

Genel Bilgiler

Dersin Amacı

Dersin amacı; öğrencilerin bahçe çiçekleri ve yer örtü bitkilerini tanıması, genel özellikleri, Latince ve Türkçe isimleri, kullanım alanları ve peyzaj tasarımıındaki işlevleri ve önemini, yetiştirme yeri istekleri gibi temel dendrolojik özelliklerini öğrenmesi ve bitkilerin boy, çap, biçim özellikleri ile yaprak, dal, çiçek ve meyve özellikleri, mimari ve estetik açıdan kullanım olanaklarının anlatılmasıdır.

Dersin İçeriği

Bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin dendrolojik özellikleri, yer örtücü bitkiler ve bahçe çiçeklerinin mimari ve estetik özellikleri, kullanım amaçları ve kullanım ilkeleri dersin içeriğini oluşturmaktadır.

Dersin Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana

Planlanan Öğrenme Etkinlikleri ve Öğretim Yöntemleri

Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma

Ders İçin Önerilen Diğer Hususlar

Öneri yok

Dersi Veren Öğretim Elemanı Yardımcıları

Yardımcı yok

Dersin Verilişi

Yüz yüze

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Doç. Dr. Aslıhan Tırnakçı

Program Çıktısı

1. Bahçe çiçekleri ve yer örtücülerini genel özellikleri ile tanıyabilme,
2. Farklı bahçe çiçeklerinin ekolojik isteklerini öğrenebilir
3. Farklı yer örtücü bitkilerin ekolojik isteklerini öğrenebilir.
4. Peyzaj tasarımıındaki önemi ve işlevini kavrayabilir
5. Farklı bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin üretim şekilleri ve zamanını öğrenebilir.
6. Bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin peyzaj tasarımlarında estetik ve işlevsel farklı kullanım alanlarını tanıyabilir.

Haftalık İçerikler

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları Teorik	
1	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s		Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Yer örtücü bitki kavramı ve sınıflandırılması
2	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s 1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s		Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Çim Bitkilerine İlişkin Genel Bilgiler
3	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s		Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Çim Bitkilerinin Kalite Ölçütleri
4	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s		Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Serin iklim çim türleri
5	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s		Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Sıcak iklim çim türleri

Sıra	Hazırlık Bilgileri	Öğretim		Uygulama
		Laboratuvar	Metodları Teorik	
6	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Çim alan oluşturmak için toprak hazırlığı ve sulama ve gübreleme teknikleri	
7	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Özel amaçlı çim karışımları ve çim alanlarda bakım işlemleri	
8	Ara sınav	Ara sınav	Ara sınav	
9	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
10	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
11	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
12	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
13	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
14	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	
15	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgoz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Anlatım, Soru-Cevap, Tartışma	Peyzaj mimarlığında önemli bazı bahçe bitkileri ile yer örtücü bitkilerin özellikleri, kullanım alanları ve üretimi	

İş Yükleri

Aktiviteler	Sayısı	Süresi (saat)
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	14	3,00
Ödev	2	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	10	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00

Değerlendirme

Aktiviteler	Ağırlığı (%)
Final	60,00
Vize	40,00

	P.Ç. 1	P.Ç. 2	P.Ç. 3	P.Ç. 4	P.Ç. 5	P.Ç. 6	P.Ç. 7	P.Ç. 8	P.Ç. 9	P.Ç. 10	P.Ç. 11	P.Ç. 12	P.Ç. 13	P.Ç. 14
Ö.Ç. 1				5			4		4				5	
Ö.Ç. 2	4		4	5			4		4				5	
Ö.Ç. 3	4		4	5			4		4				5	
Ö.Ç. 4			4	5			4		4				5	
Ö.Ç. 5			4	5			4		4				5	
Ö.Ç. 6			4	5			4		4				5	

Tablo :

