



MÜHENDİSLİK VE MİMARLIK FAKÜLTESİ

# BÜLTEN

MAYIS 2023



[mmf.gelisim.edu.tr](http://mmf.gelisim.edu.tr)

## **Bu Sayıda Okumanız Gerekenler:**

\_\_\_\_\_

Fakülteden Haberler

\_\_\_\_\_

Mühendislikte ve Mimarlıkta  
Güncel Konular

\_\_\_\_\_

Akademik ve Bilimsel  
Faaliyetler

\_\_\_\_\_

## **KOORDİNATÖR**

---

**PROF.DR. NECMETTİN MARAŞLI**

## **İÇERİK EDITÖRLERİ**

---

Arş. Gör. Beray İKİNCİ

Arş. Gör. Burcu KORKUT

Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN

Arş. Gör. Mustafa Cem AVCI

Arş. Gör. Duygu TÜYLÜ

Arş. Gör. Oğuzhan Murat HALAT

Arş. Gör. Ufuk ATEŞOĞLU

## **TASARIM VE DÜZENLEME**

---

Öğr.Gör. Burak Kaan YILMAZSOY

Arş.Gör. Hazal TÜRKMEN YAZGAÇ

## **İLETİŞİM**

(+90) 212 422 70 00

<http://mmf.gelisim.edu.tr/>

**KÜNYE**



19 Mayıs  
ATATÜRK'Ü ANMA,  
GENÇLİK VE SPOR  
BAYRAMI

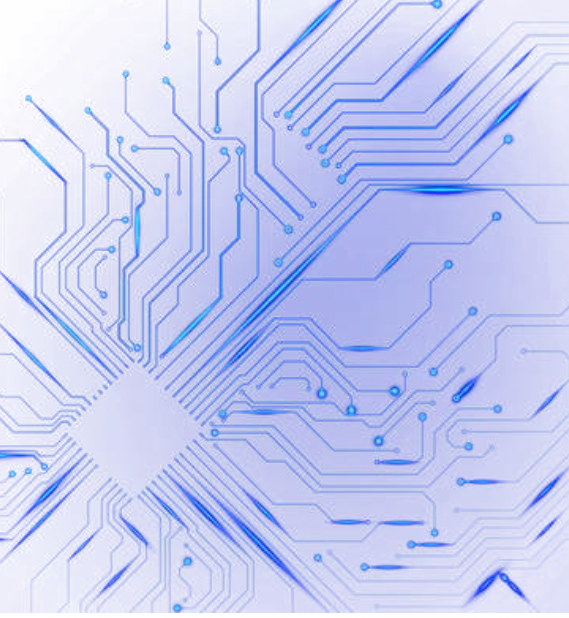
*Kutlu Olsun!*



# ***FAKÜLTEDEN HABERLER***

# Fakülteden Haberler

Mayıs 2023



## Elektrik-Elektronik Mühendisliği

18, 19, 23, 24, 25, 26 Mayıs tarihlerinde Elektrik Elektronik Mühendisliği Laboratuvarları, düzenlenen tanıtım etkinliğinde tanıtılmıştır.

## Endüstri Mühendisliği

Endüstri Mühendisliği'nde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül İstanbul Aydın Üniversitesi Yönetim ve Organizasyonda Güncel Yaklaşımlar konulu webinar'ına panelist konuşmacı olarak katılmıştır



## "Laboratuvar Tanıtımları"

İGÜ Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Endüstri Mühendisliği bölümünde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz 11, 22,23 Mayıs tarihlerinde; Arş. Gör. Nurdan Tüysüz 25 Mayıs tarihinde; Dr. Öğr. Üyesi Semanur Sarıçam 26 Mayıs tarihinde Bölüm laboratuvarımızı, bölümümüzü ve üniversitemizi tanıtmıştır.



Endüstri Mühendisliği'nde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Binnur Gürül Erasmus Personel Hareketliliği kapsamında Kuzey Makedonya'da bulunan University of Tetova'ya gitti.

Program kapsamında farklı bir üniversitede bulunan hocamız "Herkesin böyle bir deneyim yaşamasını isterim çünkü küresel vatandaş olma yolunda bir basamak olarak düşünebiliriz ERASMUS'u." Görüşünü bizlerle paylaştı.

Endüstri Mühendisliği'nde görev yapan Dr. Öğr. Üyesi Didem Yılmaz'ın doğum günü kutlandı.

Hocamıza nice sağlıklı yıllar dileriz.



## ***İnşaat Mühendisliği***

Lisansüstü Eğitim Enstitüsü bünyesinde İnşaat Mühendisliği Tezli ve Tezsiz Yüksek Lisans Programları açılmıştır.

