

İSTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

AYLIK FAKÜLTE BÜLTENİ

MAYIS 2021

CİLT 5



FAKÜLTEMİZDE BİLİMSEL ÇALIŞMALAR

- İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü Bölüm Başkanımız **Dr.Öğr.Üyesi Hakan Aydın**, İGÜ Teknoloji ve Transfer Ofisi'nden **Ali Çetinkaya** ve Bilgisayar Mühendisliği Araştırma Görevlisi, **Yük. Müh. Araş. Gör. Mehmet Ali Barışkan** ile birlikte çalıştıkları, “Siber Güvenlik Kapsamında Enerji Sistemleri Güvenliğinin Değerlendirilmesi” isimli makalesi “Güvenlik Bilimleri” dergisinde yayınlanmıştır.
- İstanbul Gelişim Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği Bölümü **Dr. Öğr. Üyesi Elham Pashaei**'nin ,”Gene selection using hybrid dragonfly black hole algorithm: A case study on RNA-seq COVID-19 data” isimli makalesi “Analytical Biochemistry” dergisinde yayınlanmıştır.

İGÜ Bilgisayar Mühendisliği bilimsel çalışmaları hakkında detaylı bilgi için için www.gelisim.edu.tr'yi ziyaret edebilirsiniz.

Bilgisayar Mühendisliği



- 1st. Babylon International Conference on Information Technology and Science 2021 (Mayıs) (Irak) uluslararası konferansında Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı **Doç. Dr. İndrit Myderrizi**, Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcısı **Dr. Öğr. Üyesi Musaria Karim Mahmood** ve Nazik Aljbur tarafından "Combination of Graph and Tie-Set Techniques for Network Reliability Assessment " konulu makale sunulmuştur ve **Dr. Öğr. Üyesi Musaria Karim Mahmood** tarafından çevrimiçi olarak sunulmuştur.
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcısı **Dr. Öğr. Üyesi Musaria Karim Mahmood** tarafından “Analysis and evaluation of symmetric-key ciphers for Internet of things smart home” isimli makale the Indonesian Journal of Electrical Engineering and Computer Science (Scopus) dergisinde yayınlanmıştır.
- Elektrik Elektronik Mühendisliği Bölüm Başkanı Yardımcısı **Dr. Öğr. Üyesi Musaria Karim MAHMOOD** tarafından “An Analysis of Twitter Contents Using Sentiment Analysis” isimli makale the AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa, and Latin America (Scopus) tarafından kabul edilmiştir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği



- Journal of Materials Science: Materials in Electronics dergisi tarafından kabul edilen, **Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK** ve çalışma grubu tarafından hazırlanan “Structural, Optical, Magnetic, Photocatalytic Activity and Related Biological Effects of CoFe₂O₄ Ferrite Nanoparticles” isimli çalışma 05 Mayıs 2021 tarihinde online olarak yayınlanmıştır.

Mekatronik Mühendisliği



- Endüstri Mühendisliği Bölüm Başkanı **Prof. Dr. Tarık ÇAKAR**'ın "Supplier Selection Process in Dairy Industry Using Fuzzy TOPSIS method" adlı makalesi "Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications" dergisinin 82-98. sayfaları arasında yayınlanmıştır.
- Endüstri Mühendisliği Bölümünde görev yapan **Arş. Gör. Nurdan TÜYSÜZ**'ün, "Multi-criteria Assessment of Sustainability for Energy Systems Under Uncertainty: Grey-Based Approach" adlı kitap bölümü 25 Mayıs 2021 tarihinde online olarak "Energy Systems Evaluation (Volume 2)" adlı kitabın 103-128. sayfaları arasında yayınlanmıştır.