- P.Ç. 1 :** Alanında edindiği temel tasarım ve planlamaya ilişkin bilgi ve becerilerini kullanarak sürdürülebilirlik temelinde peyzaj planlama, tasarım ve uygulama yapabilme
- P.Ç. 2 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.Ç. 3 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.Ç. 4 :** Doğal ve egzotik bitki türlerinin tanınması, üretimi, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlanması/tasarımı, korunması ve peyzaj mimarlığı mesleki problemlerine uygulama becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 5 :** Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri elde etme, analiz etme, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 6 :** Ulusal ve uluslar arası ölçekteki çevre sorunları hakkında bilgi sahibi olabilme, duyarlı davranabilme ve çözümler üretebilme
- P.Ç. 7 :** Bağımsız davranabilme, inisiyatif kullanma becerisine sahip olabilme
- P.Ç. 8 :** Peyzaj Mimarlığı ile ilgili bilgi teknolojilerini ve bilgi sistemlerini kullanma, belirlenen konu ve sorunlar için gerekli bilgi toplama ve analiz edebilme
- P.Ç. 9 :** Farklı ölçeklerdeki kentsel ve kırsal alanların kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ekolojik, estetik ve işlevsel ilkeler doğrultusunda planlanması, tasarlanması ve detaylandırılmasına ait bilgileri kullanabilme
- P.Ç. 10 :** Doğal ve kültürel çevrenin korunması için çevre ve doğa koruma konularında sürdürülebilirlik temelinde akılcı ve uygulanabilir çözümler üretebilme
- P.Ç. 11 :** Peyzaj yapıları ve malzemelerini tanıyabilme, konstrüksiyon detayları geliştirebilme ve peyzaj mühendisliği temelinde uygulama becerisi kazanabilme
- P.Ç. 12 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme
- P.Ç. 13 :** Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanabilme
- P.Ç. 14 :** 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- Ö.Ç. 1 :** Bahçe çiçekleri ve yer örtücüleri genel özellikleri ile tanıyabilme,
- Ö.Ç. 2 :** Farklı bahçe çiçeklerinin ekolojik isteklerini öğrenebilir
- Ö.Ç. 3 :** Farklı yer örtücü bitkilerin ekolojik isteklerini öğrenebilir.
- Ö.Ç. 4 :** Peyzaj tasarımındaki önemi ve işlevini kavrayabilir
- Ö.Ç. 5 :** Farklı bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin üretim şekilleri ve zamanını öğrenebilir.
- Ö.Ç. 6 :** Bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin peyzaj tasarımlarında estetik ve işlevsel farklı kullanım alanlarını tanıyabilir.

General Info

Objectives of the Course

The aim of the course is to teach basic dendrologic features such as flowers and cover crops, general characteristics, Latin and Turkish names, the use of space and functions and its importance in landscape design, growing demand for location and size, diameter, shape of the plant and properties of leaves, branches, flowers and fruit characteristics, opportunities the use of open architecture and aesthetics

Course Contents

Dendrologic properties of garden flowers and cover crops, architectural and aesthetic features of the garden flowers and cover crops, usage purpose and policies.

Recommended or Required Reading

Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarlığı Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana

Planned Learning Activities and Teaching Methods

Lecture, Question and Answer, Discussion

Recommended Optional Programme Components

No suggestion

Instructor's Assistants

No helper

Presentation Of Course

Face to face

Dersi Veren Öğretim Elemanları

Assoc. Prof. Dr. Aslıhan Tırnakçı

Program Outcomes

1. Can learn Garden flowers and cover crops are general characteristics,
2. Can learn the ecological requirements of different garden flowers
3. Can learn the ecological requirements of the different cover crops
4. Can learn the importance of landscape design and function
5. Can learn production time of different shapes and garden flowers and cover crops
6. Can learn different uses of garden flowers and cover crops in landscape design

Weekly Contents

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
1	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	The concept of ground-cover plants and classification of them	
2	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s 1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion Lecture, Question and Answer, Discussion	General Information on Grass Plants	
3	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Quality Criteria of Grass Plants	
4	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Types of cool season grasses	
5	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Warm-season grasses	
6	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Soil preparation for forming grass site and irrigation and fertilization techniques	
7	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Grass mixtures for special using and maintenance operations in grass areas	
8	Midterm exam	Midterm exam	Midterm exam	

Order	PreparationInfo	Laboratory TeachingMethods	Theoretical	Practise
9	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
10	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
11	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
12	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
13	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
14	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	
15	1.Altan, S., Yer Örtücüler, Ç.Ü. Ziraat Fakültesi Peyzaj Mimarligi Bölümü, Ç.Ü. Ziraat Fak. Ders Kitabı No: 108, Adana 2. Oral, N., Açıkgöz, E., 2015. Çim Alanlar, Ezgi Kitapevi Yayınları, 108s	Lecture, Question and Answer, Discussion	Characteristics, uses and production of some important garden plants and ground cover plants in landscape architecture	