Genç İnşaat Mühendisleri Kulübü

Seminer

**İNŞAATLARDA ULUSAL VE  
ULUSLAR ARASI YAPIM SÜRECİ****KONUŞMACI****Muhammet Şamil Ramazanoğlu**
 **10 Mayıs, 2023**  
Çarşamba

 **14.00- 15.30**

Genç İnşaat Mühendisleri Kulübümüzün Seminer etkinlikleri kapsamında lisansüstü öğrencilerimizden Muhammet Şamil RAMAZANOĞLU “İnşaatlarda Ulusal ve Uluslararası Yapım Süreci” başlıklı seminer sunumu gerçekleştirerek öğrencilerimiz ve öğretim üyelerimizle bir araya gelmiştir.

2022-2023 Bahar dönemi final sınavları öncesinde İnşaat Mühendisliği bölüm kurul toplantısı gerçekleştirildi.



Polonyadaki Lublin University of Technology kurumundan Dr. Wojciech Cel Erasmus+ Ders Verme Hareketliliği Programı kapsamında İnşaat Mühendisliği bölümümüzü ziyaret etti.



## MİMARLIK

### "Şantiye Gezisi"

23 Mayıs 2023 Salı günü Hadımköy'de Mesa - Nurool Ortaklığı'nda sürmekte olan Yeşilyaka Projesi'ne Doç. Dr. İlke Ciritçi, Dr. Öğr. Üyesi Semih Göksel Yıldırım, Arş. Gör. Betül Gök, Arş. Gör. Burcu Korkut'un ve 43 Mimarlık Bölümü öğrencisinin katılımıyla şantiye gezisi düzenlenmiştir. Şantiye gezisinin ardından öğrencilerin, modern ve çağdaş bir cami tasarımı inceleyebilmeleri adına Sancaklar Camii'ne geçilmiştir.





## Yazılım Mühendisliği

Üniversitemizde paydaşlarından olduğu 12. Uluslararası Akıllı Üretim ve Hizmet Sistemleri Sempozyumu (IMSS'23) 26-27 Mayıs 2023 tarihlerinde Sakarya Üniversitesi, Sakarya Uygulamalı Bilimler Üniversitesi, Hasan Kalyoncu Üniversitesi ile birlikte Sakarya Üniversitesinde yapılmıştır. Açılış merasiminde dekan hocamız Sn. Prof. Dr. Necmettin MARAŞLI hocamız da konuşma yapmıştır.

Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanımız Dr. Serkan GÖNEN IMSS'23 konferansında davetli konuşmacı olarak Siber Güvenlik ve Üretim üzerine sunum yapmıştır.



Bilgisayar Mühendisliği Arş. Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN İMSS'23 konferansında "Detection of Cyber Attacks Targeting Autonomous Vehicles Using Machine Learning" isimli makalesini sunmuştur.

## ACI KAYBIMIZ



İstanbul Gelişim Üniversitesi Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü öğretim üyesi ve eski bölüm başkanı Prof. Dr. Mehmet Rifat Hulusi ÇELEBİ vefat etmiştir. İstanbul Gelişim Üniversitesi olarak ailesine, yakınlarına, tüm mimarlar topluluğuna ve üniversite camiasına başsağlığı dileriz.

## ÖZGEÇMİŞ

Prof.Dr.Mehmet Rifat Hulusi Çelebi ilköğrenimini Yeşilköy İlkokulu'nda, orta öğrenimini Haydarpaşa Lisesi'nde tamamlamıştır. 1967 yılında Yıldız Teknik Üniversitesi Mimarlık Bölümünden mezun olduktan sonra, 1968 yılında yine Yıldız Teknik Üniversitesinden "Yüksek Mimar" unvanını almıştır.

Akademik kariyerine Yıldız Teknik Üniversitesi'nde başlayan ÇELEBİ, 1987 yılında Profesör unvanını almıştır. 2000 yılına kadar aynı üniversitede sürekli idari görevler üstlenmiş Bilim Dalı, Anabilim Dalı, Bölüm Başkanlığı ve Dekan Yardımcılığı gibi görevleri yürütmüştür.

2005 yılında bir vakıf üniversitesinde Sanat ve Tasarım Fakültesi kuruluşuna katılmıştır. Mimarlık Bölüm Başkanlığı görevi yanı sıra Fakülte Dekanı olarak görevini yürütmüştür. Bunun yanı sıra yer aldığı farklı üniversitelerde de idari görevler üstlenmesinin yanı sıra akademik alanda önemli eserler bırakmaya devam etmiştir.

En son 5 yıl önce İstanbul Gelişim Üniversitesi ailesine katılan hocamız, Mimarlık Bölümümüzde 3 yıl aralıksız olarak Bölüm Başkanlığı görevini de üstlenmiş olup yaşamının son zamanına kadar da üniversitemiz akademik kadrosunda kıymetli bir öğretim üyemiz olarak önemli katkılarıyla desteklerine devam etmekteydi.

