



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |             |   |               |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|---------------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Kent Ekolojisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |             |   |               |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | ZPM538                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |            | Ders Düzeyi |   | Yüksek Lisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 8 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 200 (Saat) | Teori       | 3 | Uygulama      | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu dersin amacı, tahrip edilmiş ekosistemler olarak kent ekosistemi bağlamında kent ekolojisi kavramını anlatmak, kentlerin kendi içinde ve çevreleriyle kurdukları ekolojik dinamikleri incelemek, tarihsel süreçte kentlerin gelişimi ve ekoloji biliminin kent planlama pratiğine etkilerini irdelemektir. |            |             |   |               |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Doğal-yarı doğal-yapay ekosistemler, dünyada kentsel alanların gelişimi, kent doğa ilişkisi, kentsel kırsal ve tarımsal peyzajların etkileşimi, kentsel gelişim modelleri, kentsel alanlar ve yaban hayatı, kent planlamada ekolojik bilgi.                                                                   |            |             |   |               |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |            |             |   |               |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Bireysel Çalışma                                                                                                                                                                                                                                                      |            |             |   |               |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            |             |   |               |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Alberti, M. (2008). Advances in urban ecology: integrating humans and ecological processes in urban ecosystems (No. 574.5268 A4). New York: Springer.                                                                                                           |
| 2  | Boone, C. G., & Fragkias, M. (Eds.). (2012). Urbanization and sustainability: linking urban ecology, environmental justice and global environmental change (Vol. 3). Springer Science & Business Media.                                                         |
| 3  | Forman, R. T., 2014. Urban ecology: science of cities. Cambridge University Press.                                                                                                                                                                              |
| 4  | Gaston, K. J. (Ed.). (2010). Urban ecology. Oxford University Press.                                                                                                                                                                                            |
| 5  | McHale, M. R., Pickett, S. T. A., Barbosa, O., Bunn, D. N., Cadenasso, M. L., Childers, D. L., ... & Peterson, M. N. (2015). The new global urban realm: complex, connected, diffuse, and diverse social-ecological systems. Sustainability 7: 5211–5240.       |
| 6  | Kabisch, N., & Haase, D. (2013). Green spaces of European cities revisited for 1990–2006. Landscape and urban planning, 110, 113–122.                                                                                                                           |
| 7  | Niemelä, J., Breuste, J. H., Guntenspergen, G., McIntyre, N. E., Elmqvist, T., & James, P. (Eds.). (2011). Urban ecology: patterns, processes, and applications. OUP Oxford.                                                                                    |
| 8  | Pickett, S. T., Cadenasso, M. L., Grove, J. M., Groffman, P. M., Band, L. E., Boone, C. G., ... & Law, N. L. (2008). Beyond urban legends: an emerging framework of urban ecology, as illustrated by the Baltimore Ecosystem Study. BioScience, 58(2), 139–150. |
| 9  | Spirn, A. W. (1984). Granite garden. Basic Books.                                                                                                                                                                                                               |
| 10 | Wu, J. (2014). Urban ecology and sustainability: The state-of-the-science and future directions. Landscape and urban planning, 125, 209–221.                                                                                                                    |
| 11 | Zipperer, W. C., & Pickett, S. T. (2001). Urban Ecology: patterns of population growth and ecological effects. e LS.                                                                                                                                            |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                 |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Dersin tanıtımı, kapsamı, işleyişi hakkında genel bilgilendirme |
| 2     | Teorik                       | Ekoloji kavramı, gelişimi ve önemi                              |
| 3     | Teorik                       | Doğal, yarı doğal ve yapay ekosistemler                         |
| 4     | Teorik                       | Doğal, yarı doğal ve yapay ekosistemler                         |
| 5     | Teorik                       | Doğal, yarı doğal ve yapay ekosistemler                         |
| 6     | Teorik                       | Kentsel, tarımsal, kırsal peyzajlar ve ilişkileri               |
| 7     | Teorik                       | Kentlerin doğuşu, gelişimi ve kent planlama modelleri           |
| 8     | Teorik                       | Kentlerin doğuşu, gelişimi ve kent planlama modelleri           |
| 9     | Ara Sınav (Vize)             | Ara sınav                                                       |
| 10    | Teorik                       | Yaban hayatı sürekliliği için kent ekolojisi                    |
| 11    | Teorik                       | Rekreasyonel, sosyal ve eğitsel işlevler için kent ekolojisi    |
| 12    | Teorik                       | Planlama ve kent ekolojisinde teori ve uygulamalar              |
| 13    | Teorik                       | Planlama ve kent ekolojisinde teori ve uygulamalar              |



|    |                           |                                                |
|----|---------------------------|------------------------------------------------|
| 14 | Teorik                    | Uygulamalı çalışma, ödev sunumları ve tartışma |
| 15 | Teorik                    | Uygulamalı çalışma, ödev sunumları ve tartışma |
| 16 | Dönem Sonu Sınavı (Final) | Final sınavı                                   |

#### Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yükü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 14   | 4           | 2               | 84             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 4           | 2               | 84             |
| Ödev                                                 | 2    | 4           | 1               | 10             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Toplam İş Yükü (Saat)                                |      |             |                 | 200            |
| Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 8              |

\*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

#### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kentsel alanların gelişiminin tarihsel sürecini bilmek                                                                       |
| 2 | Kentsel gelişim modellerini öğrenmiş olmak                                                                                   |
| 3 | Kentlerin planlanmasında yaban hayatı için ekolojik planlamanın önemini kavramak                                             |
| 4 | Kentlerin planlanmasında rekreasyonel, sosyal ve eğitsel işlevler için ekolojik planlamanın önemi kavramak                   |
| 5 | Doğal-yarı doğal-yapay ekosistemler ve bunların etkileşimleri kavrayarak bu bilgiyi ekolojik planlama pratiğine aktarabilmek |
| 6 | Kentsel sorunları ekoloji disiplini çerçevesinde irdeleyebilmek ve çözüm önerileri geliştirebilmek                           |

#### Program Çıktıları (Peyzaj Mimarlığı Yüksek Lisans Programı)

|   |                                                                                                                                                                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Lisans eğitiminde sahip olduğu bilgi ve becerilerini geliştirme yeteneği kazanır                                                                               |
| 2 | Bilgi kaynaklarına ulaşma ve literatürü izleyebilme becerisi kazanır                                                                                           |
| 3 | Alanıyla ilgili sorunların çözümüne yönelik proje hazırlama ve yazabilme bilgi ve deneyimi kazanır                                                             |
| 4 | Araştırmayı yürütebilme, elde edilen verileri analiz edebilme, bilimsel olarak değerlendirerek yorumlayabilme ve rapor/tez haline getirebilme becerisi kazanır |
| 5 | Mesleki etik ve sorumluluk bilinci kazanır                                                                                                                     |

#### Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ2 | 5   | 5   | 4   | 3   | 4   | 3   |
| PÇ3 | 2   | 4   | 3   | 2   | 5   | 5   |
| PÇ4 | 2   | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ5 | 3   | 3   | 5   | 5   | 5   | 5   |

