



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Peyzaj Mimarlığı

Ders Dili:	English	Ders Kodu:	LAR105
DersTürkçe İsmi:	TEKNİK BİLİMLER SEÇMELİ I		
Ders İngilizce İsmi:	TECHNICAL SCIENCE ELECTIVE		
Dersi Verecek:	Öğrt. Gör Hüseyin VAROĞLU		
Dersin Türü:	SEÇMELİ	Dersin Seviyesi:	LİSANS
Yıl	1	Semester	1
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	3
Teori(saat/hafta):	0,00	Uygulama(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	Clusters numbers, full value, absolute value, custom-defined equations and inequalities functions and graphs, trigonometric and inverse trigonometric functions, exponential and logarithmic functions, hyperbolic functions, limits, continuity, derivatives and application of the derivative.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların geçerliliğini tartışabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek İlgili kavram/kuramların gerçek hayatta var olan uygulamalarını eleştirel olarak analiz edebilecek Farklı kavram ve kuramları kendi özgün yaklaşımlarını yaratbilmek için sentezleyebilecek İlgili kavramlarla ilgili özgün bir yaklaşım geliştirebilecek Sunum(lara)a hazırlık Verilen ölçütlere göre kendi çalışmalarını değerlendirebilecek Verilen ölçütlere göre arkadaşlarının çalışmalarını değerlendirebilecek Yeni yaklaşım geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen parametreler çerçevesinde yeni bir ürün geliştirebilecek/yaratabilecek Verilen çalışmayı bağımsızca yürütebilecek Verilen bir çalışma üzerinde grup halinde çalışabilecek İlgili kavramları sayabilecek ve açıklayabilecek Öğrenmenin değerini takdir edecek		
Dersin Amaçları:	Belirlenen kavram(ları) açıklamak/anlatmak İlgili kavram(lar)la alakalı farkındalık yaratmak ve bunu geliştirmek. Belirlenen kavram(lar)ın geçerliliğini tartışmak. Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Seçilen konuların derinlemesine/detaylı bir şekilde incelemek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek Seçilen kavramlar bağlamında öğrencilerin fikirlerini/bilgilerini/kavrayışlarını geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerle var olan bilgilerini yenilemek Yeniliği teşvik etmek		

Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınavı hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık Grup çalışması Sınıf içi tartışma(lar) Ders öncesi ödev(ler) Ödev(ler) Kısa ders anlatımları Teke tek/küçük grup dersleri
AKTS Formülü:	
Kaynaklar:	
Değerlendirme:	Homework, midterm exam results and final exam results will be averaged
İşe Yerleştirme(Staj):	Yok
Ön Koşul Ders Kodları:	Yok
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Basic knowledge
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	Cluster concept, numbers, full value, absolute value
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Linear Equations and Graphs
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Equations and inequalities, quadratic equations, accurate and circle, relations, functions
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Special-defined functions and graphs, trigonometric and graphics.
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Limits, limit definition
7. Hafta (31 - 4 Kasım)	Right-left sided limits, infinite limits
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	Midterm exam
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Limit rules and some special limits, uncertainty
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Continuity, properties of continuous functions
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	Derivatives, the definition of derivative, rules, chain rule, derivative of the inverse function
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	Trigonometric, inverse trigonometric,
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Exponential, logarithmic, hyperbolic,
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Derivatives of parametric and implicit functions.
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	Final exams week
16. Hafta	
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	

27. Hafta	
28. Hafta	