55 yılı aşkın meslek yaşamı, 50 yılı aşkın akademik yaşantısı sürecinde binlerce genci yetiştirmiş, mesleğini büyük bir sevgiyle ve özveriyle yapmış dev bir çınar olarak, pek çok makaleleri, çeşitli mimari yarışmalardan kazandığı ödülleri, mesleki yaşam süreci boyunca projelendirdiği pek çok yapı ve uygulaması bulunmaktadır. Yapı Bilgisi kitabı, Mimarlık müfredatının en önemli derslerinden biri olan Yapı Bilgisi dersine kaynak oluşturmaktadır.

Her zaman özlemle, bıraktığı kıymetli eserleriyle ve tabii ki sayısız öğrencileriyle bizlerle olmaya ve mimarlık mesleğine ışık saçmaya devam edecektir. Mimar olan iki kızı Fulya Çelebi ve Funda Çelebi ve değerli eşleri Zuhal Çelebi; diğer tüm ailesi, sevenlerine ve Üniversitemizin akademik kadromuza başsağlığı dileklerimizle...



***MÜHENDİSLİKTE  
VE  
MİMARLIKTA  
GÜNCEL KONULAR***

**Bir önceki sayımızda başladığımız "*Makine Öğrenmesi Dünyasının İçinde Gizlenen Magazinsel Yönleri Keşfediyoruz!*" serisinin ikinci kısmını sizler paylaşıyoruz.**  
**Hazırlayan: Arş.Gör. Mehmet Ali BARIŞKAN**



Makine öğrenmesi ve yapay zeka dünyasının magazinsel yönleri, öğrencilerin ve gençlerin ilgisini çekerek, bu alanlarda başarı elde etmeleri için gerekli motivasyonu sağlıyor. Teknolojinin ve bilimin sınırlarını zorlayarak yaşamın her alanında etkisini gösteren yapay zeka ve makine öğrenmesi, geleceğin dünyasını şekillendirecek önemli bir güç olarak öne çıkıyor.

#### **YAPAY ZEKA VE SPOR:**

Yapay zeka, spor dünyasında da etkisini gösteriyor. Antrenman programlarını, sporcuların performanslarını ve sakatlık risklerini analiz eden yapay zeka uygulamaları, sporcuların daha hızlı ve güvenli bir şekilde gelişmelerine katkıda bulunuyor. Ayrıca, spor etkinliklerinde gerçekleştirilen teknolojik hakem uygulamaları sayesinde, daha adil ve doğru kararlar alınabiliyor.

#### **YAPAY ZEKA VE ÇEVRE:**

Çevre ve doğa koruma çalışmalarında da yapay zeka devreye giriyor. Özellikle orman yangınları ve doğal afetlerin önlenmesi, izlenmesi ve kontrolü için kullanılan yapay zeka teknolojileri, çevre koruma çalışmalarının etkinliğini artırıyor. Bu durum, özellikle gençlerin ve öğrencilerin çevre bilinci konusunda daha duyarlı olmalarını sağlıyor.

#### **YAPAY ZEKA VE TIP:**

Çevre ve doğa koruma çalışmalarında da yapay zeka devreye giriyor. Özellikle orman yangınları ve doğal afetlerin önlenmesi, izlenmesi ve kontrolü için kullanılan yapay zeka teknolojileri, çevre koruma çalışmalarının etkinliğini artırıyor. Bu durum, özellikle gençlerin ve öğrencilerin çevre bilinci konusunda daha duyarlı olmalarını sağlıyor.

#### **YAPAY ZEKA VE OYUNCAKLAR:**

Yapay zeka, oyuncak sektöründe de büyük değişimlere yol açıyor. Özellikle çocuklar için geliştirilen akıllı oyuncaklar, eğlenceli ve eğitici özellikleri ile çocukların zekâ gelişimine katkıda bulunuyor. Bu tür oyuncaklar, gençlerin ve öğrencilerin yapay zeka ve makine öğrenmesine olan ilgisini daha küçük yaşlardan itibaren artırıyor.

#### **YAPAY ZEKA VE GİRİŞİMCİLİK:**

Yapay zeka ve makine öğrenmesi, girişimcilik dünyasında da etkisini gösteriyor. Özellikle teknoloji temelli girişimlerde, yapay zeka uygulamaları kullanarak daha yenilikçi ve etkili çözümler sunan projeler ortaya çıkıyor. Bu gelişmeler, gençlerin ve öğrencilerin kendi girişim fikirlerini geliştirmeleri için ilham veriyor.