Endüstri Mühendisliği

- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Ahmad Reshad NOORI**'nin "A powerful numerical approach for the axisymmetric bending response of shear deformable two-directional functionally graded (2D-FG) plates with variable thickness" başlıklı makalesi SCI indeksli Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science Dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ**'in "Effects of Nanosilica and Steel Fibers on the Impact Resistance of Slag based Self-Compacting Alkali-Activated Concrete" başlıklı makalesi SCI indeksli Q1 etki değerine sahip Ceramics International Dergisinde yayınlanmıştır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ**'in mezun olan yüksek lisans öğrencileri ile yazdığı "Compressive Strength Development of Alkali Activated Concretes Under Ambient and Delayed Oven Curing Conditions" isimli tam metin bildirisi ve çevrimiçi sunumu 27-29 Mayıs 2021 tarihinde Boğaziçi Üniversitesi tarafından düzenlenen ACI, RILEM ve ERMCO tarafından da desteklenen International Conference on Cement-Based Materials Tailored for a Sustainable Future isimli konferansta yayımlanmıştır.

İnşaat Mühendisliği

- **Dr. Öğr. Üyesi İlke CİRİTÇİ** ve **Doç. Dr. Gül YÜCEL**'in "Merdivenli Sokaklarda Sosyal Mekân Oluşumuna Etki Eden Unsurlar ve İstanbul'dan Üç Örnek İçin Değerlendirme" başlıklı makalesi İDEALKENT, 12 (32) dergisinde yayımlanmıştır. Makaleye internet sitemizin duyurular bölümünden ulaşabilirsiniz.

Mimarlık

- **Prof. Dr. M. Adil YÜKSELEN** ve İTÜ Uçak ve Uzay Mühendisliği programında görev alan **Arş. Gör. Hasan Karali**, **Prof. Dr. Gökhan İnalhan** ve **Dr. M. Umut Demirezen**'in "A New Nonlinear Lifting-Line Method for Aerodynamic Analysis and Deep Learning Modeling of Small UAVs" isimli makalesi (DOI: 10.1177/17568293211016817/ ID: MAV-20-0026.R1) International Journal of Micro Air Vehicles dergisinde kabul almıştır.

Uçak Mühendisliği

Öğrenci Kulüp Faaliyetleri

- 2 Mayıs Pazar günü saat 16.00'da Mimari Söyleşiler etkinlik serisinin onuncusu Karikatürist Yazar Behiç AK katılımı ile "Mimarlıktan Sanata" başlığı altında çevrim içi olarak gerçekleştirilmiştir. Tüm etkinliklere Mimarlık Bölümü internet sitemizin haberler bölümünden ulaşabilirsiniz.



- 2020-2021 Bahar Dönemi kulüp etkinlikleri kapsamında 9 Mayıs Pazar günü Saat 16:00'da **Öğr. Gör. Aytek ALKAYA** yürütücülüğünde ve öğrencilerin katılımı ile **"Algısal Haritalama"** konulu Mimarlık Bölümü workshop çalışması gerçekleştirilmiştir.



- 15 Mayıs'ta Havacılık ve Uzay Bilimleri Proje Kulübü, "İGÜ Akademisyenleri ile Havacılık Sohbetleri" söyleşi etkinliğini gerçekleştirmiştir.

BÖLÜM HABERLERİ**İnşaat Müh. Bölümü Haberleri**

- İnşaat Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyelerimizden **Prof. Dr. Mustafa Karaşahin**'in İstanbul Teknik Üniversitesi ve İstanbul Gelişim Üniversitesi tarafından hazırlanan 120M576 numaralı “İşbirlikçi Taşıt Dinamiklerinin Trafik Akım Modellemesine Etkileri: Benzetim ve Kontrol” başlıklı TÜBİTAK projesi kabul edilmiştir. Projede bursiyer olarak yüksek lisans öğrencimiz Fidel Baran Özdemir bulunmaktadır.
- İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden **Dr. Öğr. Üyesi Anıl NİŞ**'in İnşaat Mühendisliği yüksek lisans öğrencileri **Selin KARADAĞ**, **Sebahattin OLCAY** ve **Celal KARABAŞ**'ın yüksek lisans tezleri tamamlanmış olup, Mayıs ayında YÖK tarafından onaylanarak YÖKSİS sistemine girilmiştir.

Mekatronik Müh. Bölümü

- 10 Mayıs 2021 tarihinde, Mekatronik Mühendisliği Bölüm kurulu toplantısı gerçekleştirilmiştir.
- Mekatronik Mühendisliği Bölümü mezun ve aktif öğrencilerinin katılımlarıyla 2 Haziran 2021 tarihinde bölümümüzü tanıtıcı video çekim faaliyetlerinin yapılması planlanmıştır.

