

PEYZAJ MİMARLIĞI ANABİLİM DALI
DOKTORA PROGRAMI

ZORUNLU DERSLER

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
FBE	Proje Yazımı ve Akademik Sunum Teknikleri	İlgili Öğretim Üyeleri	3	0	3	7,5
FBE	Seminer	İlgili Öğretim Üyeleri	0	2	1	7,5
FBE	Yeterlik Çalışması	İlgili Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
FBE	Tez Önerisi Çalışması	İlgili Öğretim Üyeleri	0	0	0	30
FBE	Uzmanlık Alan Dersi	İlgili Öğretim Üyeleri	10	0	10	30

SEÇMELİ DERSLER

GÜZ YARIYILI

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
PM-6003	Peyzaj Mimarlığında Engelsiz Tasarım	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7.5
PM-6005	Ekolojik Temelli Yeni Kentleşme Teorileri	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6007	Peyzaj Alanlarının Ekonomik Değerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6009	Rekreasyon Yönetimi	Prof. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6011	Çevre Sorunları ve Antropojen Etkiler	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7.5
PM-6013	Peyzaj Tasarımında Yeni Akımlar ve Uygulamaları	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7.5
PM-6015	Kentsel Çevre Yenileme	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7.5
PM-6017	Geofitler	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7.5
PM-6019	Dağlık Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7.5
PM-6021	Korunan Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7.5
PM-6023	Peyzaj Mimarlığında İleri Konular	Yrd. Doç. Dr. Alper SAĞLIK	3	0	3	7.5
PM-6025	Tarihi ve Kültürel Peyzajların Korunması	Yrd. Doç. Dr. Alper SAĞLIK	3	0	3	7.5
PM-6027	Büyük Ölçekli Alanlarda Sulama ve Drenaj Mühendisliği	Doç. Dr. Kürşad DEMİREL	3	0	3	7.5

BAHAR YARIYILI

KOD	DERSİN ADI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ÜYESİ	T	U	K	E
PM-6002	Karayolları Peyzaj Planlama ve Tasarımı	Yrd. Doç. Dr. Ayşe Esra CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6004	İleri Kentsel Peyzaj Tasarımı	Prof. Dr. Abdullah KELKİT	3	0	3	7.5
PM-6006	Havza Planlama ve Yönetimi	Prof. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6008	Peyzaj Planlamada Çok Kriterli Karar Verme Analizleri	Prof. Dr. Tülay CENGİZ	3	0	3	7.5
PM-6010	Peyzaj Mimarlığında Sulak Alan Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7.5
PM-6012	Peyzaj Planlamada İleri Coğrafi Bilgi Sistem ve Uzaktan Algılama Uygulamaları	Yrd. Doç. Dr. Okan YILMAZ	3	0	3	7.5
PM-6014	Tarihi Çevrelerde Koruma, Restorasyon ve Peyzaj Tasarımı	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7.5
PM-6016	Büyüme Düzenleyici Maddeler ve Süs Bitkilerinde Kullanımı	Yrd. Doç. Dr. Özgür KAHRAMAN	3	0	3	7.5
PM-6018	Kıyı Alanları Planlama ve Yönetimi	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7.5
PM-6020	Peyzaj Planlama ve Sürdürülebilir Turizm	Yrd. Doç. Dr. Çiğdem KAPTAN AYHAN	3	0	3	7.5
PM-6022	Ekolojik Planlama ve Tasarım Çözümlenmeleri	Doç. Dr. Füsun ERDURAN NEMUTLU	3	0	3	7.5
PM-6024	Peyzaj Mimarlığında Rekreasyon Planlaması	Yrd. Doç. Dr. Alper SAĞLIK	3	0	3	7.5
PM-6026	Peyzaj Tasarımında İklim ve Enerji Etkileri	Yrd. Doç. Dr. Alper SAĞLIK	3	0	3	7.5
PM-6028	Peyzaj Sulama Tasarımı ve Yönetimi	Doç. Dr. Kürşad DEMİREL	3	0	3	7.5

DERS İÇERİKLERİ

PM 6002 Karayolları Peyzaj Planlama ve Tasarımı: Bu derste; ekoloji, peyzaj ekolojisi, yol sistemlerinin tarihi, yol ekolojisinin temeli, yol sistemlerinin ekolojik etkileri, yol sistemi ve alan kullanım etkileşimleri, karayolları planlama ve tasarımı, peyzaj desenlerinin (peyzaj ekolojisinin) yol planlama ve tasarımında kullanabilme olanakları hakkında bilgiler verilecektir.

