

T.C.
HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ



Mühendislik Fakültesi
2017-2018 Akademik Yılı Faaliyet
Raporu

İçindekiler

Mühendislik Fakültesi 2017-18 Akademik Yılı Başlıca Yenilikler	1
Proje Odaklı Mühendislik Eğitiminin Uygulanması	1
İnşaat Mühendisliği Proje Odaklı Dersler	1
Bilgisayar Mühendisliği Proje Odaklı Dersler	1
Elektrik-Elektronik Mühendisliği Proje Odaklı Dersler	2
Endüstride Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (CO-OP Cooperative Education)	7
COOP Öğrencileri için Değerlendirme Ölçütleri Oluşturulması	7
2017-2018 Eğitim Öğretim Yılına İlişkin Önemli Veriler	8
Bölüm ve Sınıf Bazlı En Düşük ve En Yüksek Puanlar	8
Bölüm ve Sınıf Bazlı Not Ortalamaları	8
Mezun Öğrenci Sayısı	8
Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi	8
Mezuniyet Projesi İçin Tez Çalışması Standartları Uygulanması	8
Yaz Okulu Dönemlerinde Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi dersinin Alınması Hakkında Karar	9
Yaz Okulu Ders Kayıt Kuralları ve Usullerinin Belirlenmesi	9
Google Classroom kullanımı	9
İnşaat Mühendisliği Bölümünde MÜDEK Akreditasyonu Alınması Amaçlı Çalışmalar	10
YAPILI ÇEVRE Araştırma Merkezinin Kurulması	11
Aylık Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanları ile Toplantılar	12
Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvarlarının Kurulması	12
Elektronik motor ve otomasyon laboratuvarı	12
İş Yüğü Modeli (Workload Modelling)	12
Araştırma Projeleri Hazırlanması	15
TUBITAK Proje Değerlendirme Kurul Görevleri	17
Kurumsal Projeler	17
Çelik imalatlarının projesine uygun şekilde yapılıp yapılmadığı hakkında gerekli metodolojilerin geliştirilmesi	18
HKU Kampüs İçi Yeni Yapıların Beton Dayanım Testlerinin Yapılması	18
Akademik Makale Yayınları	18
Bilgisayar Mühendisliği	19
Elektrik-Elektronik Mühendisliği	19
İnşaat Mühendisliği	21
Yayımlanan Kitaplar	23
Yaz Döneminde Ziyaretçi Öğretim Üyesi Katılım Faaliyetleri	24

Ulusal Mühendislik Fakültesi Akademik Aktiviteleri.....	25
Teknik Gezi: Simsoft.....	25
IV. Spagetti Köprü Yarışması	25
Simulasyon Teknolojileri ve Endüstri 4.0 daki Yeri Başlıklı Seminer	25
Gaziantep te Afet Farkındalığı ve Duyarlılığı' Sempozyumu	26
Teknik Gezi : 3.Havalimanı	27
Teknik gezi: Kuzeymarmara Otoyolu şantiyesi	27
Teknik Gezi: ASELSAN	28
KTÜ IEEE İç Anadolu Toplantısına HKÜ Öğrenci Topluluğu Katılımı	28
Teknik Gezi: Kampüs içi Şantiye İncelemesi.....	29
Hackaton : Gastrobilişim (Gaziantep yemek kültürü konulu Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Yarışması organizasyonu.....	29
SSP 100 Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Suruç İMKB ilkokulu ziyareti.....	30
Autodesk tarafından organize edilen ve IGA tarafından düzenlenen havalimanları için BIM uluslararası çalıştayını	30
Global Game Jam Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Yarışması Organizasyonu	31
5 Aralık Dünya Mühendisler Günü etkinliği kapsamında seminer	31
Hackathon: Akıllı Yaşam konulu Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci yarışması.....	31
Sosyal Sorumluluk Projeleri dersimiz kapsamında ağaç dikimi	32
Uluslararası Mühendislik Fakültesi Akademik Aktiviteleri.....	32
Uluslararası Research and Innovation In Information Systems 2017 Konferansında Bilimsel Komiteye Katkı	32
Uluslararası Sustainable Futures Konferansında Bilimsel Komiteye katılım ve Bildiri Sunumu. 33	
ECAM (Engineering, Construction and Architectural Management) Uluslararası Dergi için BIM konulu Özel Sayı Çıkarılması.....	33
Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanlarının Katıldığı Önemli Organizasyonlar.....	34
Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Des. Prog. başvuru için proje geliştirme toplantıları	34
Yapı Bilgi Modellemesi ve Yönetimi üzerine Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Ulaştırma Dairesinde toplantı	34
Kilis 7 Aralık Üniversitesinde düzenlenen malzeme şenliği etkinliğinde, Türkiye'nin BIM'e (Building Information Modelling) geçişinin önemi konulu sunum.....	35
Gaziantep Elektrik Mühendisleri Odası'nın ziyareti	35
Güneydoğu Enerji Forumu 2017 Yapılarda Enerji Verimliliği başlıklı panel	36
Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu.....	36
Gaziantep İnşaat Müh. Odası başkanı Gökhan Çeliktürk 'ün Yapım Yönetimi dersine katılımı 37	
GETHAMNET organizasyonu.....	37

İmoGaziantep Yönetim Kurulu Başkanı Gökhan Çeliktürk tarafından İnşaat Mühendisliği öğrencilerine meslekleriyle ilgili bilgi toplantısı.....	38
Sonuç.....	38

Mühendislik Fakültesi 2017-18 Akademik Yılı Başlıca Yenilikler

Bu faaliyet raporu Hasan Kalyoncu Üniversitesi Mühendislik Fakültesinin 2021 Vizyonuna yönelik olarak, 2017-2018 akademik yılına ait çalışmalarının başlıca özetini kapsamaktadır.

Proje Odaklı Mühendislik Eğitiminin Uygulanması

Mühendislik Eğitimi için son zamanlar da özellikle teknolojinin gelişmesi ve sistemlerin değişmesi ile proje uygulamalı eğitim sisteminin önemi artmıştır. Bu durum göz önünde bulundurularak proje odaklı derslerin sayısı artırılmıştır. Etkin bir şekilde öğrencilere proje odaklı eğitim yaklaşımı belli dersler için uygulanmıştır. Teorik bilgileri pratikte uygulama imkânı oluşturulmuştur. Aşağıda bölüm bazlı proje odaklı uygulanan dersler belirtilmiştir.

İnşaat Mühendisliği Proje Odaklı Dersler

1. Dönem

CE101 İnşaat Mühendisliğine Giriş

2. Dönem

CE104 Teknik Resim

TRDM100 Teknoloji ve ARGE Yönetimi

4. Dönem

CE200 Mühendislik Tasarımı

CE204 Yapı Malzemeleri

CE206 Zemin Mekaniğine Giriş

5. Dönem

CE311 Yapı Statiği

6. Dönem

CE302 Hidrolik

CE312 Betonarme Yapı Elemanları

CE314 Çelik Yapılar

CE316 Temel Mühendisliği

CE40X Teknik Seçmeli IV (Lab. uygulamaları)

7. Dönem

CE415 Yapım Yönetimi

CE453 Su Kaynakları Mühendisliği

CE40X Teknik Seçmeli VI (Bilgisayar destekli tasarım)

Bilgisayar Mühendisliği Proje Odaklı Dersler

4. Dönem

COME206 Veritabanı Yönetim Sistemleri

5. Dönem

EEE371 Signals and Systems

6. Dönem

COME308 Web Programlama

7. Dönem

COME405 Yazılım Mühendisliği

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Proje Odaklı Dersler

4. Dönem

EEE202 Circuit Analysis I

5. Dönem

EEE321 Electro-mechanical Energy Conversion I

EEE371 Signals and Systems

6. Dönem

EEE322 Electro-mechanical Energy Conversion II

EEE372 Digital Signal Processing

EEE302 Electronics II

7. Dönem

EEE475 High Voltage

Laboratuvar Uygulamaları

İnşaat Mühendisliği bölümünde laboratuvar uygulamaları müfredat içerisinde aktif olarak yerini alıyor.

Zemin Mekaniğine Giriş dersi kapsamında inşaat mühendisliği öğrencileriyle toprak tiplerinde kıvam limitlerinin belirlenmesi için yaygın olarak kullanılan Casagrande deneyine ait laboratuvar çalışmamız yapıldı.



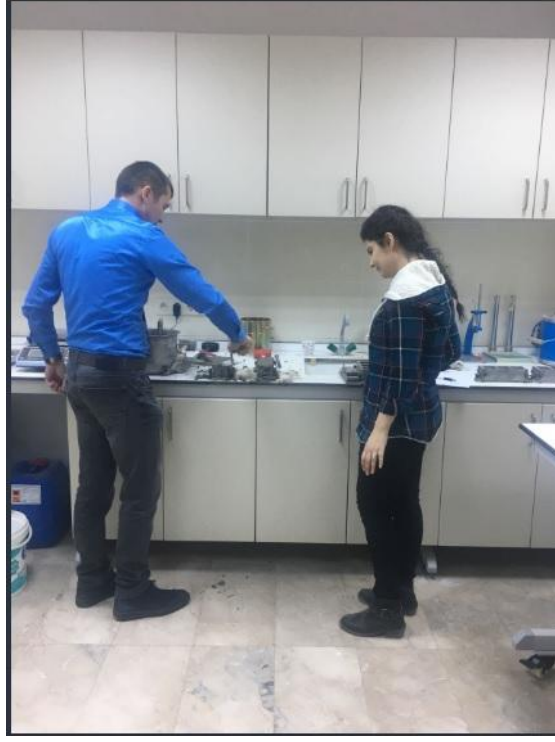
Yapı Malzemeleri dersi kapsamında inşaat mühendisliği öğrencileriyle laboratuvarında beton karışımı hazırlandı ve basınç deneyleri yapıldı.



Zemin Mekanikine Giriş dersi kapsamında inşaat mühendisliği öğrencileriyle geoteknik laboratuvarımızda elek analizi ve proktor deneyleri yapıldı.