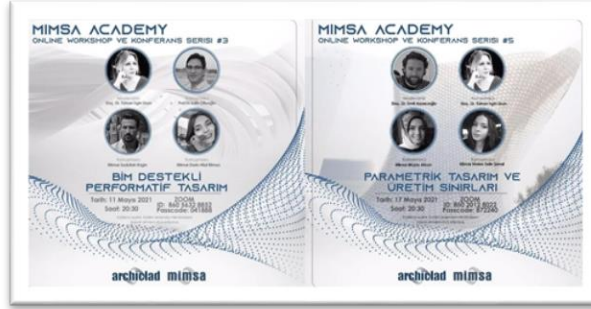
Mimarlık Bölümü Haberleri**Venedik Bienali 17. Uluslararası Mimarlık Sergisi, 22 Mayıs-21 Kasım 2021****Doç. Dr. Gül YÜCEL**

Küratörlüğünü Hashim Sarkis'in yaptığı “Birlikte nasıl yaşayacağız” başlığı ile 22 Mayıs'ta kapılarını açan Venedik Bienali 17. Uluslararası Mimarlık Sergisi'nde bu yıl 46 ülkeden 112 katılımcı yer alıyor. 59. Venedik Bienali ise salgın nedeniyle 2022 yılına ertelendi. İki merkez pavyonda, üçü Arsenal'de olacak şekilde “Çeşitli Varlıklar Arasında”, “Yeni Hane Olarak”, “Ortaya Çıkan Topluluklar Olarak”, “Sınırların Ötesinde”, “Tek Gezegen Olarak” beş farklı başlıkta sergiler yer alıyor.

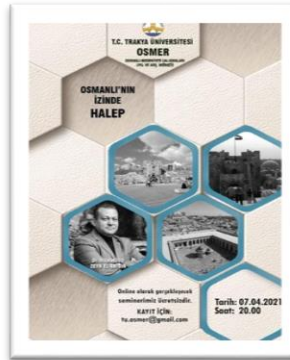
Venedik Bienali 17. Uluslararası Mimarlık Sergisi'nde 2014-2034 dönemi için Arsénale'de tahsis edilen mekândaki Türkiye Pavyonu'nda, küratörlüğünü Neyran Turan'ın yaptığı “Ölçek Olarak Mimarlık” başlıklı çalışma sergileniyor.

Venedik Bienali 17. Uluslararası Mimarlık Sergisi'nde ahşap yapı malzemesinin konut ile bütünleştiği örnek ve uygulamalar öne çıkıyor. Finlandiya Pavyonu'nda ülkenin prefabrike ahşap evlerinin tarihi sunulurken, Amerika Birleşik Devletleri Pavyonu'nda küratörlüğünü Paul Andersen ve Paul Preissner'in yaptığı “American Framing” başlıklı sergiyle Amerikan mimarisinde önemli yeri olan Amerikan ahşap çerçeve sistemlere yer veriliyor. Konutlarda oldukça yaygın kullanılan Amerikan ahşap çerçeve sistemin mimarisini inceleyen sergi, tasarım için geçmişten izleri yakalamaya çalışıyor. Finlandiya Pavyonu'nda, küratörlüğünü Laura Berger, Philip Tidwell ve Kristo Vesikansa'nın yaptığı “Yeni Standartlar” başlıklı sergi, 20. yüzyılda konut tasarımı için yeni standartlar belirleyen ve Finlandiya'nın en yaygın mimari ihracatını geliştiren prefabrik ahşap binalarda uzmanlaşmış Puutalo Oy'un hikâyesini anlatıyor. Norveç Pavyonu'nda ise Norveç Ulusal Müzesi tarafından hazırlanan “Neyi paylaşıyoruz” başlıklı sergide Norveç Mimarlık Stüdyosu Helen&Hard tarafından 1:1 ölçekte ahşap malzeme ile ortak konut projesi inşa edildi.