Workload

Activities	Number	PLEASE SELECT TWO DISTINCT LANGUAGES
Ara Sınav Hazırlık	7	2,00
Final Sınavı Hazırlık	14	3,00
Ödev	2	3,00
Ders Öncesi Bireysel Çalışma	10	2,00
Ders Sonrası Bireysel Çalışma	14	3,00
Vize	1	1,00
Final	1	1,00

Assesments

Activities	Weight (%)
Final	60,00
Vize	40,00

	P.O. 1	P.O. 2	P.O. 3	P.O. 4	P.O. 5	P.O. 6	P.O. 7	P.O. 8	P.O. 9	P.O. 10	P.O. 11	P.O. 12	P.O. 13	P.O. 14
L.O. 1				5			4		4				5	
L.O. 2	4		4	5			4		4				5	
L.O. 3	4		4	5			4		4				5	
L.O. 4			4	5			4		4				5	
L.O. 5			4	5			4		4				5	
L.O. 6			4	5			4		4				5	

Table :

- P.O. 1 :** Alanında edindiği temel tasarım ve planlamaya ilişkin bilgi ve becerilerini kullanarak sürdürülebilirlik temelinde peyzaj planlama, tasarım ve uygulama yapabilme
- P.O. 2 :** Mesleki sorumluluk ve etik değerlere sahip olabilme
- P.O. 3 :** Bireysel, disiplin içinde ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme
- P.O. 4 :** Doğal ve egzotik bitki türlerinin tanınması, üretimi, estetik, işlevsel ve ekolojik amaçlar doğrultusunda planlanması/tasarımı, korunması ve peyzaj mimarlığı mesleki problemlerine uygulama becerisine sahip olabilme
- P.O. 5 :** Doğal ve kültürel peyzajlara ilişkin verileri elde etme, analiz etme, değerlendirme ve yorumlama becerisi kazanabilme
- P.O. 6 :** Ulusal ve uluslar arası ölçekteki çevre sorunları hakkında bilgi sahibi olabilme, duyarlı davranabilme ve çözümler üretebilme
- P.O. 7 :** Bağımsız davranabilme, inisiyatif kullanma becerisine sahip olabilme
- P.O. 8 :** Peyzaj Mimarlığı ile ilgili bilgi teknolojilerini ve bilgi sistemlerini kullanma, belirlenen konu ve sorunlar için gerekli bilgi toplama ve analiz edebilme
- P.O. 9 :** Farklı ölçeklerdeki kentsel ve kırsal alanların kullanıcı ihtiyaçlarına bağlı olarak ekolojik, estetik ve işlevsel ilkeler doğrultusunda planlanması, tasarlanması ve detaylandırılmasına ait bilgileri kullanabilme
- P.O. 10 :** Doğal ve kültürel çevrenin korunması için çevre ve doğa koruma konularında sürdürülebilirlik temelinde akılcı ve uygulanabilir çözümler üretebilme
- P.O. 11 :** Peyzaj yapıları ve malzemelerini tanıyabilme, konstrüksiyon detayları geliştirebilme ve peyzaj mühendisliği temelinde uygulama becerisi kazanabilme
- P.O. 12 :** Fikirlerini ve çözüm önerilerini sözlü, yazılı ve grafik anlatım teknikleri kullanarak anlatabilme
- P.O. 13 :** Yaşam boyu öğrenme bilinci kazanabilme
- P.O. 14 :** 3 Boyutlu düşünebilme, tasarım konularında yaratıcı olabilme
- L.O. 1 :** Bahçe çiçekleri ve yer örtücüleri genel özellikleri ile tanıyabilme,
- L.O. 2 :** Farklı bahçe çiçeklerinin ekolojik isteklerini öğrenebilir
- L.O. 3 :** Farklı yer örtücü bitkilerin ekolojik isteklerini öğrenebilir.
- L.O. 4 :** Peyzaj tasarımındaki önemi ve işlevini kavrayabilir
- L.O. 5 :** Farklı bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin üretim şekilleri ve zamanını öğrenebilir.
- L.O. 6 :** Bahçe çiçekleri ve yer örtücülerin peyzaj tasarımlarında estetik ve işlevsel farklı kullanım alanlarını tanıyabilir.