# Bilim Dünyasından İnşaat Mühendisliği İle İlgili Bazı Haberler

Hazırlayan: Dr.Öğr.Üyesi Mustafa NURİ

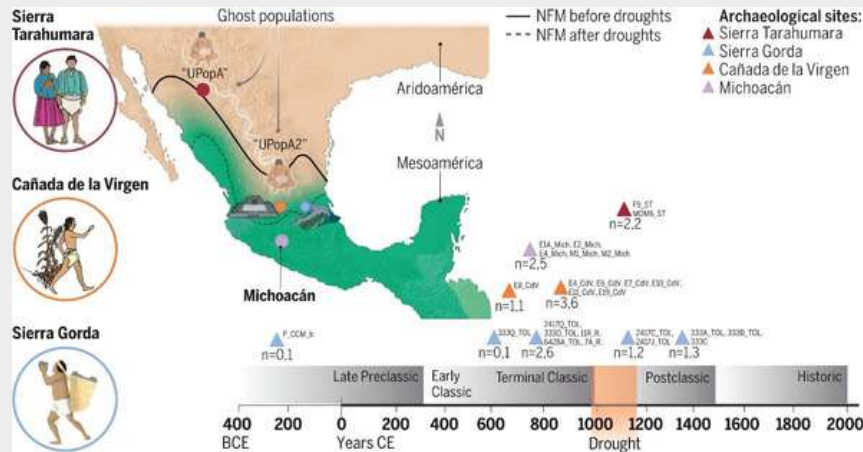


## Oda Sıcaklığında Süperiletkenlik

Teknolojinin son zamanlardaki ilerlemesinin baş rollerinden birisi süperiletken materyallerdeki muhteşem ilerlemedir. Süperiletkenler elektrik direnci sıfır olan malzemeler olarak tanımlar. Bu özelliğin elde edilmesi için materyalin kritik bir sıcaklık değerinin altına kadar soğutulması gerekmektedir. Örneğin bu değer katı cıva için 4.2 Kelvin'dir. Buna mukabil dünyanın birçok yerinde araştırmacılar süperiletkenlik özelliğinin daha yüksek sıcaklıklarda elde edilmesi için muhtelif teoriler ve malzeme üretimi metotları üzerinde çalışmaktadır. Bu doğrultuda University of California, Davis, Fizik ve Astronomi bölümü profesörü Warren Pickett, Reviews of Modern Physics dergisinde yayınladığı bir makalede mevcut teoriler ve materyal tasarımı için izlenen prosedürleri tartışarak daha yüksek sıcaklıklardaki (200 – 260 K) süperiletkenlik için yönlendirici bir çalışma sunmuştur.

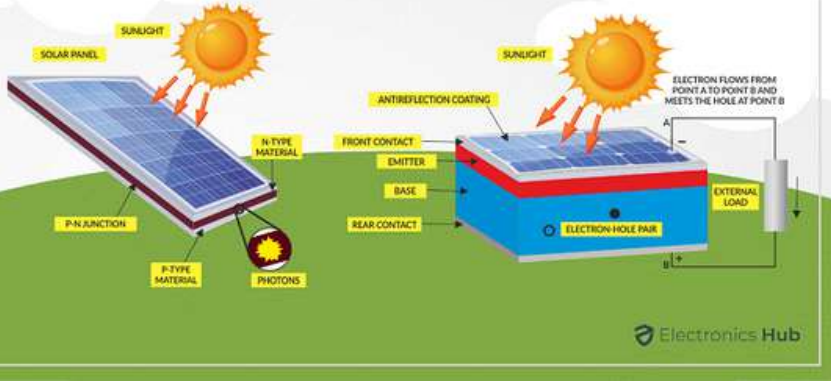
## İklim Değişikliği Demografik Değişimlere Neden Olabilir Mi?

Mayıs ayında Science dergisinde yayınlanan bir makalede Mexico Üniversitesi Uluslararası İnsan Genomu Laboratuvarından Viridiana Villa-Islas ve meslektaşları 1100 ila 900 yıl önce Amerika kıtasında vuku bulan iklim değişikliğinin (kuraklık) bölgenin demografik yapısında meydana getirdiği değişim konusundaki araştırmanın sonuçlarını ortaya koymuşlardır. Arkeolojik kanıtların yanı sıra DNA örneklerinden de faydalanan araştırmacılar bölgedeki insanların şiddetli kuraklıklara rağmen yaşadıkları bölgeleri terk etmediğinin altını çizmişlerdir. Madencilğe dayanan ekonominin bu konuda etkili olduğu düşünülmektedir.