- *Parametrik Modelleme Ve Hesaplamalı Cephe Tasarımı Mimsa Online Workshop ve Konferans Serisi*, 29 Nisan - 27 Mayıs tarihleri arasında **Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN** yürütücülüğünde gerçekleştirilmiştir. Online Workshop ve Konferans Serisi kapsamında, **“BIM Destekli Performatif Tasarım”** ve **“Parametrik Tasarım ve Üretim Sınırları”** konularında çevrim içi söyleşiler gerçekleştirilmiştir.



- Trakya Üniversitesi Osmanlı Medeniyet Çalışmaları Uygulama ve Araştırma Merkezi (OSMER) bünyesinde düzenlenen seminer dizisinde **“OSMANLI’NIN SONRASINDA HALEP”** semineri gerçekleştirildi. Osmanlı İmparatorluğu'nun uzak sınırlarında mimari eserlerin tartışıldığı seminere 7 Nisan'da **Öğr. Gör. Dr. Mahmut Zin Alabidin'in** katılımıyla gerçekleştirildi. Seminer ile ilgili ayrıntılı bilgiye ulaşmak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



- Dr. Mustafa Erim Mersin Kent Tarihi Müzesi, Mersin Üniversitesi Arkeoloji Bölümü ve Mersin Şubesi'nin ortak faaliyeti olan Türkiye Dil ve Edebiyat Derneği, Murat Özyıldırım moderatörlüğünü devam eden "2021 Arkeoloji Buluşmaları" ile gerçekleştirdi. Konuk **Öğr. Gör. Dr. Mahmoud Zin Alabidin** 3 Nisan'da **“Mimar Sinan'ın Suriye'deki İşleri”** başlığı altında bir konferans verdi. Seminer ile ilgili ayrıntılı bilgiye ulaşmak için internet sitemizi ziyaret edebilirsiniz.



- MİMB 420 - ARCH 420 Maltepe Üniversitesi, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi, Mimarlık Bölümü & Mimarlık İngilizce Bölümü, 2020-2021 Bahar, Tasarım Stüdyosu VIII Seminerler serisi kapsamında, 25 Mayıs 2021 Salı Saat 11:00'da, **Prof. Dr. Mehmet Şener KÜÇÜKDOĞU'nun** katılımı ile *"Müze ve Sergileme Alanlarında Aydınlatma İlkeleri"* başlığı altında çevrim içi söyleşi gerçekleştirilmiştir.
- 11 Mayıs'ta **Dr. Öğr. Üyesi Erdem ÜNGÜR**, İTÜ Mimarlık Bölümü *"Architecture After 1960 Lecture Series"* kapsamında *"D-100 Highway as a Biopolitical Tool of Urbanization"* başlıklı sunum yapmıştır.



- Günlükleri kapsamında, **Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN** konuşmacı olarak katılmış ve *"Ünlü Mimarların Evleri ve Tasarım İlkeleri"* konulu söyleşi gerçekleştirmiştir.



- İstanbul Galata Üniversitesi ve Reynaers desteği ile, 20 Mayıs Perşembe günü **Doç. Dr. Türkan İRGİN UZUN** moderatörlüğünde, *"Pandemi Sonrası Konut İç Mekan Düzenlemeleri"* konulu söyleşi gerçekleştirilmiştir.



VİRÜSTEN KORUNMAK ELİMİZDE



**ÖKSÜRME VE HAPŞIRMA
SIRASINDA AĞIZ VE BURUN
TEK KULLANIMLIK KAĞIT
MENDİLLE KAPATILMALIDIR.
MENDİL YOKSA DIRSEĞİN İÇ
KISMI KULLANILMALIDIR.**



**TOKALAŞMA VE
SARILMA GİBİ
YAKIN TEMASTAN
KAÇINILMALIDIR.**



**KALABALIK
ORTAMLARDAN
OLABİLDİĞİNCE UZAK
DURULMALIDIR.**



**KİRLİ ELLERLE AĞIZ,
BURUN VE GÖZLERE
DOKUNULMAMALIDIR.**



**ELLER EN AZ 20 SANİYE
SÜREYLE SU VE NORMAL
SABUNLA YIKANMALIDIR.**



**SU VE SABUN OLMADIĞI
DURUMLARDA ALKOL
İÇERİKLİ EL ANTİSEPTİĞİ
KULLANILMALIDIR.**





www.gelisim.edu.tr

f gelisimedu t gelisimedu @ igugelisim