafta		Akıllı şehre yönelik riskler, tehditler ve fırsatlar	Düz anlatım, Soru ve cevap	
5. Hafta		Akıllı şehirde CBS teknolojilerinin kullanımı	Düz anlatım, Soru ve cevap	
6. Hafta		Akıllı şehirlerde gerçeklik teknolojilerinin kullanımı	Düz anlatım, Soru ve cevap	

7. Hafta		Akıllı şehirlerin pandemi ile mücadelesi	Düz anlatım, Soru ve cevap	
8. Hafta		Ara Sınav		
9. Hafta		Akıllı şehirlere Dünya'dan örnekler	Düz anlatım, Soru ve cevap	
10. Hafta		Akıllı Şehirlere Türkiye'den Örnekler	Düz anlatım, Soru ve cevap	
11. Hafta		Öğrenci sunumları	Düz anlatım, Soru ve cevap	
12. Hafta		Öğrenci sunumları	Düz anlatım, Soru ve cevap	
13. Hafta		Öğrenci sunumları	Düz anlatım, Soru ve cevap	
14. Hafta		Değerlendirme ve tartışma	Düz anlatım, Soru ve cevap	
15. Hafta		Değerlendirme ve tartışma	Düz anlatım, Soru ve cevap	
16. Hafta		Final		

Kaynaklar

Cohen, B. (2012). What exactly is a smart city. Retrieved June 17, 2021 from:

<https://www.fastcompany.com/1680538/what-exactly-is-a-smart-city>

Campbell, T. (2012). Beyond Smart Cities: How Cities Network, Learn and Innovate. Routledge

Yalçın Ercoşkun, Ö. (2018). Sürdürülebilir Kentsel Planlama ve Tasarım: Dünya Örnekleri, Gazi Kitabevi, Ankara.

2020-2023 Ulusal Akıllı Şehirler Stratejisi ve Eylem Planı, Retrieved June 17, 2021 from:

<https://www.akillisehirler.gov.tr/>

Uyarı!

1 Ders İzlenceleri UBYS sisteminden alınan çıktı olarak da buraya eklenebilir.

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Yapılan Çalışmaların Ölçme ve Değerlendirmesi	Sayısı	Katkı Yüzdesi	Açıklama
Vize	1	%40	
Final	1	%60	

Dersin Program Yeterliliklerine Katkısı

Katkı Düzeyi

Etkisiz	En Düşük	Düşük	Orta	İyi	Çok İyi
0	1	2	3	4	5

S/N	Program Yeterlilikleri	Katkı Düzeyi				
		1	2	3	4	5
1	Tapu ve Kadastro ile ilgili temel bilgi ve kavramları açıklar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Güncel mevzuata hâkim olur ve bu alandaki teorik ve uygulamalı bilgileri kullanır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Tapu ve Kadastro ile ilgili çalışma yapan kamu kurumları ve özel sektörün örgütsel yapıları hakkında bilgi sahibi olur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Alanının gerektirdiği düzeyde bilgisayar kullanımı, proje hazırlama, uygulama, sunabilme ve yönetme becerisi gösterir.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

5	Mesleki boyutta kazandığı bilgi ve beceri ile kalite standartlarına uyarak iş ve işlemleri yerine getirebilme becerisine sahip olur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Basit ve modern ölçme cihazlarını kullanarak günümüz ölçme yöntemlerine göre hızlı ve hassas ölçümler yapabilme bilgi ve becerisine sahip olur.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Planlama, kadastro çalışmaları, kentsel ve kırsal alan düzenlemeleri, arazi planlaması, imar uygulamaları gibi teknik ve yasal bilgi birikimine ile bunları uygulayabilme becerisine sahip olur.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği ve bilinciyle, bilim ve teknolojik gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme gayretine sahip olur.	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Haritalar üzerinden bilgi okuma veya herhangi bir bilgiyi harita üzerine işaretleme yeteneğini kazanır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Bireysel olarak takım çalışmalarında etkin çalışabilme becerisine ve edindiği mesleki altyapıyı kullanarak disiplinlerarası birlikte iş görebilme becerisi kazanır.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	İş Yeri Uygulama Eğitimi ile teori ve pratikte öğrendiği bilgi ve becerileri kamu-özel sektör aracılığı ile geliştirerek istihdama yönelik yetişmelerini sağlar.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Dersin İş Yükü ve AKTS Kredisi

Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri İş Yükü			
Öğrenme-Öğretme Etkinlikleri ¹	Etkinlik (Hafta Sayısı)	Süresi (Saat Sayısı)	Toplam İş Yükü
Vize	1	1	1
Final	1	1	1
Teorik Ders Anlatım	14	2	28
Derse Katılım	10	1	10
Tartışmalı Ders	8	2	16
Beyin Fırtınası	8	1	8
Ara Sınav Hazırlık	1	6	6
Final Sınavı Hazırlık	1	6	6
Ev Ödevi	1	8	8
Grup Çalışması	1	8	8
Toplam			
		Genel Toplam	92,00
		Toplam İş Yükü / 25 (saat)	3,68
		Dersin AKTS (ECTS) Kredisi	4,00

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öğrencilerin ders dışı zamanlarda, akıllı kent, kentlerde sürdürülebilirlik, akıllı kentte yeni teknolojiler konularında araştırma yapmalarını, kütüphaneden yararlanmalarını, okuma ve ödevlerini not alma yöntemiyle gerçekleştirmelerini önerir.

AŞIRMACILIĞA DİKKAT!

Raporlarınızda/ödevlerinizde/çalışmalarınızda akademik alıntılama kurallarına ve aşırı macılığa (intihal) lütfen dikkat ediniz. Aşırı macılık etik olarak yanlış, akademik olarak suç sayılan bir davranıştır. Sınıf içi kopya çekme ile raporunda/ödevinde/çalışmasında aşırı macılık yapma arasında herhangi bir fark yoktur. Her ikisi de disiplin cezası gerektirir. Lütfen başkasının fikirlerini, sözlerini, ifadelerini vb. kendinizinmiş gibi sunmayınız. İyi veya kötü, yaptığınız ödev/çalışma size ait olmalıdır. Sizden kusursuz bir çalışma beklenmemektedir. Akademik yazım kuralları konusunda bir sorunuz olursa dersin öğretim elemanı ile görüşebilirsiniz.

¹ Öğrenme-Öğretme etkinlikleri ve bu etkinliklere yönelik ölçme değerlendirme faaliyetleri, dersin öğrenme çıktıklarına göre planlanmalı ve uygulanmalıdır.

Doküman No	FRM-0726
Yayın Tarihi	22.09.2021
Revizyon Tarihi	23.06.2023
Revizyon No	1

ENGEL DURUMU/UYARLAMA TALEBİ

Engel durumuna ilişkin herhangi bir uyarılama talebinde bulunmak isteyen öğrenciler, dersin öğretim elemanı ya da Bartın Üniversitesi Engelli Öğrenci Birimi ile en kısa sürede iletişime geçmelidir.