## Daha Verimli Güneş Panelleri Üretmek Mümkün Mü?

### WORKING OF SOLAR PANELS



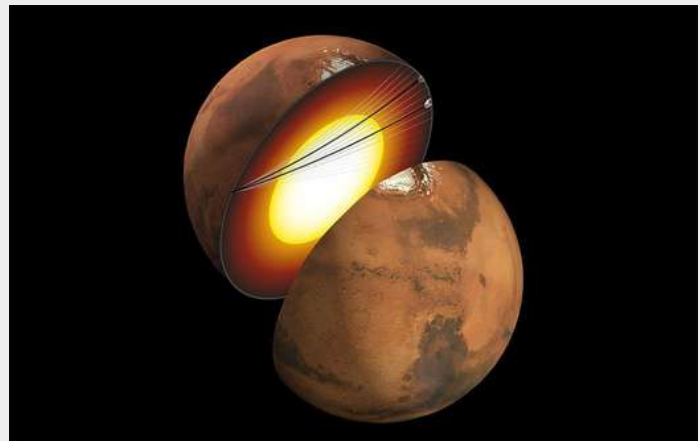
Yenilenebilir enerji kaynakları arasında güneş enerjisi yüksek potansiyeline rağmen teknolojik kısıtlar nedeniyle enerji sepetimizde gerektiği miktarda yer bulamamıştır. Güneş, kütsüz olan foton ismindeki parçacıklar aracılığıyla etrafına enerji yaymaktadır (başka enerji taşıyan parçacıklar da yaymaktadır fakat onlar bu yazının konusu değildir). Bu enerjinin elektrik enerjisine

dönüştürülmesi için kullanılan güneş panelleri %15 ila %22 arasında verimlilikte çalışmaktadır. Bununla birlikte, elde edilen enerjinin depolanması veya üretiminden farklı zamanlarda ve bölgelerde kullanımındaki problemler bu kaynağın kullanılmasını daha verimsizleştirmektedir. Bu doğrultuda Energy and Environmental Science dergisinde Wang ve meslektaşları tarafından yayınlanan makalede gelen güneş ışığı enerjisinin daha verimli şekilde elektrik enerjisine dönüştürülmesi için yeni bir yöntem tanıtılmıştır. Buna göre mevcut panellerde gelen fotonların yüklü hâle getirdiği iyonların nanoakışkan kanallardaki hareketi sırasında bazı iyonların kanalın dışına kaçması sonucu gerekli verim alınmamaktadır. Yayınlanan çalışmada bu süreç fotonların enerjisinin ısıya dönüştürülmesi ile güçlendirilerek daha verimli hâle geldiği gösterilmiştir.

Kaynak: <https://www.electronicshub.org/solar-panel-work/>

## Mars Çekirdeği ile İlgili İlk Sismolojik Veriler

PNAS dergisinde yayınlanan bir makalede InSight yüzey aracının coğrafik görevinden elde edilen sismolojik verilerle Mars'ın içi yapısı ile ilgili önemli bilgiler sunulmuştur. Birleşik Krallık'taki Bristol Üniversitesi'nden Jessica C.E. Irving ve meslektaşlarına göre Mars'ın çekirdeği ağırlıklı olarak sülfür, oksijen, karbon ve hidrojenden oluşmaktadır.



Kaynak: <https://mars.nasa.gov/news/9387/nasa-insight-study-provides-clearer-look-ever-at-martian-core/>

# NANOTEKNOLOJİ

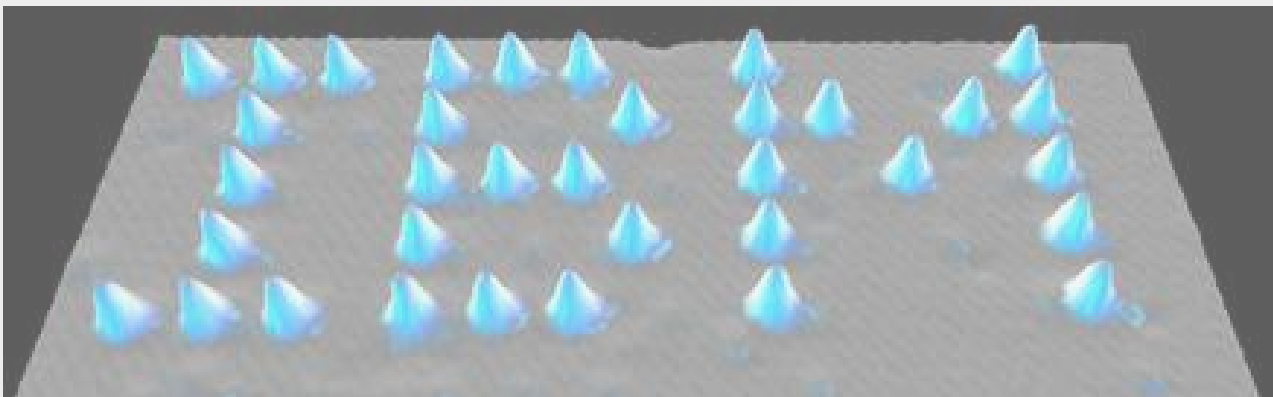
## Hazırlayan: Dr.Öğr.Üyesi Cansu NOBERİ



“Bugünün bilimkurgusu genellikle yarının bilim gerçeğidir.” Stephen HAWKING’in de söylediği gibi bugün bizim için imkânsız gibi görünen ve ancak olsa olsa bilim kurgudur dediğimiz şeyler yarının bilim temelleridir aslında. Nanoteknoloji kavramı da bunların en başında yer almaktadır.

