

CE490 Dersi için duyuru !

2015-2016 Bahar yarıyılında CE490 dersini alacak olan öğrenciler için proje konu başlıkları bu dosya EKİNDE verilmiştir.

Öğrencilerin, ders kayıtları sırasında bitirme projesi yapmak istedikleri 3 konuyu tercih sırası belirterek bir dilekçe ile Bölüm sekreterliğine bildirmeleri gerekmektedir.

Bu dilekçeler Bölüm tarafından değerlendirilerek hangi öğrencinin hangi konuda bitirme projesi yapacağı eğitim-öğretimin başladığı ilk hafta

- Bölüm WEB sayfasında <http://isikun.edu.tr/akademik/muhendislik-fakultesi/bolumler-ve-programlar/insaat-muhendisligi> <Bitirme Projeleri> sekmesi altında, ve
- Course-Online sisteminde CE490 ders kodu altındaki <Announcements> kısmında

ilan edilecektir.



İŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.01
Thesis title (English)	Cables in Suspension Bridges
Tez başlığı (Türkçe)	Asma Köprüler – Kablo Hesabı
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Esin İNAN, Prof. Dr. AMF – 308, 0216-5287163, esin.inan@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	-
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Mechanics Mekanik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE202
Thesis Content (English, a few sentences)	Inspection and maintenance of suspension bridge cables requires specialized expertise. This project will specifically focus on cable related computations of the suspension bridges.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Asma köprülerin kablolarının kontrolü ve bakımı özel uzmanlık gerektirir. Bu bitirme tezi projesinde asma köprülerin kabloları ile ilgili hesaplar çalışılacaktır.



IŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.02
Thesis title (English)	Elastic Stability
Tez başlığı (Türkçe)	Elastik Stabilite
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Esin İNAN, Prof. Dr. AMF – 308, 0216-5287163, esin.inan@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	-
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Mechanics Mekanik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	Prerequisite (Önkoşul): CE202, corequisite (eş koşul): CE304
Thesis Content (English, a few sentences)	
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	



İŞİK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.03
Thesis title (English)	Traffic Signal Timing Optimization by Using Traffic Analysis Software
Tez başlığı (Türkçe)	Sinyal sürelerinin trafik analizi yazılımlarıyla optimizasyonu
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Ali Sercan Kesten, Assistant Professor AMF 337-A, 0216 712 7248, sercan.kesten@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	-
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Transportation Ulaştırma
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE471 -
Thesis Content (English, a few sentences)	Selection of the site layout, collection of traffic data from the site, analysis and modeling of the site (a layout drawing to identify the dimensions of junction), operational and safety analysis, determination of characteristics affecting signal timing, capacity and critical movement analysis, determination of phases, cycle time and green times, intersection-level performance measures and analysis.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Kavşak seçimi, sahadan trafik verisinin toplanması, kavşak çizimi ve modellenmesi, mevcut durum analizi, sinyal süresini etkileyen faktörlerin belirlenmesi, kapasite ve kritik akımların belirlenmesi, sinyal düzeninin ve sürelerinin belirlenmesi, kavşakın performans düzeyinin belirlenmesi,



IŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.04
Thesis title (English)	Development of Dolmuş and Minibus Schematic Network Map of Istanbul
Tez başlığı (Türkçe)	İstanbul'daki Dolmuş ve Minibüs Hatları için şematik haritaların geliştirilmesi
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Ali Sercan Kesten, Assistant Professor AMF 337-A, 0216 712 7248, sercan.kesten@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	-
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Transportation Ulaştırma
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	GPA from Transportation Courses should be 2.50 min. Ulaştırma Derslerinden alınan not ortalaması en az 2.50 olmalı.
Thesis Content (English, a few sentences)	Literature review on Dolmuş and Minibuses (Paratransit Systems), Identification of Dolmuş and Minibus routes of Istanbul, collection of line characteristics (minibus intermediate stops, main stations and number of vehicles, etc.), development of the schematic map using GIS (either open source or commercial software if available).
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Minibüs ve Dolmuş sistemleri ile ilgili literatür taraması, İstanbuldaki Dolmuş ve Minibüs hatlarının durak yerleri, depolama alanları ve hattaki araç sayısı vb. verilerin toplanması, hatların CBS ile modellenmesi, hatların şematik haritasının elde edilmesi.



İŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.05
Thesis title (English)	Balloon Risk at Istanbul's Real Estate Sector: Metrics and Analysis
Tez başlığı (Türkçe)	İstanbul Gayrimenkul Sektöründe Fiyatların Balon Riski: Ölçme Yöntemleri ve Analizler
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Devrim AKCA, Assoc. Prof. Dr. AMF – 326, 0216-5287194, devrim.akca@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Murat FERMAN, Prof. Dr. AMF – 114, 0216-5287203, mferman@isikun.edu.tr
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Geomatics Geomatik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE171 CE171.T
Thesis Content (English, a few sentences)	The balloon risk of prices of real estate sector in Istanbul will be measured with statistical and financial tools. Students will collect the price information through visiting several sampled locations of Istanbul. The prices will be analyzed in spatial and temporal domains, thus in 3D and 4D, respectively.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	İstanbul gayrimenkul sektöründeki fiyatların balon riski istatistiksel ve finansal yöntemlerle ölçülecektir. Aday öğrenciler, İstanbul'un değişik örneklem konumlarını gezerek fiyat bilgisi toplayacaklardır. Fiyatlar konumsal ve zamansal olarak 3-boyutlu ve 4-boyutlu olarak analiz edileceklerdir.



İŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.06
Thesis title (English)	Real Estate Appraising: Regulations and Applications in Turkey
Tez başlığı (Türkçe)	Gayrimenkul Değerlemesinin Türkiye'deki Mevzuatı ve Uygulamaları
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Devrim AKCA, Assoc. Prof. Dr. AMF – 326, 0216-5287194, devrim.akca@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	- -
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Geomatics Geomatik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE171 CE171.T
Thesis Content (English, a few sentences)	The appraising activities in Turkey will be studied from the legal and application point of views. The project contains investigating legal background, application perspectives, and field study at several locations of Istanbul.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Türkiye'deki gayrimenkul değerlendirme faaliyetleri mevzuat ve uygulama perspektiflerinden ele alınacaktır. Bu proje çalışması kapsamında, kanun altyapısı, uygulama perspektifleri ve İstanbul'un değişik yerlerinde saha çalışması yapılacaktır.



İŞİK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.07
Thesis title (English)	Beach Nourishment Design for the Şile Region
Tez başlığı (Türkçe)	Şile Bölgesi için Kumsal Besleme Tasarımı
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Cihan BAYINDIR, Assis. Prof. Dr. AMF 337, 02165287124, cihan.bayindir@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	- -
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Fluid Mechanics & Hydraulics Akışkanlar Mekaniği & Hidrolik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE 321 Fluid Mechanics (Prerequisite), CE 421 Intro. Coastal Eng. (Corequisite), CE 321 Akışkanlar Mekaniği (Önkoşul), CE 421 Kıyı Mühendis. Giriş (Eşkoşul),
Thesis Content (English, a few sentences)	Students will model for the nourished shoreline evolution for Şile region under wave attack using a numerical method. Typical parameters for Şile region will be used, i.e. windspeed, fetch length, the D_{60} sand diameter from beach etc.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Öğrenciler Şile için kumsal besleme hattı değişimini hesaplamalı bir yöntemle modelleyecek. Bu amaçla Şile için tipik rüzgar, kabarma mesafesi ve kum için D_{60} gibi parametreler belirlenip kullanılacak.



İŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.08
Thesis title (English)	Assessment of Wave Energy Potential for Southwest Black Sea
Tez başlığı (Türkçe)	Güneybatı Karadeniz Dalga Enerjisi Potansiyeli Değerlendirmesi
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Cihan BAYINDIR, Assis. Prof. Dr. AMF 337, 02165287124, cihan.bayindir@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	- -
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Fluid Mechanics & Hydraulics Akışkanlar Mekaniği & Hidrolik
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE 321 Fluid Mechanics (Prerequisite), CE 421 Intro. Coastal Eng. (Corequisite), CE 321 Akışkanlar Mekaniği (Önkoşul), CE 421 Kıyı Mühendis. Giriş (Eşkoşul),
Thesis Content (English, a few sentences)	Students will analyze wind, wave data and satellite imagery to obtain various statistics for assessing energy potential of the southwest Black Sea.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Öğrenciler rüzgar, dalga verisi ve uydu görüntüleriyle güneybatı Karadenizdeki dalga enerjisi potansiyelini istatistiksel olarak değerlendirecek.



İŞIK UNIVERSITY
Department of Civil Engineering
CE490 Graduation Project

Bachelor of Science (B.Sc.) Thesis Proposal
2015/2016 Spring Semester

Lecture code	CE 490.09
Thesis title (English)	Design of an Industrial Building
Tez başlığı (Türkçe)	Bir Sanayi Yapısının Boyutlandırılması
Supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Faruk Karadoğan, Prof. Dr. AMF 334, 0216-5287168, faruk.karadogan@isikun.edu.tr
Co-supervisor Name surname, title Office no, phone and e-mail	Zafer Kanbir, Res. Asst. LMF 220, 0216-5287239, zafer.kanbir@isikun.edu.tr
Division (English) A.B.D. (Türkçe)	Structural Analysis Yapı Statiği
Prerequisite (If applicable) Önkoşul (Var ise)	CE481
Thesis Content (English, a few sentences)	RC slabs, beams and columns, corbels, footings, steel truss, crain way made of steel, steel column and its connections to footing will be a part of the design work. All possible combinations of external effects such as dead and live loads, temperature changes, support settlements, wind and earthquake affects will be considered in the design stages to prove that structural safety and sufficient rigidity for the proposed building has been provided. The necessary drawings and calculations all will be submitted before the final oral exam which will based on a student prepared ppt presentation.
Tez İçeriği (Türkçe, bir-iki cümle)	Döşeme, kiriş, kolon, kısa konsol, temel hesabını yapmak, çelik kafes, kren kirişi, kolon, kolon temel bağlantısını hesaplamak gibi konuları işleyecek bir sanayi yapısını esas alarak, öz ağırlıklar, hareketli yükler, mesnet çökmeleri, sıcaklık değişimleri ile rüzgar ve deprem hesaplarını yaparak yeter güvenlik ve yeter rijitlikle boyutlandırmak.