Uygulamalı eğitim müfredatı kapsamında Hazır Beton dersinde malzeme laboratuvarında inşaat mühendisliği hocalarımız tarafından deneysel çalışmalar yapıldı.



CE210 Topografya dersi kapsamında inşaat mühendisliği öğrencileriyle arazi ölçümü yapıldı.



Elektrik elektronik mühendisliği öğrencilerimiz arasında Elektronik Devreler dersi laboratuvar uygulamaları kapsamında devre tasarımı yarışması düzenlendi.



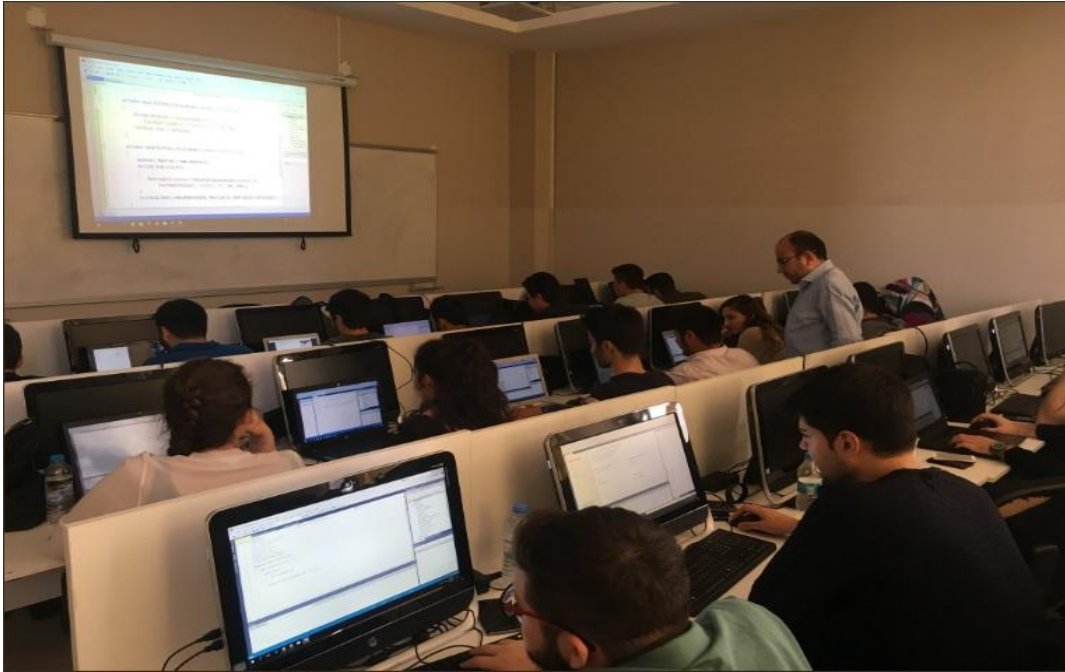
PLC laboratuvarında, Elektrik elektronik mühendisliği öğrencileri makine otomasyonunu uyguladı ve simülasyonu için programlama kodları geliştirdi.



Bilgisayar mühendisliği ęrencileri Yazılım Mühendisliği laboratuvarında kendini dengeleyen robot projeleri geliştirildi.



Proje odaklı eğitim kapsamında doğada verilen senaryolara dayalı uygulamalar geliştirmek için bilgisayar mühendisliği öğrencilerine nesne yönelimli programlama öğretildi.



Yapı yönetimi dersi kapsamında inşaat mühendisliği öğrenci grupları projelerini inşaat yöneticileri gibi şekillendirdiler.



Endüstride Uygulamalı Mühendislik Eğitimi (CO-OP Cooperative Education)

“CO-OP” (Cooperative Education) Üniversite – İş dünyası ile iş birliğine dayalı bir eğitim modelidir. CO-OP Eğitimi; öğrencilerimizin, yurtiçinde veya yurtdışında akredite edilmiş ve kendileriyle protokol imzalanmış çeşitli endüstrilerde yer alan firma, kamu kuruluşu, uluslararası iktisadi örgütler ve diğer ilgili organizasyonlarda fiilen çalışmalarına dayanan bir eğitimidir.

Programın temel amaçları; öğrencilerimizin mezun olmadan önce iş dünyasını yakından tanımaları, bölümlerinde aldıkları teorik eğitimi uygulama ile pekiştirmeleri, mezuniyet sonrası hayatlarına daha çabuk uyum sağlamaları konusunda tecrübe kazanmaları, mezun olduktan sonra işe girme fırsatları yakalamaları için getirilmiş bir eğitimidir.

COOP Öğrencileri için Değerlendirme Ölçütleri Oluşturulması

COOP öğrencileri için değerlendirme ölçütleri netleştirilip bunu tüm mühendislik bölümlerinde uygulanması sağlanmıştır. Mühendislik Fakültesinde 2017-2018 Akademik yılında bölüm bazında COOP eğitimi alan öğrenci sayısı ve anlaşmalı firmaların sayısı tabloda belirtilmiştir.

BÖLÜM	ANLAŞMALI FİRMA	ÖĞRENCİ SAYISI 2017-2018
İnşaat Mühendisliği	28	69
Bilgisayar Mühendisliği	6	21
Elektronik- Elektronik Mühendisliği	12	42

2017-2018 Eğitim Öğretim Yılına İlişkin Önemli Veriler

Bölüm ve Sınıf Bazlı En Düşük ve En Yüksek Puanlar

BÖLÜM	Kontenjan	En Düşük Puan	En Yüksek Puan
İnşaat Mühendisliği (%25 Burslu)	20	254,13211	274,49624
İnşaat Mühendisliği (%50 Burslu)	15	266,93614	317,23169
İnşaat Mühendisliği(Tam Burslu)	5	332,40042	416,06430
İnşaat Mühendisliği (Ücretli)	10	245,70774	251,67261
Bilgisayar Mühendisliği (%50 Burslu)	15	250,97515	296,63073
Bilgisayar Mühendisliği (Tam Burslu)	15	301,30938	356,44407
Elektronik- Elektronik Mühendisliği (%50 Burslu)	30	246,41456	299,85370
Elektronik- Elektronik Mühendisliği (Tam Burslu)	10	310,59297	336,55950

Bölüm ve Sınıf Bazlı Not Ortalamaları

BÖLÜM	1.Sınıf	2.Sınıf	3.Sınıf
İnşaat Mühendisliği	2,46	2,46	2,46
Bilgisayar Mühendisliği	2,47	2,46	2,47
Elektronik- Elektronik Mühendisliği	2,47	2,46	2,46

Mezun Öğrenci Sayısı

BÖLÜM	Mezun Öğrenci Sayısı
İnşaat Mühendisliği	76
Bilgisayar Mühendisliği	35
Elektronik- Elektronik Mühendisliği	42

Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi

Mezuniyet Projesi İçin Tez Çalışması Standartları Uygulanması

Mühendislik fakültesi öğrencilerinin 7. Dönem derslerinden olan ve öğrencilerin çalışma hayatlarında öneme sahip olan mezuniyet projesi dersi için öğrencilere daha faydalı olması ve yapılan çalışmalarını daha adil bir değerlendirme yapabilmek adına tüm bölüme tez çalışma standartları getirilmiştir. Bu standartlar İngiltere de uygulanan standartların okulumuza uygulanmış versiyonudur. 2017-2018 akademik yılında uygulanmış olup ciddi faydaları gözlemlenmiştir.

DETAILED SUPERVISOR FEEDBACK

Marking Notes

Markers should specify a mark range for each assessment criterion. e.g. if you think that the "Scope" is "Fair" then you would note 50-59 in the "Mark Range" column (see Grade Descriptors at the end of this document). The assessment criteria are NOT equally weighted since the relative weights applied to the criteria are determined by the nature of the work. Select either 'Use of secondary sources' or 'Use of primary sources' – a student will not have done both. 'Please ensure that the feedback is contextualized. All information in the document will be given to the student as feedback. Please save the file with programme, student surname and awarded mark, eg CM_Smith_70.

<i>Descriptor (in accordance with University M-Level Grade Descriptors – see last 2 pages of this feedback); note that the submitted work may have a different order to the boxes below.</i>	Mark Range	Contextualized Feedback specific to the submitted dissertation
Scope (applicable for all students) Aim, objectives, contextualization / setting, justification, etc		
Understanding of subject matter (applicable for all students) Review of the literature		
Use of secondary sources (applicable for students <u>not</u> undertaking primary / empirical data collection) Justification of secondary data / source research strategy (systematic review / content analysis, statistical etc). Justification of approach to analysis underpinned by research methodology texts. Overall it should be more than a continuation of the literature review (which is assessed within 'understanding of subject matter).		

Yaz Okulu Dönemlerinde Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi dersinin Alınması Hakkında Karar

1. Fakültemiz bölümlerinde (İnşaat Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği, Elektrik-Elektronik Mühendisliği) 2017-2018 Akademik Yılı Yaz Okulu Döneminde ve bundan sonraki Yaz Okulu Dönemlerinde açılacak Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi dersini alacak öğrencilerin, bu dersi döneminde alıp kalmış olmaları ve süre uzatma amaçlı alabilmelerine
2. 2017-2018 Akademik Yılı Yaz Okulu Döneminde ve bundan sonraki Yaz Okulu Dönemlerinde Bitirme Projesi/Mezuniyet Projesi dersini ilk kez almak isteyen öğrenciler için tamamlama süresinin 12 hafta olmasına ve bu dersin Yaz Okulunda belirtilen krediye (12 Kredi) dahil edilmesine,

Karar verilmiştir.

Yaz Okulu Ders Kayıt Kuralları ve Usullerinin Belirlenmesi

Mühendislik Fakültesi öğrencilerinin yaz okulu sürecinde sadece İngilizce eğitim veren üniversitelerden ders alabileceği kararı verilmiş ve öğrencilere ilan edilmiştir.

Google Classroom kullanımı

Fakültemizin stratejik olarak tanımladığı öğrenim bilgi paylaşımı için karar kıldığı bir sistemdir. Hem öğrenci işlerinin yükünü azaltmakla hem de kendi ders ve sınav ilanlarının daha

uygun ve verimli bir şekilde paylaşımına olanak sağladığı için bu dönem bütün lisans ders içerikleri ve not ilanları Google Class ortamında yapılmıştır.