Nanoteknoloji; yeni nanoyapılar tasarlayıp sentezlemeyi ya da nanoyapılara yeni olağan üstü özellikler kazandırmayı ve bu özellikleri yeni işlevlerde kullanmayı amaçlayan geçmişçi çok da uzun olmayan bir bilim dalıdır. Nanoteknolojinin ilk olarak ortaya çıkışı 29Aralık 1959 yılında ünlü fizikçi Richard Feynman’ın Kaliforniya’da malzeme ve cihazların moleküler boyutlarda üretilmesi üzerine yapmış olduğu ünlü konuşmasına dayandırılmaktadır. “**There is Plenty of Room at the Bottom**” başlıklı konuşmasında “**nano**” terimini tam olarak dillendirmemiş olsa da her şeyi küçük ölçekte yönlendirme ve denetleme düşüncesini dile getirmiştir. Ve bu konuşma da günümüzde nanoteknolojinin çıkış anı olarak nitelendirilebilmektedir.

Tokyo Üniversitesinde 1974 yılında Norio Taniguchi tarafından ortaya atılan nanoteknoloji kavramı (Nanoteknolojinin Temel Konsepti Üzerine – On the Basic Concept of Nanotechnology isimli makalesinde ilk defa «nanoteknoloji» terimini kullanmıştır), mevcut teknolojilerin daha ileri düzeyde duyarlılık ve küçültülmesine dayalı olarak hızla ortaya çıkan bir teknoloji olarak değerlendirilmiştir. 1980’lerde geliştirilen Taramalı Tünelleme Mikroskobu (STM) ve Atomik Kuvvet Mikroskobu (AFM) ile nano boyutta ölçüm ve modelleme yapılması mümkün hale gelmiştir. Hepimizin bildiği IBM yazısı da bu mikroskoplar kullanılarak yazılan bir ikon haline gelmiştir.



# Nanoteknolojinin Uygulama ve Kullanım Alanları

**Sağlıktan kıyafete, ulaşım araçlarından uzay ve havacılık sektörüne günlük hayatta kullandığımız bütün eşyalarda nanoteknolojinin ve nanomalzemelerin büyük bir önemi ve yeri bulunmaktadır.**

## Malzeme ve İmalat;

nano boyuttaki malzemelerin daha hafif, daha sağlam ve daha kolay programlanabilir malzemeler olması, daha az malzeme kullanımı, üretim proseslerinde daha az enerji gereksinimi, artık malzeme üretmemesi veya çok az miktarda üretmesi gibi avantajlar nano malzeme imalatında önemli hususlardır. Üretilen malzemenin atomik ve moleküler boyutlardan itibaren inşa edilmesi, konvansiyonel metotlar ile elde edilen malzemelere oranla daha sağlam ve hafif malzemelerin ortaya çıkmasını sağlamaktadır. Nano boyuttaki bu malzemeler daha düşük kusur düzeyleri ve eşsiz dayanıklılık güçleri ile hali hazırdaki birçok endüstri için devrim niteliğinde yeniliklere gebe dir.

## Çevre ve Enerji;

enerjinin verimli kullanılmasında, depolanmasında ve üretilmesinde nanoteknolojinin oldukça önemli bir yer bulunmaktadır. Güneş pillerinden nano malzeme ile kaplanmış elektrotların kullanımı verimi arttırmaktadır.

## Nanoelektronik ve Bilgisayar Teknolojisi;

nano boyutta üretilen elektronik devre elemanlarının bilgisayar mimari tasarımında yeni gelişmeler göstermesi beklenmektedir. Elektronik araçların nanometre ölçeklerinde elde edilmesi ile şu an kullanılan sistemlerinin işlem güçleri ve kapasiteleri kat kat artacaktır.

