



GENEL BİLGİLER

Dersin Kodu ve Adı	: EMİM442 Yapılı Çevrede Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi
Bölüm/Program	: MTF-Mimarlık Bölümü
Kullanılan Dil	: Türkçe
Dersi Veren	: Öğr. Gör. Dr. Gülşah DOĞAN
AKTS Kredisi	: 4 (Mesleki Seçmeli)
Ders Saatleri	: 3+0

Ders Dışı Öngörülen Toplam Çalışma Süresi: 1,5 saat

Sınav Yüzdeleri: Ara Sınav: %40, Final: %60

Genel Amaç: Bu dersin amacı, öğrencilerin çevre sorunları ve sürdürülebilirlik konusunda farkındalıklarının geliştirilmesini sağlamak ve yapılı çevrenin tüm yaşam döngüsü aşamalarında ilgili sürdürülebilirlik konularının değerlendirilebilmesine yönelik bilgileri kavramasını sağlayarak bu bilgileri karşılaştıkları tasarım problemlerinin çözümünde sürdürülebilirlik odaklı bir yaklaşım çerçevesinde kullanma becerilerini geliştirmektir

Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler: Bu dersin sonunda öğrenci; Sürdürülebilir yapılı çevre için sürdürülebilirlik değerlendirme kavramını ve önemini açıklar. Bina sürdürülebilirlik değerlendirme araçlarını ve kapsamalarını açıklar. Sürdürülebilirlik değerlendirme araçlarının mimari tasarımdaki rolünü açıklar. LEED, BREEAM ve DGNB sertifika sistemlerinin sürdürülebilirlik değerlendirme yaklaşımlarını açıklar. Sürdürülebilir bina örneklerini sertifika sistemlerinin değerlendirme kriterleri ile ilişkili olarak tartışır.

Genel Yeterlilikler: Akılcı, Sorgulayan, Çevre Duyarlılığı, Eleştirel düşünebilme

Haftalara Göre İşlenecek Konular:

- 1.Hafta: Çevre kavramına giriş, çevresel sorunlar ve sürdürülebilirlik ilişkisi
- 2.Hafta: Sürdürülebilir kalkınmada yapı sektörünün rolü
- 3.Hafta: Sürdürülebilir yapılı çevre ve yeşil bina
- 4.Hafta: Yapılı çevrede sürdürülebilirlik değerlendirme
- 5.Hafta: Bina sürdürülebilirlik değerlendirme araçları
- 6.Hafta: Mimari tasarımda sürdürülebilirlik değerlendirme araçlarının rolü
- 7.Hafta: Ara Sınav -Teslim
8. Hafta: Uluslararası yeşil bina sertifika sistemleri
9. Hafta: Uluslararası yeşil bina sertifika sistemleri
- 10.Hafta: LEED sertifika sisteminde sürdürülebilirlik değerlendirme
- 11.Hafta: BREEAM sertifika sisteminde sürdürülebilirlik değerlendirme
- 12.Hafta: DGNB sertifika sisteminde sürdürülebilirlik değerlendirme
- 13.Hafta: Sürdürülebilir bina örneklerinin incelemesi
- 14.Hafta: Sürdürülebilir bina örneklerinin incelemesi
- 15.Hafta Final Sınavı- Teslim

Öğretim Yöntem ve Teknikleri: Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, Örnek Olay İncelemesi

Dersin Koşulları: Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu yoktur.

Ders Kaynakları: Dersin zorunlu tek bir ders kitabı yoktur.



EMİM 442 Yapılı Çevrede Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi

DÖÇ1:	Sürdürülebilir yapıları çevre için sürdürülebilirlik değerlendirme kavramını ve önemini açıklaması beklenir.
DÖÇ2:	Bina sürdürülebilirlik değerlendirme araçlarını ve kapsamalarını açıklaması beklenir.
DÖÇ3:	Sürdürülebilirlik değerlendirme araçlarının mimari tasarımdaki rolünü açıklaması beklenir.
DÖÇ4:	LEED, BREEAM ve DGNB sertifika sistemlerinin sürdürülebilirlik değerlendirme yaklaşımlarını açıklaması beklenir.
DÖÇ5:	Sürdürülebilir bina örneklerini sertifika sistemlerinin değerlendirme kriterleri ile ilişkili olarak tartışması beklenir.

EMİM 442 Yapılı Çevrede Sürdürülebilirlik Değerlendirmesi					
Program Çıktıları	Ders Öğrenme Çıktıları (DÖÇ)				
	DÖÇ1	DÖÇ2	DÖÇ3	DÖÇ4	DÖÇ5
PÇ1	0	0	0	0	0
PÇ2	0	0	0	0	0
PÇ3	2	1	1	3	3
PÇ4	0	0	0	0	0
PÇ5	1	0	0	2	2