The screenshot shows a Google Classroom interface for the course 'CONSTRUCTION MANAGEMENT YEAR 4 AUTUMN SEMESTER'. The header is green with navigation tabs for 'STREAM', 'STUDENTS', and 'ABOUT'. The main banner features a photograph of a modern dining area with green umbrellas and tables, with the course title overlaid. Below the banner, there is a post from 'Burak can KARAKOC' dated '22 Jan' with the text 'Hocam benim final notum görünmüyor?'. There is also an 'Add class comment...' input field. The left sidebar shows settings for 'Show deleted items' and 'Students can post and comment'. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and system tray information including the date '24.07.2018' and time '11:39'.

The screenshot shows a Google Classroom interface for the course 'BIM FOR SUSTAINABLE DESIGN & CONSTRUCTION YEAR 3 AUTUMN SEMESTER'. The header is purple with navigation tabs for 'STREAM', 'STUDENTS', and 'ABOUT'. The main banner features a photograph of several colored pencils arranged in a circle, with the course title overlaid. Below the banner, there is a post from 'Yusuf Arayici' dated '28 May 2017' with the text 'Final Project Submission and Presentation'. The post content includes: 'Dear All, please be informed that each student will do presentation of their project on Monday at 10am in the Faculty meeting room please be available there for your presentation to achieve a final mark from this class. See you all on Monday regards Yusuf hoca'. The left sidebar shows settings for 'Show deleted items' and 'Students can only comment'. The bottom of the page shows a Windows taskbar with various application icons and system tray information including the date '24.07.2018' and time '11:40'.

İnşaat Mühendisliği Bölümünde MÜDEK Akreditasyonu Alınması Amaçlı Çalışmalar

Mühendislik Eğitim Programları Değerlendirme ve Akreditasyon Derneği (MÜDEK), ülkemizdeki çeşitli mühendislik eğitim programları için akreditasyon, değerlendirme ve

bilgilendirme çalışmaları yaparak, Türkiye'de mühendislik eğitimi kalitesinin yükseltilmesine katkıda bulunmak amacıyla faaliyet gösteren bağımsız bir kuruluştur.

2017-2018 Akademik yılı içerisinde İnşaat Mühendisliği Bölümü için bu akreditasyona başvurmak amaçlı düzenlemeler uygulanmıştır.

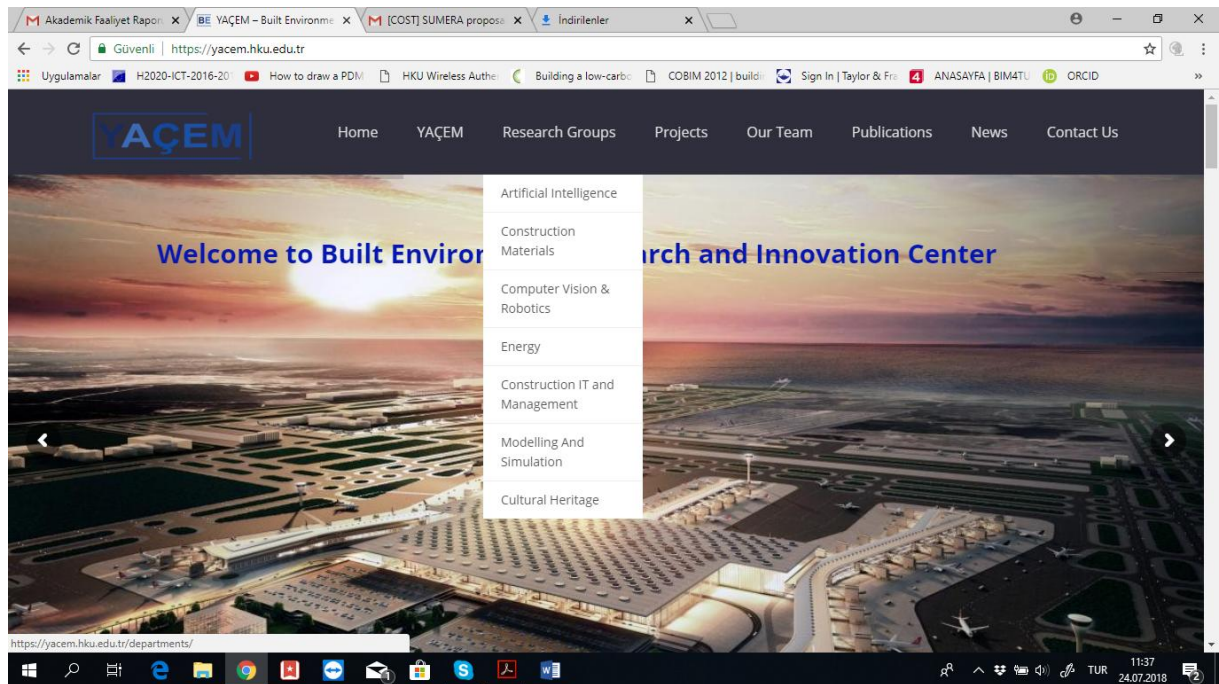
Bu düzenlemelerden en önemlisi İnşaat Mühendisliği Bölümünün ders müfredatı MÜDEK kapsamında değiştirilerek uygulanmaya konulmasıdır.

YAPILI ÇEVRE Araştırma Merkezinin Kurulması

Merkezin kurulma amacı; Üniversite bünyesinde disiplinler arası çalışma olanaklarını sağlamak üzere Yapılı Çevre ve sosyal, ekonomik, kültürel, fiziksel ve çevresel sorunları ile ilgili eğitim-öğretim verdiği ve araştırma yaptığı tüm alanlarda kısa ve uzun süreli çeşitli eğitim-öğretim programları düzenlemek, çeşitli araştırma ve danışmanlık projeleri geliştirmek ve uygulamalara yönelik stratejileri belirlemektir. Bilim alanları arasında teknik bilginin paylaşılmasına olanak veren araştırmalar, çalışmalar ve etkinlikler düzenleyerek Yapılı Çevre ve sürdürülebilirlik bilincini yaygınlaştırmak ve Üniversitenin kamu, özel sektör ve uluslararası kuruluşlar ile olan iş birliğinin gelişmesine katkıda bulunmaktadır.

Yapılı Çevrenin araştırılmasında tarih, arkeoloji, mimarlık, restorasyon, mühendislik, şehir ve bölge planlama, sanat, müzecilik, iktisat, işletme, turizm, sağlık bilimleri ve jeoloji gibi pek çok bilim alanından uzmanlar birlikte çalışmalıdır. Bunun yanında, Yapılı Çevrenin korunması, geliştirilmesi yönetimi konusunda yerel yöneticiler, yatırımcılar, mal sahipleri ve yerel halk ile birlikte çalışıp farkındalık oluşturulmalıdır.

Yapılı Çevre Uygulama ve Araştırma Merkezi (Built Environment Research and Innovation Centre) Yönetmeliği bu günkü Resmî Gazetede yayınlandı. Üçüncü nesil bir üniversite olarak HKÜ tarafından desteklenen YAÇEM bilim adamları, bilim, yenilik ve teknoloji için endüstri ve akademi ile ortaklıklar kurmaya başladı.



Aylık Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanları ile Toplantılar

Mühendislik Fakültesinde oluşabilecek aksaklıkları önlemek adına aylık toplantılar yapılarak proaktif çözümler üretilmekte. Öğrencilerimiz için daha faydalı olabilecek eğitim modelleri düşünülmektedir. Ayrıca fakültemizde ki bölümlerin sektör ile nasıl işbirliği içinde olması gerektiği tartışılmaktadır.

Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik-Elektronik Mühendisliği Laboratuvarlarının Kurulması

2017-2018 Eğitim-Öğretim yılı itibari ile Elektrik- Elektronik Mühendisliği ve Bilgisayar Mühendisliği bölüm bünyelerinde aşağıdaki laboratuvarlar kurulmuş olup detaylı kullanım amaçları sunulmuştur.

Elektronik motor ve otomasyon laboratuvarı

Kullanacak Bölümler: Elektrik Elektronik Müh.

Kullanım Amaçları:

- Elektromekanik Enerji Dönüşümü I ve II derslerinin Lab. Uygulamaları (Elektrik Elektronik Müh.) (3 + 3 = 6 saat)

Haftalık Toplam Kullanım: 6 saat



İş Yüğü Modeli (Workload Modelling)

Mühendislik Fakültesi yer alan akademik personellerin performans analizini değerlendirmek ve idari görev dağılımını verimli şekilde yönetmek amacı ile geliştirdiğimiz sistemdir. Akademisyenlerin kabiliyet ve yeteneklerine göre kanalize ediliyor. Her dönem hazırlanan program sayesinde iş tanıtımı detaylı olarak hazırlanmakta ve lokalizasyon maksimum düzeyde uygulanmaktadır.