## Havacılık ve Uzay Çalışmaları;

havacılık ve uzay araçlarının imalatı sırasında kullanılan malzemelerin ağırlığı, maliyetlerinin yüksekliğinde çok önemli bir yer tutar. Nanoteknoloji bu noktada malzemelerin ağırlığının önemli ölçüde azaltılması ile maliyetlerinin düşürülmesini de sağlayabilmektedir. Bunun dışında çekme direnci çelikten kat kat yüksek nanotüpler sayesinde dünya yüzeyinden atmosfere kadar yükselebilecek yapılar inşa edilmesi potansiyel uygulama alanları içinde yer alabilir. Bu şekilde uzay araştırma maliyetlerinin büyük bir kısmını meydana getiren fırlatma maliyetleri düşürülebilir. Nanoteknoloji ürünü malzemeler ve aygıtların kullanılması havacılık ve uzay araştırmalarındaki zorluklara da çözüm getirecektir. Muhtemel uygulamalar; az enerji gerektiren yüksek verimli bilgisayarların yapımında, nano ölçekteki uzay araçlarında kullanılacak nano ölçekte aletlerde, nano yapıllı algılayıcılar ve nanoelektronik ile desteklenen uçuş sistemlerinde ve ısıya dayanıklı nano yapıllı kaplama malzemelerinde kullanılır.

## Savunma Sanayi;

nanoteknolojinin savunma sanayisinde önemli bir yeri bulunmaktadır. Günümüzde robotik sistemlerin etkin olarak kullanılması ile daha az insan gücü kullanımı sağlanabilmektedir. Üretilen nano ve mikro aygıtların birleştirilmesi ile nükleer savunma sistemleri kontrol edilebilmektedir. Nanoteknolojik tekstil malzemeleri ile akıllı giyecekler yapılabilmektedir.



# Uluslararası Müzeler Konseyi (ICOM)

18 Mayıs

# Müzeler Günü



Dünya kültür mirasının korunması ve müzeciliğin tanıtılması amacıyla Uluslararası Müzeler Konseyi (ICOM) tarafından tüm dünyada "18 Mayıs Müzeler Günü" çeşitli etkinliklerle kutlanmakta olup ICOM Milletlerarası Müzeler Konseyince 2023 yılı için ana tema "Müzeler, Sürdürülebilirlik ve Refah" olarak belirlenmiştir.

## RECODE'23: Construction and Demolition



Yıldız Teknik Üniversitesi Yapı Kulübü tarafından düzenlenmiş olan RECODE'23, 24-25 Mayıs tarihlerinde Yıldız Teknik Üniversitesi Oditoryumu'nda gerçekleştirilmiştir.

24 Mayıs Çarşamba günü “Kültür Kimliktir” teması çerçevesinde kent kimliğinin sürdürülebilirliği, afet sonrası yıkılan kentlerin yeniden şehirleşme süreci ve kentlerde kültürü koruma gibi başlıklar panel ve oturumlarda irdelenmiştir. 25 Mayıs Perşembe günü gerçekleştirilmiş olan atölye şenliğinde ise teorik bilgilerin pratikte deneyimlenebildiği çeşitli alanlarda birbirinden farklı atölyeler gerçekleştirilmiştir. İki gün boyunca iş ve staj imkanı bulunabilen, aynı zamanda iletişim kurma fırsatı edinilebilen birbirinden değerli firmaların insan kaynakları stantlarını da barındıran zengin bir fuaye alanında keyifli vakit geçirilmiştir. İstanbul’un dört bir yanından yüzlerce katılımcıyı; birbirinden deneyimli akademisyenlerle, alanında uzman isimlerle ve sektörün önde gelen firmalarının temsilcileriyle buluşturarak keyifli bir network ortamı sunulmuştur.



***AKADEMİK VE  
BİLİMSEL  
FAALİYETLER***

**ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ'in, "TÜBİTAK 1002-A Hızlı Destek Modülü" kapsamında "Mobil Şarj Hizmeti Odaklı Elektrikli Araçların Hizmet Yönetimi İçin Optimizasyon Tabanlı Belirsizlikten Haberdar Hiyerarşik Bir Karar Verme Mekanizması Geliştirilmesi" projesi kabul edilmiştir.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Ayşe KARAOĞLU'nun "Estimating and Minimizing Movement Artifacts in Surface Electromyogram" başlıklı makalesi Journal Of Electromyography and Kinesitology dergisinde yayımlanmıştır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ'in, "Rolling horizon optimization based real-time energy management of a residential neighborhood considering PV and USS usage fairness" başlıklı makalesi Applied Energy dergisinde yayımlanmıştır.

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölüm hocalarımızdan Dr. Öğr. Üyesi Fatma Gülşen ERDİNÇ'in, "Cost minimization oriented energy management of PV-assisted refueling and recharging stations for FC-ultracapacitor hybrid trams" başlıklı makalesi Energy Conversion and Management dergisinde yayımlanmıştır.