PM 6002 Highway Landscape Planning and Design of Highways: In this course; information on ecology, landscape ecology, history of the road systems, the basis of road ecology, the ecological impacts of road system, road system and land use interactions, highway planning and design, possible use of landscape patterns (landscape ecology) in road planning and design will be provided.

PM 6003 Peyzaj Mimarlığında Engelsiz Tasarım: Engelliler için dış mekan tasarımında temel ilkeler, yaya yolları, rampalar, korkuluklar, merdivenler, bitkilendirme, kent mobilyaları, otoparklar, taşıttan binaya erişim, bina girişleri, mevcut engellerin kaldırılması, ulaşım politikası yaklaşımları, yasal mevzuat

PM 6003 Barrier Free Design in Landscape Architecture: Basic principles of outdoor design for disabled people; pedestrian zones, ramps, railings, stairs, vegetation urban furniture, parking, building from vehicle building entrances, removal of barriers, approaches to transportation policies legal legislation

PM 6004 İleri Kentsel Peyzaj Tasarımı: Kent içinde yer alan açık ve yeşil alanlardaki meydanlar, yaya alanları, sokaklar, parklar, dinlenme ve gezinti alanları, spor alan ve tesisleri, açık-kapalı rekreasyonel tesisler, alışveriş merkezleri çevreleri vb peyzaj tasarımı yaklaşımları ve ilkeleri.

PM 6004 Advanced Urban Landscape Design: The principles and design approaches of open and green areas in the city such as squares, pedestrian zones, streets, parks, resting and promenade areas, sport area and facilities, open and closed recreational facilities, malls etc.

PM 6005 Ekolojik Temelli Yeni Kentleşme Teorileri: Bu derste; biyolojik çeşitliliğin zenginleştirilmesi, doğru ve yerinde kaynak kullanımı gibi ekolojik değerleri dikkate alan, doğaya saygılı yeni kentsel yaklaşımları hakkında ayrıntılı bilgi verilerek, ders sonucunda bu yaklaşımların uygulama verimlilikleri değerlendirilecektir.

PM 6005 Ecology Based New Urbanization Theories: In this course; detailed information on new urbanization approaches that are respectful to nature aimed at improving biodiversity and sustainable resource use will be provided. At the end of the course, the efficiency of these approaches in practice will be evaluated.

PM 6006 Havza Planlaması ve Yönetimi: Su kaynaklarının ulusal ve uluslararası alanda yasal ve yönetsel yapısının incelenmesi, su kaynaklarında havza ölçeğinin önemi ve bütüncül havza yönetim ilkeleri

PM 6006 Watershed Planning and Management: Legal and administrative structures of water resources in the national and international scales, the importance of watershed scale for water resources and the principles of integrated watershed management

PM 6007 Peyzaj Alanlarının Ekonomik Değerinin Belirlenmesi: Peyzaj alanlarının ekonomik değerinin belirlenmesinin amacı ve öneminin vurgulanması, değer belirlemede kullanılan yöntemler, ekonomik değer belirlemenin yararları piyasa yaratmak, hedonic price metodu, travel cost metodu, contingent valuation metodu

PM 6007 Determining the Economic Value of Landscape Areas: The purpose of a determination of the economic value of the landscape areas and to emphasize the importance, methods to be used to determine the value, determine the economic value of the benefits of market-making, hedonic price method, travel cost method, contingent valuation method

PM 6008 Peyzaj Planlamada Çok Kriterli Karar Verme Analizleri: Peyzaj planlamada kullanılan ve Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) temel olan veri kaynakları, veri analizi, fuzzy (bulanık) teorisi Topsis, electre, AHS ve AWOT yöntemleri ayrıntılı olarak dersin içeriğini oluşturmaktadır

PM 6008 Multi-Criteria Decision Analysis in Landscape Planning: Used in landscape planning and Geographic Information Systems (GIS) based data sources, data analysis, fuzzy Topsis, electra, AHS and AWOT methods are the contents of the course in detail

PM 6009 Rekreasyon Yönetimi: Rekreasyonun temel kavramlarını tanımlamak, rekreasyon planlaması hakkında bilgi vermek, Turizm endüstrisinde yeni bir yaklaşım olan rekreasyon yönetimi anlayışının önemini ortaya koymaktır.

PM 6009 Recreation Management: To define the basic concepts of recreation, to give information about recreation planning, to demonstrate the importance of understanding recreation management which a new approach in the tourism industry.