Engineering Faculty of HKU Workload Model for Academic Year 2016-17	Raw Point	Y.Arayici		M.Karpuzcu		M.Y.Kaltakci		S.Tercan		V.İşbuğa		V.Kalpakci	
		Multiplier	Total	Multiplier	Total	Multiplier	Total	Multiplier	Total	Multiplier	Total	Multiplier	Total
EXTERNAL ACTIVITIES			0.00		0.57		0.00		0.00		0.00		0.00
ErasmusDepartmentCoordinator	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Bologna Coordinator	1.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PromotionalActivities	4.55	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Construction Supervision	0.57	0.00	0.00	1.00	0.57	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
International Student Office Coordinator	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CoordinatorfortheInternalizationOffice	6.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SCHOOL EXECUTIVE MANAGEMENT			100.00		20.00		0.00		25.00		0.00		0.00
Dean of Faculty	100.00	1.00	100.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Deputy Dean of Faculty	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Natural andAppliedScienceDirector/Deputy	20.00	0.00	0.00	1.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head of Department/Deputy	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.50	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Head of Post Graduate Program (ABD Başkanı)	12.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UniversityCoop Management Duties	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FacultyCoop Management Duties	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RESEARCH ACTIVITIES			46.36		23.18		15.91		30.00		46.36		11.36
FundedResearch Project (PrincipleInvestigator)	20.00	0.00	0.00	1.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	20.00	0.00	0.00
FundedResearch Project (Co-Investigator)	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Enterprise fundedproject	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Funded Project (Researcher)	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Submitted Project	3.18	6.00	19.09	1.00	3.18	0.00	0.00	1.00	3.18	4.00	12.73	0.00	0.00
Submitted Patent	3.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Accepted Patent	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TTO ExpertModules	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ScienceCitationIndexedJournal	6.82	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	6.82	1.00	6.82	0.00	0.00	1.00	6.82
OtherJournal	5.68	2.00	11.36	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Book	6.82	1.00	6.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Conference Paper	4.55	2.00	9.09	0.00	0.00	2.00	9.09	0.00	0.00	3.00	13.64	1.00	4.55
DISSERTATION SUPERVISION			27.27		30.68		15.34		47.73		27.27		28.98

UndergraduateDissertations (Senior Project)	1.70	11.00	18.75	5.00	8.52	5.00	8.52	25.00	42.61	15.00	25.57	15.00	25.57
MScDissertations	1.70	1.00	1.70	5.00	8.52	4.00	6.82	3.00	5.11	1.00	1.70	2.00	3.41
PhdDissertations	3.41	2.00	6.82	4.00	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TEACHING ACTIVITIES			8.57		40.79		40.33		31.27		48.38		35.15
Courses		1.00	8.57	1.00	40.79	1.00	40.33	1.00	31.27	1.00	48.38	1.00	35.15
PROGRAMME TEAMS (Level Tutoring)			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
Level 0 Tutor (Prep School)	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Level 1 Tutor	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Level 2 Tutor	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Level 3 Tutor	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Level 4 Tutor	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Level 5 Tutor (GraduateStudents)	3.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
STAFF DEVELOPMENT			0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00
UndertakingMSc	20.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
UndertakingPhD	40.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ASISTANT SHIP ACTIVITIES			0.00		0.00		0.00		0.00		13.64		13.64
WorkLoadCoordinator	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
WorkLoad Management	0.91	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FacultyWebsite Management	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PG (Fen Bilimleri) Website Management	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DepartmentWebsite Management	2.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depart. EBS Sys.Man.	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depart. OBS Sys.Man.(Course Opening)	1.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depart. OBS Sys.Man. (Course Registiration)	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	13.64	1.00	13.64
Course Adaptation (Yatay/Dikey Geçiş İntibak)	13.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Sınav Gözetmenlikleri	6.82	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depart. Weekly Schedule Program Preparation	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Depart. ExamProg. Pre. (Midterm, Final andMakeUp)	1.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

Araştırma Projeleri Hazırlanması

Mühendislik fakültesi 2017/2018 öğretim yılı başvuru yapılan projeler listesi aşağıdaki gibidir. ARGE projelerine toplam 26'sı TÜBİTAK'a olmak üzere 28 başvuru yapılmış ve 5 proje kabul edilmiştir. Ayrıca 3 patent başvurusu yapılmıştır.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2017/2018 ÖĞRETİM YILI BAŞVURU YAPILAN PROJELER LİSTESİ			
NO	BAŞVURU YAPILAN KURUM	PROJE ADI	AKADEMİSYEN
1	TÜBİTAK	Interactive Virtual Reality Development for Enhancing the Learning of Osteology	Doç. Dr. Gholamreza Anbarjafari
2	TÜBİTAK	DZÇ dizilim hizalama ve derin öğrenme özelliklerini görsel kod çizelgesi ile görsel lokalizasyon	Dr. Öğr. Üy. Abdulhafez Abdulhafez
3	TÜBİTAK	Derin öğrenme ile uyku evreleri sınıflandırma	Arş. Gör. Erkan KIYMIK
4	TÜBİTAK	Geospatial Decision-Making System for The Optimal Location Selection for PV Installations and Management in a Cost-Effective Way To Support Policy Development for Domestic Energy Production in Turkey	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI
5	TÜBİTAK	Acil Kurtarma ve sınır Güvenliği İçin Otonom İnsansız Hava Aracı Sistemi (İhas) Geliştirilmesi	Prof. Dr. Veysi İşler
6	TÜBİTAK	Gazlaştırma Sisteminde Farklı Biyokütle atıklarının Gaz Kompozisyonuna ve Elektrik Üretimine Etkisinin İncelenmesi ve Mikrogrid Kullanılarak Enerji Yönetim Sisteminin Geliştirilmesi	<u>Yürütücü:</u> Dr. Öğr. Ü. Adem YURTSEVER, <u>Araştırmacı:</u> Dr. Öğr. Üy. Bilal EID
7	TÜBİTAK	Türkiye Konut Piyasasında Balon Tahmini için Erken Uyarı Sistemi Geliştirilmesi	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI
8	TÜBİTAK	Artırılmış Gerçekliğin E-Ticaret Pazar'ında Özgün Bir Uygulaması	Doç. Dr. Gholamreza Anbarjafari
9	TÜBİTAK	Güç Kaynaklı Tekerlekli Sandalye Sistemi için Dış Ortamda Görsel Hafıza ile Seyrüsefer ve Yol Takibi	Dr. Öğr. Üy. Abdulhafez Abdulhafez
10	TÜBİTAK	Çok-Kipli Duygu Tanıma Sistemi Kullanarak NAO İnsansı Robot-İnsan Etkileşiminin Geliştirilmesi	Doç. Dr. Gholamreza Anbarjafari
11	TÜBİTAK	"Yoğun Göç Alan Yerleşimlerde Sürdürülebilir Yasam Çevreleri Oluşturmak İçin Sosyo-Ekolojik Odaklı Bir Model Geliştirilmesi"	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI
12*	TÜBİTAK	Anaerobik Dinamik Membran Biyoreaktör Kullanılarak Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılması	Dr. Öğr. Üy. Adem YURTSEVER

13	TÜBİTAK	Yoğun Göç Alan Yerleşimlerde Sürdürülebilir Yasam Çevreleri Oluşturmak İçin Sosyo-Ekolojik Odaklı Bir Model Geliştirilmesi	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI Prof. Dr. Hülya DEMİR(YTÜ)
14	TÜBİTAK	Enerji Teknolojileri Ar-Ge Proje Pazarı	Öğr. Gör. Kadir Sercan BAYRAM
15	TÜBİTAK	Alternatif (Solar) enerji Kaynaklı Mobil Şarj Cihazı Tasarımı ve Prototip Çalışması	Danışman: Ali Emre ÖZTÜRK Öğrenci: Yusuf HAMDEMİRCİ
16	TUBİTAK	Silikon Atomunun X-ışını Bölgesinde Foto Soğurma Tesir Kesitinin Hesaplanması	Doç.Dr.Fatih Hasoğlu
17	TÜBİTAK	"Yoğun Göç Alan Yerleşimlerde Sürdürülebilir Yasam Çevreleri Oluşturmak İçin Sosyo-Ekolojik Odaklı Bir Model Gelistirilmesi"	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI Prof. Dr. Hülya DEMİR(YTÜ)
18	TUBİTAK	ÖZEL NİTELİKLİ BETON ve ÖZEL ÜRETİM TEKNİĞİ İLE PİST ÇABUK ONARIMI	Prof. Dr. Fevziye AKÖZ
19	TUBİTAK	"Binalarda Sürdürülebilir Enerji Yönetimi için BIM ve BIG Data Analitiğini Entegre Eden Akıllı Sistem Geliştirilmesi (SMART2B)"	Dr. Öğr. Üy. Zeynep Işık (YTÜ), Araştırmacılar: Prof Dr Yusuf ARAYICI Prof. Dr. Veysi İşler
20	TUBİTAK	Çok Dönemli Tarihi Yapılarda Özgün Malzeme Özelliklerinin Belirlenmesi ve Restorasyonda Kullanılacak Onarım Harçlarının Geliştirilmesi- Gaziantep Kalesi Örneği	Danışman: Prof. Dr. Fevziye AKÖZ Dr. Öğr. Üy. Mehmet Tolga GÖĞÜŞ (GAÜN)
21	TUBİTAK	Metan Hidratlar İçin Gazlaştırma Teknolojisi	Dr. Öğr. Üy. Volkan İŞBUĞA Prof. Dr. Ali Fırat ÇABALAR(GAÜN)
22	İkili İş Birliği	Büyük Ölçekli FV Güneş Enerji Santral Sahalarının Belirlenmesi ve Akıllı Yenilenebilir Enerji Dağıtımı için Jeo-uzamsal Karar Destek Sisteminin Geliştirilmesi	Yürütücü: Prof. Dr. Yusuf ARAYICI Araştırmacılar: Prof. Dr. Celal KORAŞLI Dr. Öğr. Üy. Bilal EID
23	British Council	Türkiye'deki Mültecilerin Yerleşim ve Entegrasyonuna Yönelik Çok Kriterli Mekânsal Belirgin/Açık Yaklaşımlar (SANDPIT)	Prof. Dr. Yusuf Arayıcı
24	TUBITAK Bosphorus-Fransa İkili işbirliği	Fotovoltaik ve Geliştirilmiş Biyokütle Gazlaştırma Güç Jeneratörlerini içeren Microgrid için Geliştirilmiş Güç Yönetim Sistemi	Yürütücü: Dr. Öğr. Üy. Bilal EID Araştırmacı: Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever

25	EU	Tough - Up to date technologies open for the upcoming generation towards smart highlights	Dr. Öğr. Üy. Şafak HENGİRMEN TERCAN, Prof.Dr. Yusuf ARAYICI
26	EU (COST)	Standardized Urban data Models for Energy Related Applications	Prof Dr Yusuf ARAYICI, Prof Dr Veysi İşler

* İşaretli projeler TÜBİTAK tarafından desteklenmesi kabul edilen projeleri göstermektedir.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2017/2018 ÖĞRETİM YILI ULUSAL PATENT BAŞVURULARI

