



## Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yerel Kredi	AKTS	Ders (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)
Kent Planlamada Karar Destek Sistemleri	SBP5301	3	7.5	3	0	0

Önkoşullar	Yok
------------	-----

Yarıyıl	Bahar
---------	-------

Dersin Dili	Türkçe
-------------	--------

Dersin Seviyesi	Yüksek Lisans Seviyesi
-----------------	------------------------

Ders Kategorisi	Temel Meslek Dersleri
-----------------	-----------------------

Dersin Veriliş Şekli	Yüz yüze
----------------------	----------

Dersi Sunan Akademik Birim	Şehir ve Bölge Planlama Bölümü
----------------------------	--------------------------------

Dersin Koordinatörü	Berna Dikcinar Sel
---------------------	--------------------

Dersi Veren(ler)	Berna Dikcinar Sel
------------------	--------------------

Asistan(lar)ı	
---------------	--

Dersin Amacı	Kent planlama sürecinde optimal çözümleri üretmek ve optimal kararları vermek amacıyla geçmişten günümüze bazı yöntemler araştırılmış ve denenmiştir. 1990'lı yıllardan itibaren bilimin her alanında giderek daha fazla var olmaya başlayan bilgi teknolojileri, yeni yöntemlerin geliştirilmesini ve denenmesini sağlamıştır. Önerilen bu ders kent planlama alanında kullanılan ve geliştirilen yeni yöntem ve bilgisayar destekli araçların kent planlama sürecine nasıl entegre olacağı ve nasıl katkılar sağlayacağını öğrenciye aktarmayı amaçlamaktadır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Kent planlama karar ve uygulama sürecinde kullanılan bilgi teknolojilerinin kavramsal ve örnekler bazında incelenmesi ve ülkemiz koşulları da değerlendirilerek tartışılması.
----------------	---

Opsiyonel Program Bileşenleri	Yok
-------------------------------	-----

### Ders Öğrenim Çıktıları

1	Öğrenciler karar kuramı hakkında bilgi sahibi olacaktır
2	Öğrenciler karar verme süreci ve karar verme yöntemlerini öğrenecektir
3	Öğrencilere karar verme yöntemleri ve şehir planlama süreci ilişkisini kurabilme becerisi kazandırılacaktır

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

Hafta	Konular	Ön Hazırlık
1	Dersin amaç ve içeriğinin tanıtımı	NA
2	Bilgi çağı, bilgi toplumu, bilgi teknolojileri ve teknolojilerin gelişiminin sosyal ve ekonomik yansımaları.	Castells, M., (2005); Enformasyon Çağı: Ekonomi, Toplum ve Kültür, Birinci Cilt:Ağ Toplumunun Yükselişi, çeviren: Ebru Kılıç, Bilgi Üniv. Yayınları,

3	Bilgi çağı planlama kuramları ve planlama yaklaşımlarının planlama sürecine etkileri. Stratejik planlama ve mekansal planlama süreci.	Dikçınar, B.; (2000) Planlama Sürecinde Bilgi Teknolojileri-Planlama Destek Sistemi Modeli, Basılmamış Doktora Tezi, YTÜ-FB, İstanbul
4	Planlama sürecinde analiz ve sentez yöntemleri, modellerin kurulması.	NA
5	Karar verme sürecinde kullanılan yöntem ve teknikler. - Ödev konusunun tanımlanması.	NA
6	Coğrafi Bilgi Sistemleri	NA
7	Çok ölçütlü Karar analizi	Malczewski, J. (1999); GIS and Multicriteria Decision Analysis, John Wiley & Sons, Inc.,
8	Ara Sınav 1	Brail, R.K., Klosterman, R.E(ed.); (2001), Planning Support Systems, Integrating geographic information systems, models, and visualization tools, ESRI Press, Redlands, California
9	Örnek uygulamalar	NA
10	Örnekler ve kavramsal dersler üzerine kısa sunuşlar.	NA
11	Uzman sistemler	NA
12	Hücresele otomat	Batty, M., (1997); Cellular Automata and Urban Form: A Primer, Journal of the American Planning Association, Spring 1997; 63, 2.
13	Planlama destek sistemleri	Brail, R.K., Klosterman, R.E(ed.); (2001), Planning Support Systems, Integrating geographic information systems, models, and visualization tools, ESRI Press, Redlands, California
14	Seminerler	NA
15	Final	NA

## Değerlendirme Sistemi

Etkinlikler	Sayı	Katkı Payı
Devam/Katılım	16	10
Laboratuvar		
Uygulama		
Arazi Çalışması		
Derse Özgü Staj		
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği		
Ödev	1	25
Sunum/Jüri	1	25
Projeler		

Seminer/Workshop		
Ara Sınavlar		
Final	1	40
<b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b>		60
<b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>		40
<b>TOPLAM</b>		100

<b>AKTS İşyükü Tablosu</b>			
<b>Etkinlikler</b>	<b>Sayı</b>	<b>Süresi (Saat)</b>	<b>Toplam İşyükü</b>
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama			
Arazi Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışması	16	10	160
Derse Özgü Staj	0	0	0
Ödev	1	20	20
Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği			
Projeler			
Sunum / Seminer	1	15	15
Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)			
Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)	1	5	5
		<b>Toplam İşyükü</b>	232
		<b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>	7.73
		<b>AKTS Kredisi</b>	7.5

Diğer Notlar	Yok
--------------	-----