PM 6010 Peyzaj Mimarlığında Sulak Alan Yönetimi: Sulak alan ekosistemi hakkında ileri bilgiler, ülkemizdeki önemli sulak alanlar, sulak alanlar mevzuatı ve Ramsar sözleşmesi, sulak alan yönetim planları.

PM 6010 Wetland Management In Landscape Architecture: Advanced information about wetland ecosystems, important wetlands of our country, the national wetland regulations and the Ramsar Convention, wetland management plans.

PM 6011 Çevre Sorunları ve Antropojen Etkiler: İnsanlık tarihi perspektifinde çevreye antropojen etkiler ve sonuçları, nedenleri ulusal ve uluslararası sorunların çözümünde teknik, bilimsel, ekonomik, sosyokültürel, hukuki ve etik çözüm yolları, değişimin gündemi.

PM 6011 Environmentalproblems And Antropogenic Impacts: Result of anthropogenic impacts on the environment from a historical perspective; its reasons, mitigation of national and international issues through technical, scientific, economic, socio-cultural, legislative and ethical approaches; agenda of change

PM 6012 Peyzaj Planlamada İleri Coğrafi Bilgi Sistem ve Uzaktan Algılama Uygulamaları: Uzaktan algılama CBS temel prensipleri. Uzaktan algılamada kullanılan materyaller. Uzaktan algılama tekniği ile doğal kaynakların belirlenmesinin temel prensipleri. CBS veri modelleri ve coğrafi varlıklar. CBS arazi uygulamaları. Arazi bilgi Sistemi.

PM 6012 Advanced Geographic Information Systems And Remote Sensing Applications In Landscape Planning: The main principles of remote sensing and GIS. Materials used in remote sensing. The main principles of identifying natural resources using the remote sensing technique. GIS data models and geographic entities. Fieldwork application of GIS. Land information system.

PM 6013 Peyzaj Tasarımında Yeni Akımlar ve Uygulamaları: Tasarımın tarihçesi. Tüm tasarım alanında kullanılan sanat akımları ve bunların peyzaj mimarlığı ile ilişkilendirilişi. Dünyada peyzaj tasarımı ile tanınmış alanlar, eserler. Dünyada ve Türkiye'de tanınmış peyzaj mimarları ve tasarım yaklaşımları.. Gelecek için peyzaj tasarım örnekleri.

PM 6013 New Trends In Landscape Design: History of the design. The art movements used in all design fields and their relation to landscape architecture. Well-known areas in the world for their landscape design. Well-known landscape architects and design approaches in the world and in Turkey. Examples of landscape design for the future.

PM 6014 Tarihi Çevrelerde Koruma, Restorasyon ve Peyzaj Tasarımı: Tarihi alanların incelenmesi. Koruma, restore ve geliştirme olanakları. Tarihi peyzajın yeniden canlandırılması. tarihi bahçe değerlendirilmesi . Örnek Proje yapılması.

PM 6014 Conservation, Restoration And Design In Historical Landscapes: Analysis of historical sites. Opportunities in conservation, restoration and improvement. Revitalization of the historic landscapes. Evaluation of historical gardens. Sample project design.

PM 6015 Kentsel Çevre Yenileme: Kentsel yenileme ile ilgili teorik bilgiler, kentsel çevre problemleri ve çözüm yolları. Konut programları, arazi yönetimi, kentsel gelişim, kentsel canlandırma konularında projelerin değerlendirilmesi. Kentsel yeşil alan varlığı açısından kent irdelemesi. Kentsel peyzaj kalitesini yükseltmeyi hedefleyen proje çalışması yapılması

PM 6015 Urban Renovation: Theoretical information about urban renewal, urban environmental problems and solutions. Evaluating projects about housing programs, land management, urban development and urban regeneration. Analyzing the presence of urban green space in the city. Making projects aimed at improving the quality of the urban landscape.