NO	PATENT ADI	AKADEMİSYEN
1	Elementel Kükürt Bazlı Miksotrofik (Ototrofik+Heterotrofik) Denitrifikasyon Yapan Membran Biyoreaktör	Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever
2	Tekstil Endüstrisi Atıksularının Arıtılmasında Kullanılan Kesikli Havalandırılmalı Dinamik Membran Biyoreaktör	Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever
3	Nitrat ve Perkloratın Birlikte Giderimi İçin Heterotrofik Ototrofik Sıralı Reaktör Sistemi	Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2017/2018 ÖĞRETİM YILI **ULUSLARARASI** PATENT BAŞVURULARI

NO	PATENT ADI	AKADEMİSYEN
1	ELEMENTAL SULFUR-BASED MIXOTROPHIC DENITRIFYING MEMBRANE BIOREACTOR	Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever
2	INTERMITTENT AERATED DYNAMIC MEMBRANE BIOREACTOR USED IN THE TREATMENT OF TEXTILE INDUSTRY WASTEWATER	Dr. Öğr. Üyesi Adem Yurtsever

TUBITAK Proje Değerlendirme Kurul Görevleri

- Prof. Dr. Yusuf ARAYICI
- Dr. Âdem Yurtsever
- Dr. Bülent Haznedaroğlu

Kurumsal Projeler

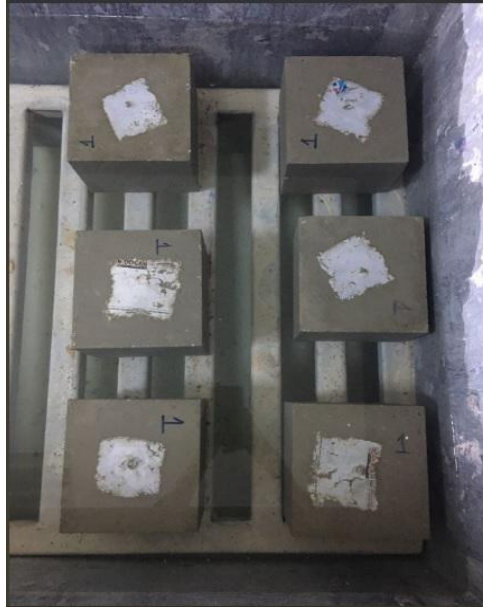
Mühendislik fakültesi 2017/2018 öğretim yılında 1 adet devam eden ve 1 adet tamamlanan olmak üzere 2 kurumsal proje çalışması yapılmış olup, listesi aşağıdaki gibidir.

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ 2017/2018 ÖĞRETİM YILI PROJELER LİSTESİ			
NO	BAŞVURU YAPILAN KURUM	PROJE ADI	AKADEMİSYEN
1	İGA Havalimanları İnşaatı Adi Ort. Tic. İşletm.	Çelik imalatlarının projesine uygun şekilde yapılıp yapılmadığı hakkında gerekli metodolojilerin geliştirilmesi	Prof. Yusuf ARAYICI Arş.Gör.Mehmet SAKİN Arş.Gör.Muhammet ÇINAR
2	HKÜ	HKU Kampüs İçi Yeni Yapıların Beton Dayanım Testlerinin Yapılması	Prof. Ömer ARIÖZ Arş.Gör.Ç.Özge ÖZELMACI DURMAZ Arş.Gör.H.İbrahim DEĞER

Çelik imalatlarının projesine uygun şekilde yapılıp yapılmadığı hakkında gerekli metotların geliştirilmesi



HKU Kampüs İçi Yeni Yapıların Beton Dayanım Testlerinin Yapılması



Akademik Makale Yayınları

2017-2018 Akademik yılında Mühendislik Fakültesi olarak, 49'u SCI-SCI Expanded olmak üzere toplamda 52 adet makale yayınlanmıştır. Bu sayı ilerleyen yıllarda artacaktır.

Bilgisayar Mühendisliği

1. **Haznedar, B.**, Kalinli, A., “Training ANFIS structure using simulated annealing algorithm for dynamic systems identification”, *Neurocomputing* 302 (2018) 66-74. **AUG 2018. (SCI Expanded)**
2. Akinsal, EC., **Haznedar, B.**, Baydilli, N., Kalinli, A., Ozturk, A., Ekmekçioğlu, O., “Artificial Neural Network for the Prediction of Chromosomal Abnormalities in Azoospermic Males”, *Urology Journal*, Vol 15, No 3, 44-47. **MAY 2018. (SCI Expanded)**
3. **Hafez, AH.**, Chari, V., “Reliable 2D Tracking using good texture and edge features for Robotic Vision”, *CEAI*, Vol.20, No. 1, pp. 15-24, 2018. **APR 2018. (SCI Expanded)**
4. **Hafez, AH.**, “Visual System for Punched Card Reading in Textile Industry”, *Automatika*, 58 (4). **DEC 2017. (SCI Expanded)**
5. Khayou, H., **Sarakbi, B.**, “A validation model for non-lexical routing protocols”, *Journal of Network and Computer Applications*, 98 (2017) 58–64. **NOV 2017. (SCI Expanded)**
6. **Abdul Hafez, A.H.**, Mithun, P., Anuragb, V.V., Shah, S. V., Krishn, K.M., “Reactionless visual servoing of a multi-arm space robot combined with other manipulation tasks”, *Robotics and Autonomous Systems* 91 (2017) 1–10. **MAY 2017. (SCI Expanded)**
7. E. Gattuzi, J-U. Ness, T. W. Gorczyca, **M. F. Hasoglu**, T. R. Kallman, and J. García "Carbon X-ray absorption in the local ISM: Fingerprints in X-ray Novae spectra", *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society* 479(2), 2457 (2018). (DOI: 10.1093/mnras/sty1517) (SCI-SCI Expanded)
8. A. Akgül, **M. F. Hasoğlu**, and **B. Haznedar** "Investigation and Implementation Ultra-Low Power PIC-Based Sensor Node Network with Renewable Energy Source and Decision-Making Unit", *Wireless Sensor Network* 10 (02), 41 (2018). (DOI: 10.4236/wsn.2018.102002)
9. **Haznedar B.**, Arslan M.T., Kalinli A., "Using Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System for Classification of Microarray Gene Expression Cancer Profiles", *Tamap Journal of Engineering*, vol.2018, no.29, pp.1-13, 2018

Elektrik-Elektronik Mühendisliği

1. Ozdemir, A., Altunal V., **Yegingil, I.**, Yegingil, Z., “Characterization and some fundamental features of Optically Stimulated Luminescence measurements of silver activated lithium tetraborate”, *Journal of Luminescence*, 202 (2018) 136-146. **OCT 2018. (SCI-SCI Expanded)**

2. Guo, J., Lei, Z., Wan, J., ..., **Anbarjafari, G.**, “Dominant and Complementary Emotion Recognition From Still Images of Faces”, **IEEE Access**, 6 (2018) 26391-26403. **JUN 2018. (SCI Expanded)**
3. Daneshmand, M., Avots, E., **Anbarjafari, G.**, “Proportional Error Back-Propagation (PEB): Real-Time Automatic Loop Closure Correction for Maintaining Global Consistency in 3D Reconstruction with Minimal Computational Cost”, **MEASUREMENT SCIENCE REVIEW**, 18, (2018), No. 3, 86-93. **JUN 2018. (SCI Expanded)**
4. **Bayram, K.S.**, Bolat, B., “Multibiometric identification by using ear, face, and thermal face”, **EURASIP Journal on Image and Video Processing** 2018:32. **MAY 2018. (SCI Expanded)**
5. Sahan, M., **Yegingil, I.**, “The Eighty Six H alpha Spectra from the Orion Nebula (M42, Sh2-281) with DEFPOS”, **JOURNAL OF ASTROPHYSICS AND ASTRONOMY**, 38: 4. **NOV 2017. (SCI-SCI Expanded)**
6. Lüsü, I., **Anbarjafari, G.**, “Mimicking speaker’s lip movement on a 3D head model using cosine function fitting”, **BULLETIN OF THE POLISH ACADEMY OF SCIENCES TECHNICAL SCIENCES**, Vol. 65, No. 5. **OCT 2017. (SCI Expanded)**
7. Rasti, P., Nasrollahi, K., Orlova, O., Tamberg, G., Ozcinar, C., Moeslund, BM., **Anbarjafari, G.**, “A New low-complexity patch-based image super-resolution”, **IET COMPUTER VISION**, 11 (7) 567-576. **OCT 2017. (SCI-SCI Expanded)**
8. Ozcinar, C., **Anbarjafari, G.**, “Dynamic bitrate allocation of interactive real-time streamed multi-view video with view-switch prediction”, **Signal, Image and Video Processing**, Volume 11, Issue 7, pp 1279-1285. **OCT 2017. (SCI Expanded)**
9. Guckan, V., Altunal, V., Nur, N., Depci, T., Ozdemir, A., Kurt, K., Yu, Y., **Yegingil, I.**, **Yegingil, Z.**, “Studying CaSO₄: Eu as an OSL phosphor”, **NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS** Volume: 407 Pages: 145-154. **SEP 2017. (SCI-SCI Expanded)**
10. Daneshmand, M., Bilici, O., Bolotnikova, A., **Anbarjafari, G.**, “Medical robots with potential applications in participatory and opportunistic remote sensing: A review”, **Robotics and Autonomous Systems**, 95 (2017) 160-180. **SEP 2017. (SCI Expanded)**
11. Bolotnikova, A., Demirel, H., **Anbarjafari, G.**, “Real-time ensemble based face recognition system for NAO humanoids using local binary pattern”, **Analog Integrated Circuits and Signal Processing**, Volume 92, Issue 3, pp 467-475. **SEP 2017. (SCI-SCI Expanded)**
12. Beheshti, I., Maikusa, N., Daneshmand, M., Matsuda, H., Demirel, H., **Anbarjafari, G.**, “Classification of Alzheimer’s Disease and Prediction of Mild Cognitive Impairment Conversion Using Histogram-Based Analysis of Patient-Specific

Anatomical Brain Connectivity Networks”, **Journal of Alzheimer's Disease**, vol. 60, no. 1, pp. 295-304, 2017. **AUG 2017. (SCI Expanded)**

13. Noroozi, F., Kaminska, D., Sapinski, T., **Anbarjafari, G.**, “Supervised Vocal-Based Emotion Recognition Using Multiclass Support Vector Machine, Random Forests, and Adaboost”, **JOURNAL OF THE AUDIO ENGINEERING SOCIETY**, Vol., 65 Issue 7/8, pp. 562-572. **JUL 2017. (SCI-SCI Expanded)**
14. Daneshmand, M., Abels, A., **Anbarjafari, G.**, “Real-time, automatic digi-tailor mannequin robot adjustment based on human body classification through supervised learning”, **International Journal of Advanced Robotic Systems**, Vol. 14, Issue 3, 9 pages. **JUN 2017. (SCI Expanded)**
15. Rasti, P., Nasrollahi, K., Orlova, O., Tamberg, G., Moeslund, T.B., **Anbarjafari, G.**, “Reducible dictionaries for single image super-resolution based on patch matching and mean shifting”, **Journal of Electronic Imaging** 26(2), 023024. **APR 2017. (SCI Expanded)**
16. **Jahromi, M.N.S.**, Salman, M.S., Hocanin, A., Kukrer, O., “Mean-square deviation analysis of the zero-attracting variable step-size LMS algorithm” **Signal, Image and Video Processing** Volume 11, Issue 3, pp 533–540. **MAR 2017. (SCI Expanded)**
17. Kiefer, R., Kesküla, A., Jose G. Martinez, J.G., **Anbarjafari, G.**, Torop, J., Toribio F. Otero, T.F., “Interpenetrated triple polymeric layer as electrochemomechanical actuator: Solvent influence and diffusion coefficient of counterions” **Electrochimica Acta** 230 (2017) 461–469. **MAR 2017. (SCI-SCI Expanded)**
18. Kaminska, D., Sapinski, T., **Anbarjafari, G.**, “Efficiency of chosen speech descriptors in relation to emotion recognition”, **EURASIP Journal on Audio, Speech, and Music Processing** 2017:3 **FEB 2017. (SCI Expanded)**
19. Iman, B., Norihide, M., Hiroshi, M., Demirel, H., **Anbarjafari, G.** "Histogram-Based Feature Extraction from Individual Gray Matter Similarity-Matrix for Alzheimer's Disease Classification", **Journal of Alzheimer's Disease** 55 (4) 1571-1582, **2017. JAN 2017 (SCI Expanded)**
20. Rasti, P., Daneshmand, M., **Anbarjafari, G.** “STATISTICAL APPROACH BASED IRIS RECOGNITION USING LOCAL BINARY PATTERN”, **DYNA** 92 (1), 1-6, 2017. **JAN 2017 (SCI Expanded)**
21. Noroozi, F., Spainski, T., Kaminska, D., **Anbarjafari, G.**, “Vocal-based emotion recognition using random forests and decision tree”, **International Journal of Speech Technology** (2017) 20: 239. **JUNE 2017. (ESCI-SCOPUS)**

İnşaat Mühendisliği

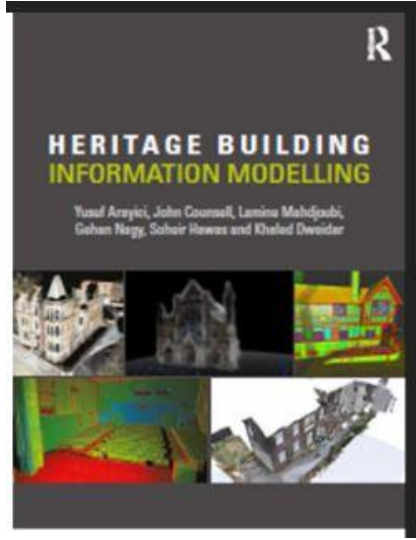
1. Sahinkaya, E., **Yurtsever, A.**, Isler, E., Coban, I., Aktaş, Ö., “Sulfate reduction and filtration performances of an anaerobic membrane bioreactor (AnMBR)”, **Chemical Engineering Journal** 349 (2018) 47-55. **OCT 2018. (SCI-SCI Expanded)**

2. Sahinkaya, E., Sahin, A., **Yurtsever, A.**, Kitis, M. "Concentrate minimization and water recovery enhancement using pellet precipitator in a reverse osmosis process treating textile wastewater", **Journal of Environmental Management** 222 (2018) 420-427. **SEP 2018. (SCI-SCI Expanded)**
3. Mohammed, A. H., **Nassani. D. E.**, Tayşi, N., Hussein. A. K., "Nonlinear Finite Element Model for the Optimization of Post-Tensioned One-Way Concrete Slab", **KSCE Journal of Civil Engineering**, Vol. 22, No. 7, pp 2519-2527. **JUL 2018. (SCI Expanded)**
4. Delipinar, S., **Karpuzcu, M.**, Celen, M., "New basin institutions and legislative arrangements in integrated river basin management in Turkey: a case of the Nizip stream catchment area", **DESALINATION AND WATER TREATMENT** 110;117-128. **APR 2018. (SCI Expanded)**
5. Dogruyol, K., Aziz, Z., **Arayici, Y.**, "Eye of Sustainable Planning: A Conceptual Heritage-Led Urban Regeneration Planning Framework", **Sustainability** 2018, 10, 1343. **APR 2018. (SSCI-SCI Expanded)**
6. **Kalpakçı, V.**, Bonab, A. T., Özkan, M. Y., & Gülerce, Z. "Experimental evaluation of geomembrane/geotextile interface as base isolating system", *Geosynthetics International*,25(1), 1-11.
7. **Arayici, Y.**, Fernando, T., Munoz, V., Bassanino, M., "Interoperability specification development for integrated BIM use in performance based design", **Automation in Construction**, 85 (2018) 167-181. **JAN 2018. (SCI Expanded)**
8. **Isbuga, V.**, Regueiro, RA., "Finite element analysis of finite strain micromorphic Drucker-Prager plasticity, **Computers and Structures**, 193 (2017) 31–43. **DEC 2017. (SCI-SCI Expanded)**
9. Mermerdaş, K., Manguri, S., **Nassani DE.**, Oleiwi, SM., "Effect of aggregate properties on the mechanical and absorption characteristics of geopolymer mortar", *Engineering Science and Technology, an International Journal* 20 (2017) 1642–1652. **DEC 2017. (ESCI-SCOPUS)**
10. **Çınar, M.**, Çelik, F., Çanakçı, H., **Nassani, DE.**, "Fresh Properties of Cementitious Grout with Rice Husk Powder", **Arabian Journal for Science and Engineering**, Volume 42, Issue 9, pp 3819-3827. **SEP 2017. (SCI Expanded)**
11. Mermerdaş, K., **Nassani, DE.**, **Sakin, M.**, "Fresh, Mechanical and Absorption Characteristics of Self-Consolidating Concretes Including Low Volume Waste PET Granules", **Civil Engineering Journal**, 3 (10), 809-820. **OCT 2017. (ESCI)**
12. **Nassani. D.E.**, Hussein. A. K., Mohammed, A. H. "Comparative Response Assessment of Steel Frames with different Bracing Systems under Seismic Effect". **Structures**, 11, pp. 229-242. **AUG 2017. (ESCI-SCOPUS)**

13. Delipinar, Ş., **Karpuzcu M.** "Policy, legislative and institutional assessments for integrated river basin management in Turkey." **Environmental Science & Policy** 72 (2017): 20-29. **JUN 2017. (SCI Expanded)**
14. Mohammed, AH., Tayşi, N., **Nassani, DE.**, Hussein, AK., "Finite element analysis and optimization of bonded post-tensioned concrete slabs", **Cogent Engineering** (2017), 4: 1341288. **JUNE 2017. (ESCI-SCOPUS)**
15. Çelik, T., Kamali, S., **Arayici, Y.**, "Social cost in construction projects", **Environmental Impact Assessment Review** 64 (2017) 77-86. **MAY 2017. (SSCI)**
16. **Yurtsever, A.**, Calimlioglu, B., Sahinkaya, E., "Impact of SRT on the efficiency and microbial community of sequential anaerobic and aerobic membrane bioreactors for the treatment of textile industry wastewater", **Chemical Engineering Journal** 314 (2017) 378–387. **APR 2017. (SCI-SCI Expanded)**
17. Mermerdaş K, Algin Z, Oleiwi SM, **Nassani DE.**, "Optimization of lightweight GGBFS and FA geopolymer mortars by response surface method", **Construction and Building Materials**, 139, 159–171. **MAR 2017. (SCI Expanded)**
18. Delipinar, Ş., **Karpuzcu M.** "Policy, legislative and institutional assessments for integrated river basin management in Turkey." **Environmental Science & Policy** 72 (2017): 20-29. **JUN 2017. (SCI Expanded)**
19. Aktaş, Ö., Sahinkaya, E., **Yurtsever, A.**, Demir, S., Yüceyurt, M., Çakmak, A., Külekçi, Ç., Tahmaz, Ş., Uludağ, M., "Treatment of a chemical industry effluent by nanofiltration and reverse osmosis", **Desalination and Water Treatment**, 75 (2017) 274–283. **MAY 2017. (SCI Expanded)**
20. **Nassani. D. E.**, Chicko. A. H., Akgonen. I., "Semi-rigidity of cap plate and extended end plate connections". **Steel and Composite Structures**, 23:4. **MAR 2017. (SCI Expanded)**
21. Sahinkaya E., **Yurtsever A.**, Çınar Ö. "Treatment of textile industry wastewater using dynamic membrane bioreactor: Impact of intermittent aeration on process performance", **Separation and Purification Technology** 174 (2017) 445-454. **MAR 2017. (SCI Expanded)**
22. Pitros, C., **Arayici, Y.**, "Housing cycles in the UK: a historical and empirical investigation", **Property Management**, Vol. 35 Iss: 1, pp.89-108. **FEB 2017. (ESCI-SCOPUS)**