PM 6016 Büyümevi Düzenleyici Maddeler ve Süs Bitkilerinde Kullanımı: Büyümevi düzenleyici maddelerin genel tanımları ve kullanım alanları, Büyümevi düzenleyici madde gruplarından biri veya birkaçı ile deneysel bir çalışma planlama ve uygulama, Gibberellik asit, Sitokinler, Oksinler, Absizik asit, özellikleri, kullanım alanları, kullanım şekilleri, örnekler, Herhangi bir (oksin grubu) büyüme düzenleyici ile ilgili süs bitkilerinde yapılan bir çalışmanın incelenerek tartışılması, Büyüme düzenleyicilerin çevre üzerinde etkileri ve tartışma

PM 6016 Plant Growth Regulators And Their Use On Ornamental Plants : General definition of the growth regulatory substances and usage areas, experimental study, planning and implementation with one or more groups of growth regulatory substances, Gibberellic acid, Cytokinins, Abscisic acid, Auxins, properties, applications, usage fields, usage patterns, investigating and discussing any (auxin group) in a study of ornamental plants with growth regulators, the effects of growth regulators on the environment and discussion

PM 6017 Geofitler: Ülkemiz florasında bulunan, peyzaj tasarımında kullanılan önemli soğanlı, yumrulu, rizumlu bitkilerin tanıtılması, bitkisel özelliklerinin ve üretim tekniklerinin verilmesi, öğrencilerde doğa bilinci uyandırılması.

PM 6017 Geophytes: Turkey's important bulbous, tuberous, rhizomous plants used in landscape design; their botanical properties and production techniques; building environmental awareness in students

PM 6018 Kıyı Alanları Planlama ve Yönetimi: Kıyıların özellikleri, ekolojik, ekonomik ve sosyo-kültürel önemleri, kıyıların planlamasına ve yönetimine ilişkin yöntemler

PM 6018 Planning And Management Of Coastal Areas: Coastal characteristics, their ecological, economic and socio-cultural importance, and coastal planning and management methods

PM 6019 Dağlık Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi: Dağlık alan kavramı, dağlık alanların ekolojik, ekonomik ve sosyo-kültürel değerleri, peyzaj planlama kavramı, dağlık alanlarda peyzaj planlama yöntemleri, dağlık alanlarda peyzaj yönetimi kavramı

PM 6019 Landscape Planning And Management In Mountainous Areas: The mountainous area concept, the ecological, economic and socio cultural importance of mountainous areas, the concept of landscape planning, landscape planning methods in mountainous areas, the concept of landscape management in mountainous areas

PM 6020 Peyzaj Planlama ve Sürdürülebilir Turizm: Turizm tipleri, rekreasyon-turizm ilişkisi, peyzaj planlama- turizm ilişkisi, turizm alanlarında uygulanabilecek peyzaj planlama yöntemleri

PM 6020 Landscape Planning And Sustainable Tourism: Types of tourism, relationship between tourism and recreation, relationship between landscape planning and tourism, landscape planning methods in tourism sites

PM 6021 Korunan Alanlarda Peyzaj Planlama ve Yönetimi: Koruma ve korunan alan kavramları, ulusal ve uluslararası koruma kategorileri, korunan alanlarda peyzaj planlama ve peyzaj yönetimi metodları

PM 6021 Landscape Planning And Management In Conservation Areas: The concept of conservation, conservation area, categories of conservation, landscape planning and landscape management methods in conservation areas

PM-6022 Ekolojik Planlama ve Tasarım Çözümleri: Ekolojik sistemleri etkileyen insan eylemlerine yönelik temel kavramlar. Kültürel ve doğal sistemler arasındaki çok yönlü ilişkiyi açıklamaya yönelik temel peyzaj ekolojisi kavramları Ekolojik tasarım ve planlama literatürü. Ekolojik tasarım , planlama kavramı ve tarihsel gelişim süreci. Modernite ve çevre. Ekoloji, peyzaj tasarım ve planlama ilişkisine yönelik güncel kavramlar. Peyzaj tasarım ve planlamasında ekolojik performans kavramı. Peyzaj tasarım ve planlamasında ekolojik tasarım ve planlama prensipleri. Kentsel ve kırsal mekanda çevresel performansa dayalı tasarım ve planlama çözümleri.

PM-6022 Ecological Design and Planning Solutions: Basic concepts of human interactions that affect ecological systems. Basic concepts in landscape ecology that explains the interrelations between cultural and natural systems. Literature in ecological design and planning. Definition of ecological design, planning and historical perspective. Modernism, design, planning and ecology. Contemporary approaches in ecological landscape design and planning. Ecological performance in landscape design-planning and Ecological design and planning principles. Design solutions based on environmental performance in urban and rural space.

PM-6023 Peyzaj Mimarlığında İleri Konular: Tasarımın tarihçesi. Tüm tasarım alanında kullanılan sanat akımları ve bunların peyzaj mimarlığı ile ilişkilendirilişi. Tasarımda yeni yönelişler ve bu yönelişlerin peyzaj mimarlığında kullanım alanları. Dünyada peyzaj tasarımı ile tanınmış alanlar, eserler. Dünyada ve Türkiye'de tanınmış peyzaj mimarları ve tasarım yaklaşımları. Günümüzde ve gelecekteki estetik kavramı ve tasarım ilişkileri. Peyzaj tasarımında yeni mimari elemanlar. Örnek çalışmalar. Gelecek için peyzaj tasarım örnekleri.

PM-6023 Advanced Topics in Landscape Architecture: The history of design. The art movements, used in the entire design field and their relations with landscape architecture. New trends in design and the usage fields of these trends in landscape architecture. The spaces and artefacts that are famous with their landscape designs in the World. The famous landscape architects in Turkey and in the World and their landscape approaches. At the

present time and in the future the term of aesthetic and design relationships. New architectural elements in landscape design. Landscape design samples for future.

PM-6024 Peyzaj Mimarlığında Rekreasyon Planlaması: Rekreasyon Planlamasına yönelik genel kavramların tanıtılması, rekreasyon Planlama sürecine ilişkin tanımlayıcı bilgilerin verilmesi, rekreasyonel Planlamaya yönelik farklı yaklaşımların tanıtılması.

PM-6024 Recreational Planning on Landscape Architecture: To introduce the general concepts in recreational planning, to give descriptive information on the recreational planning process, to introduce the overarching approaches to recreational planning.

PM-6025 Tarihi ve Kültürel Peyzajların Korunması: Dokümantasyon konusunda araştırma yeteneklerini geliştirmek, tarihi peyzaj alanlarının yorumlamak, tehlikede olan tarihi peyzajlara ait tarihi peyzaj sörveyi ve Koruma/Restorasyon Raporu hazırlamak.

PM-6025 Preservation of Historical and Cultural Landscapes: To develop research skills in documentation; to understand how historical data can be used in the interpretation, preservation, and design of historic landscape sites; to understand how historical data can be used in the interpretation, preservation, and design of historic landscape sites.

PM-6026 Peyzaj Tasarımında İklim ve Enerji Etkileri: Peyzaj tasarımında enerji etkinliği ve iklim konforu ile ilgili faktörleri tanıtmak, peyzaj tasarımında enerji etkinliği ve iklim konforunun artırılması ile ilgili tasarım bileşenlerini ve inovasyonları tanıtmak, küreselleşme ve küresel ısınmanın yaşam alanlarına etkisi konusunda bilinç oluşturmak.

PM-6026 The Effects of Climate and Energy on Landscape Design: To introduce factors pertaining to energy efficiency and climatic comfort in landscape design, to introduce design parameters and innovations with regards to increasing energy efficiency and climatic comfort, to increase awareness about the effects of global warming on human living conditions.

PM-6027 Büyük Ölçekli Alanlarda Sulama ve Drenaj Mühendisliği: Sulama ve drenaj yöntemleri, peyzaj alanlarında sulama ve drenaj uygulamaları, projelerde dikkat edilmesi gereken hususlar, basınçlı sulama sistemi projelendirilmesi, drenaj sistemlerinin projelendirilmesi, büyük ölçekli peyzaj alanlarında sulama ve drenaj mühendislik hesapları, sulama ve drenaj sistem maliyetlerinin hesaplanması, büyük ölçekli alanlarda karşılaşılabilecek sorunlar ve çözüm önerileri.

PM-6027 Irrigation applications in specific landscape areas: Irrigation and drainage methods, irrigation and drainage practices in landscape areas, points need to be considered in the project, projecting pressurized irrigation system, the design of the drainage system, calculation of the irrigation and drainage engineering in the large-scale landscape areas, the calculation of irrigation and drainage systems costs, problems encountered in large-scale areas and solution proposals.

PM-6028 Peyzaj Sulama Tasarımı ve Yönetimi: Sulama sistemlerinde kullanılan ekipmanların seçimleri, sulama sistemi projelendirilmesinde dikkat edilecek hususlar, sulama sistemi tasarımı, karşılaşılabilecek sorunlar (suyun yetersiz olması, drenaj sorunu vb.) karşısında alınabilecek önlemler, peyzaj alanlarında sulama programlanması, sulama yönetimi, peyzaj alanlarında tasarım ve yönetimi ile ilgili örnek uygulamalar.

PM-6028 Landscape Irrigation Design and Management: Choices of equipment used in the irrigation system, issues to be considered in designing the irrigation system, irrigation

system design, precautions to be taken against potential problems (inadequate water, drainage problems etc.), irrigation scheduling in landscape areas, irrigation management, examples of applications for the design and management of the landscape areas.