Yayımlanan Kitaplar

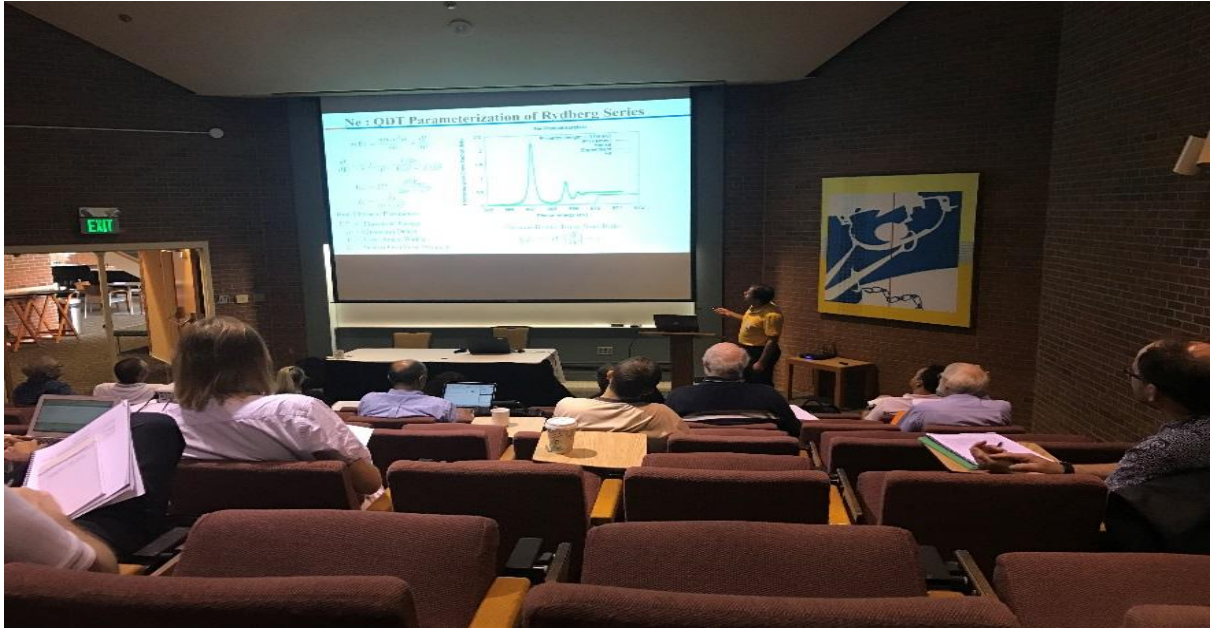
Prof Dr Yusuf ARAYICI tarafında 2017 yılında yayımlanan kitaplar



Yaz Doneminde Ziyaretçi Öğretim Üyesi Katılım Faaliyetleri

Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Üyemiz Doç. Dr. M. Fatih Hasoğlu 2017- Temmuz ve Ağustos aylarını ziyaretçi öğretim üyesi olarak Western Michigan Üniversitesinde ortak çalışmalarda bulunmak üzere davet edilmiştir. Belirtilen 2 aylık dönemde Si, Fe ve S Atomlarının X-isini bölgesinde Foto Soğurma karakteristik özellikleri üzerine çalışmalarda bulunmuştur.

Ziyaret sırasında uluslararası katılımcıların yer aldığı Workshop on Astrophysical Opacities (WAO) 2017 konferansına katılmış ve yapmakta olduğu çalışmalarını "X-ray absorption by interstellar atomic gases near the K-edges of C, O, Ne, Mg, and Si, and the L-edge of Fe" başlığı altında sunmuştur.



Bu sonum sonrasında yapmış olduğu çalışmalar aşağıda belirtilen indeksli konferans makalesi olarak yayımlanmıştır.

M. F. Hasoglu and T. W. Gorczyca, "X-ray absorption by interstellar atomic gases near the K-edges of C, O, Ne, Mg, and Si, and the L-edge of Fe", ASP Conference Series Proceedings of Workshop on Astrophysical Opacities Vol. 515 page 54 (2018).

Ulusal Mühendislik Fakültesi Akademik Aktiviteleri

Teknik Gezi: Simsoft



IV. Spagetti Köprü Yarışması



Simulasyon Teknolojileri ve Endüstri 4.0 daki Yeri Başlıklı Seminer

**Simülasyon Teknolojileri
ve
Endüstri 4.0'daki Yeri**

Gaziantep Ticaret Odası / Toplantı Salonu
11 Mayıs 2018 - Cuma
17.00 – 19.00

Prof. Dr. Veysi İşler
HKÜ Mühendislik Fakültesi Öğretim Üyesi

GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ
HASAN KALYONCU
ÜNİVERSİTESİ
KALITTO

Gaziantep te Afet Farkındalığı ve Duyarlılığı' Sempozyumu

GAZİANTEP VALİLİĞİ AFAD İL MÜDÜRLÜĞÜ VE HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
GAZİANTEP BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İŞBİRLİĞİ İLE

**GAZİANTEP'TE
AFET FARKINDALIĞI
VE DUYARLILIĞI SEMPOZYUMU**

09 MAYIS 2018
SAAT: 09.00
YER: HKÜ, KONGRE VE
KÜLTÜR MERKEZİ

Fatma ŞAHİN Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı
Prof. Dr. Yusuf ARAYICI HKÜ İktisadi İdari Bilimler Fakültesi
Sinan ATAKAN Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı
Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU İTÜ Öğr. Üyesi, Afet Yönetimi Uzmanı
Hacer ÇİFTÇİ Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı

Prof. Dr. Edibe SÖZEN HKÜ Hukuk Fakültesi
Dr. Murat NURLU AFAD Başkanlığı Deprem Dairesesi Başkanı
Dr. Öğr. Üyesi. Sema ÇELİK HKÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi
Doç. Dr. Selma KOC Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı

www.hku.edu.tr

GAZİANTEP VALİLİĞİ AFAD İL MÜDÜRLÜĞÜ VE HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ

YER	AFAD	HASAN KALYONCU ÜNİVERSİTESİ
09.00	AÇILIŞ KONUŞMALARI (HKÜ, Kongre ve Kültür Merkezi) Gökhan ÇELİKTÜRK İncirli Mühendisleri Odası Başkanı Prof. Dr. Tamer YILMAZ Hasan Kalyoncu Üniversitesi, Rektör Fatma ŞAHİN Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Ali YERLİKAYA Gaziantep Valisi	
I. OTURUM	Moderatör	Fatma ŞAHİN Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı
10.00		Sinan ATAKAN Gaziantep İl AFAD Müdürlüğü Gaziantep'te Deprem Risk Analizi ve Türkiye Afet Müdahale Planı
10.30		Hacer ÇİFTÇİ İncirli Müh. Proje Yönetim Uzmanı Gaziantep Deprem Master Planı Yıl Hattında
11.00		Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU İTÜ Öğr. Üyesi, Afet Yönetimi Uzmanı Afet Yönetimi
11.30		Sarı - Çay
12.00		Öğle Yemeği
II. OTURUM	Moderatör	Prof. Dr. Edibe SÖZEN HKÜ, Rektör Yardımcısı (HKÜ, Hukuk Anaf) Dr. Murat NURLU AFAD Başkanlığı Deprem Dairesesi Başkanı AFAD (Afet ve Acil Durum) Nedir
13.00		Prof. Dr. Mikdat KADIOĞLU İTÜ Öğr. Üyesi, Afet Yönetimi Uzmanı Temel Afet Bilgisi
14.00		Sarı - Çay
14.30		Kahve Arası
III. OTURUM	Moderatör	Prof. Dr. Yusuf ARAYICI HKÜ, Mühendislik Fakültesi Dekanı (HKÜ, Hukuk Anaf) Dr. Öğr. Üyesi Sema ÇELİK HKÜ Sağlık Bilimleri Fakültesi Müdürü Afette Dışardan Başvuru Sağlık Alanındaki Gelişmeler
15.30		Doç. Dr. Selma KOC Kocaeli Üni., Gazetecilik ve Medya Uzmanı Büyük Medya ve İletişim
16.00		Sarı - Çay
16.30		Kapanış

Teknik Gezi: 3.Havalimanı



Teknik gezi: Kuzey Marmara Otoyolu şantiyesi



Teknik Gezi: ASELSAN



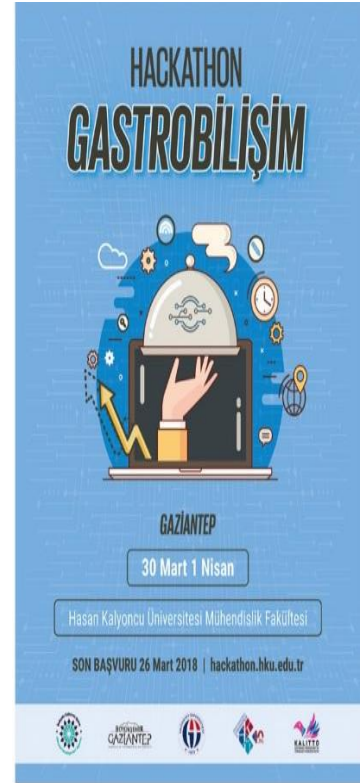
KTÜ IEEE İç Anadolu Toplantısına HKÜ Öğrenci Topluluğu Katılımı



Teknik Gezi: Kampüs içi Şantiye İncelemesi



Hackaton: Gastrobişim (Gaziantep yemek kültürü konulu Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Yarışması organizasyonu)



SSP 100 Sosyal Sorumluluk Projesi Kapsamında Suruç İMKB ilkokulu ziyareti



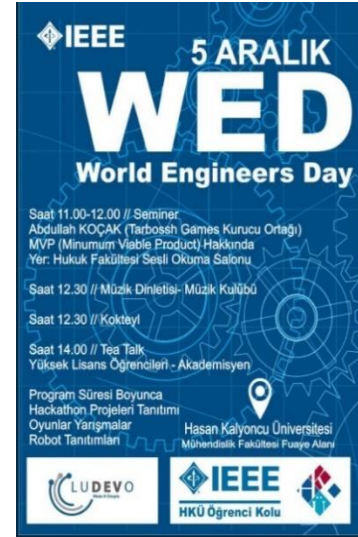
Autodesk tarafından organize edilen ve IGA tarafından düzenlenen havalimanları için BIM uluslararası çalıştayı



Global Game Jam Bilgisayar Mühendisliği Öğrenci Yarışması Organizasyonu



5 Aralık Dünya Mühendisler Günü etkinliği kapsamında seminer



Hackathon: Akıllı Yaşam konulu Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Öğrenci yarışması



Sosyal Sorumluluk Projeleri dersimiz kapsamında ağaç dikimi



Uluslararası Mühendislik Fakültesi Akademik Aktiviteleri

Uluslararası Research and Innovation In Information Systems 2017 Konferansında Bilimsel Komiteye Katkı

OUR REF. : UTM.J.28.02/19.11/1 Jld 14 (70)

1st March 2017

Dr. Yusuf Arayıcı
Hasan Kalyoncu University
Yeşilkent Mahallesi, Havaalanı Yolu Üzeri 8 Km.,
27410 Şahinbey/Gaziantep, Turkey

APPOINTMENT AS REVIEWER FOR THE 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON RESEARCH AND INNOVATION IN INFORMATION SYSTEMS 2017 (ICRIIS'17)

With reference to the above matter, it is great pleasure that we would like to appoint you as REVIEWER for ICRIIS'17. This conference is organized by the collaboration of Information & Service Systems Innovation Research Group (ISSIRG), Information Systems Department of Universiti Teknologi Malaysia, and Malaysia Association for Information Systems Chapter (myAIS). ICRIIS'17 will be held in Langkawi Island, Malaysia on 16th – 17th July 2017 and the theme is Society Transformation through Data Science. For detail, please visit the conference website at <http://icriis2017.my-ais.org/>.

With regards to this appointment, it is much appreciated if you can review the following paper/s before 30th April 2017:

1. File and Team Management on Remotely-Worked Building Information Modelling Project; Case Study: BNI Tower and GBK National Stadium, Indonesia
2. BIM-based Sustainable Building Design Process and Decision-making
3. A review of technology adoption strategies for Building Information Modelling

All your paper/s that you were assigned can be found at <http://easychair.org>. It is hope that your commitment and involvement will make this event a success. Your cooperation and support is highly appreciated.

Thank you

Yours Sincerely,

Uluslararası Sustainable Futures Konferansında Bilimsel Komiteye katılım ve Bildiri Sunumu

The screenshot shows the ASU website banner for the International Conference on Sustainable Futures (ICSF) 26-27 November 2017. The banner includes the ASU logo, navigation menu (ABOUT US, PROGRAMMES, COLLEGES, STUDENTS, RESEARCH, COMMUNITY ENGAGEMENT), and event details: International Conference on Sustainable Futures (ICSF) 26-27 November 2017 / Applied Science University, Bahrain. The banner also features a calendar showing the dates 25 October and 26 November, and a photo of the conference attendees.

ECAM (Engineering, Construction and Architectural Management) Uluslararası Dergi için BIM konulu Özel Sayı Çıkarılması

Dear Colleagues and Friends,

Engineering, Construction and Architectural Management (ECAM) is pleased to announce a call for papers for a special issue devoted to driving innovation through Lean and BIM based Theory and Practice.

Construction clients and organisations are coming under increasing pressure to deliver projects using less resources and in a constrained environment. With a renewed emphasis on process improvement and waste reduction using BIM and emerging technologies and processes, there is scope to better explore state of the art on how Lean and process optimisation is being implemented to deliver value by minimising waste.

This Special Issue seeks original contributions in theoretical/conceptual works in Lean based construction production management, industry case studies, empirical studies using Lean Theory, mathematical and data driven modelling and decision making approaches to Lean based process innovation. Papers exploring the synergies between Lean and other emerging concepts (i.e BIM, Game Thinking, Process Modelling and Simulation etc) are also invited. Also, a key focus of this special issue is on practical applications of Lean, with a focus on inviting papers relating case studies and practical examples from the field.

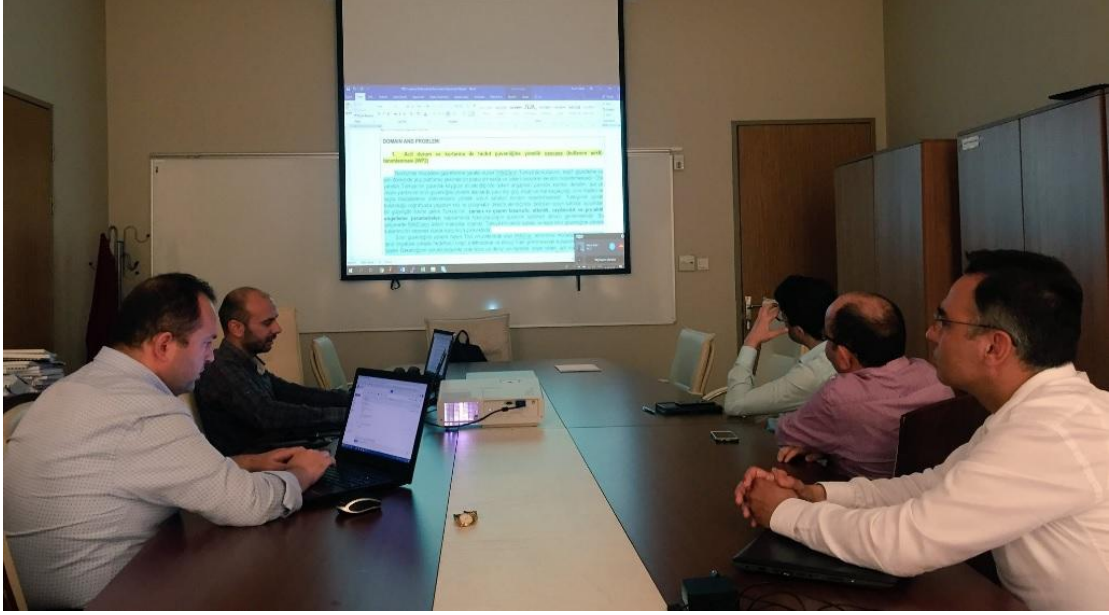
- Lean Case Studies
- Lean and BIM synergies
- Theoretical, review and experimental work on Lean and process optimisation
- Empowering People using Lean
- Use of Lean tools and techniques for process improvement
- Relationship between Lean and Green Construction
- Process modelling and simulation
- Lean deployment in construction supply chains
- Process improvement through life cycle data management
- Construction Innovation through Lean Management

All full papers submitted are subject to anonymous double-blind peer review by relevant academics and researchers. It will be published as the 1st issue in 2018.

The closing date for submissions is: 30 July 2017. Submissions are made via Manuscript Central: please go to <http://mc.manuscriptcentral.com/ecaam> to submit your paper. Full notes for contributors can be found on the journal web site at http://www.emeraldgroupublishing.com/products/journals/author_guidelines.htm?id=ECAM

Mühendislik Fakültesi Öğretim Elemanlarının Katıldığı Önemli Organizasyonlar

Öncelikli Alanlar Ar-Ge Projeleri Des. Prog. başvuru için proje geliştirme toplantıları



Yapı Bilgi Modellemesi ve Yönetimi üzerine Gaziantep Büyükşehir Belediyesi Ulaştırma Dairesinde toplantı



Kilis 7 Aralık Üniversitesinde düzenlenen malzeme şenliği etkinliğinde, Türkiye'nin BIM'e (Building Information Modelling) geçişinin önemi konulu sunum



Gaziantep Elektrik Muhendisleri Odasının ziyareti



Güneydoğu Enerji Forumu 2017 Yapılarda Enerji Verimliliği başlıklı panel



Uluslararası Katılımlı 7. Çelik Yapılar Sempozyumu



Gaziantep İnşaat Müh. Odası başkanı Gökhan Çeliktürk 'ün Yapım Yönetimi dersine katılımı



GETHAMNET organizasyonu



İmoGaziantep Yönetim Kurulu Başkanı Gökhan Çeliktürk tarafından İnşaat Mühendisliği öğrencilerine meslekleriyle ilgili bilgi toplantısı



Sonuç

Mühendislik fakültesi, 2017-18 akademik yılını bir önceki akademik yıla göre üzerine koyarak başarıyla tamamlamıştır. Hem eğitim-öğretim hem de araştırma geliştirme kapasitesinde göreceli olarak derinlik kazanılmıştır. Üniversite düzeyinde akademik çalışmaları, üç ayak üzerine oturtursak, (eğitim-öğretim, araştırma geliştirme ve endüstri-kamu işbirliği), Mühendislik fakültesi benimsediği analitik iş yükü modeli yaklaşımı ile her üç alanda da dengeli bir şekilde işlevsellik kazanmış olup, öngördüğü Vizyon ve hedefler doğrultusunda (bunlar, altyapının geliştirilmesi, araştırma kapasitesinin geliştirilmesi, uluslararası aktiviteler, endüstri ile işbirliği, akademik kadronun derinleşmesi, eğitim öğretimin kalite odaklı yükseltilmesi) çalışmalarına müteakip akademik yılda da devam edecektir.

Bunlarla beraber çoğunlukla öğrenci odaklı sorun ve problemlerin ivedilikle ve etik prensiplere uygun olarak çözülmesi öncelikli hedefler arasında olmuştur.

Kısacası, öğrenci odaklı ve aynı zamanda etik değerlere hassasiyet gösteren ve etik prensiplerle donatılmış, mesleğini severek yapan, özgüveni tam, proje ve COOP odaklı eğitim modeli ile mühendisler yetiştirmeyi şiar edinmiş bir mühendislik ekolü oluşturma yönünde 2017-18 akademik yılında bütün olumsuzluklara rağmen çok verimli bir yıl olarak tamamlanmıştır.

2018-19 Akademik yılında da üstüne koyarak 2021 vizyonu doğrultusunda devam edilecektir.