**İNŞAAT MÜHENDİSLİĞİ**

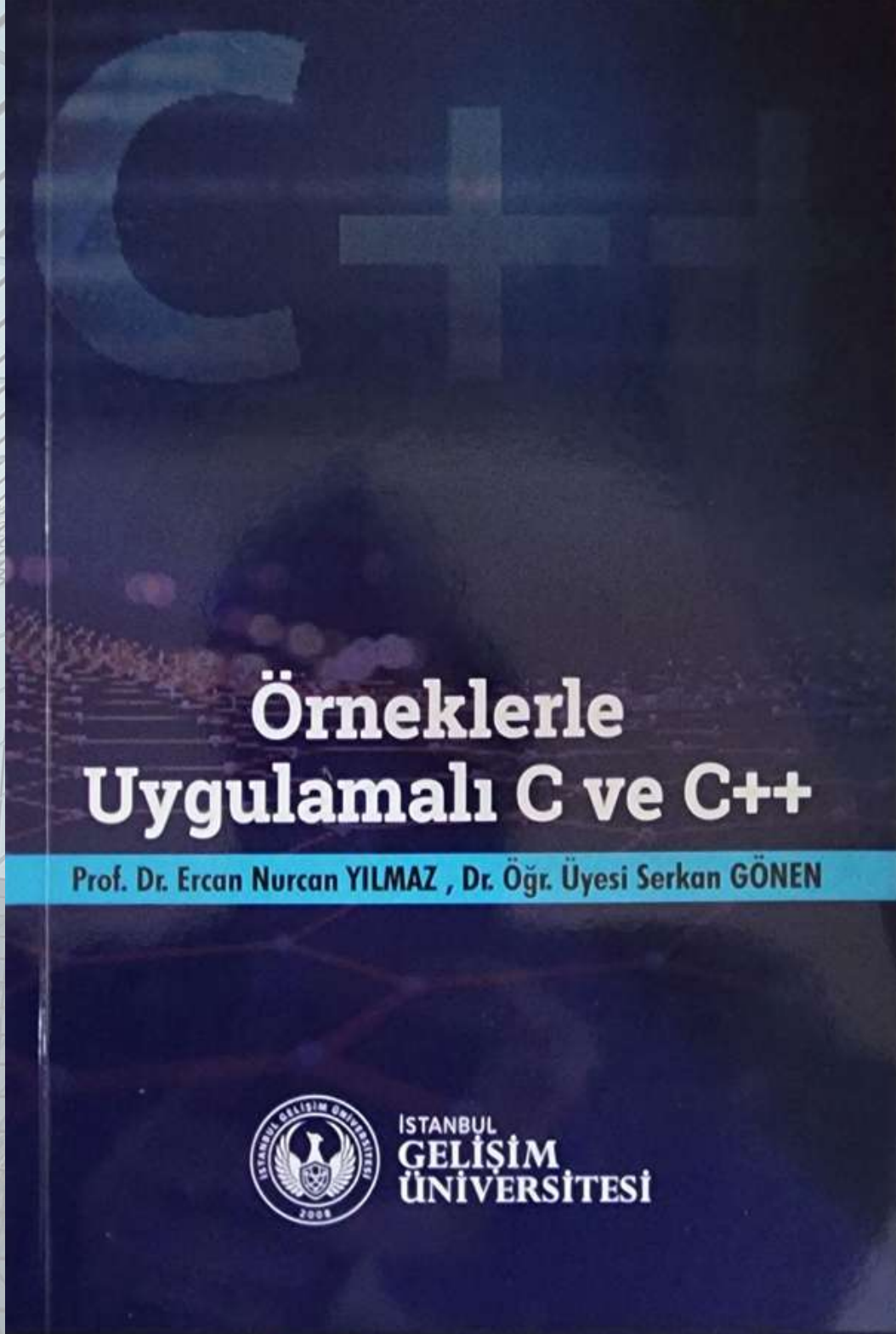
İnşaat Mühendisliği öğretim üyelerimizden Dr. Öğr. Üyesi Sajedah N SIGAROODI'nin yazdığı "On Fractional Integral Operator Over Non-Newtonian Calculus" başlıklı makalesi TWMS Journal of Applied and Engineering Mathematics adlı dergide yayımlanmıştır.

**MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ**

Dr. Öğr. Üyesi Kenan ŞENTÜRK ve çalışma grubu tarafından hazırlanan "Exploration of the Improving Effect of Cd-doping on Structural, Photocatalytic and Biological Properties of ZnO Nanoparticles." isimli makale Journal of Nanoparticle Research tarafından yayınlanmak üzere kabul edilmiştir.

**YAZILIM MÜHENDİSLİĞİ**

Yazılım Mühendisliği Bölüm Başkanımız Dr. Serkan GÖNEN ve Gazi Üniversitesi Öğretim Üyesi Prof. Dr. Ercan Nurcan YILMAZ tarafından yazılan Örneklerle Uygulamalı C ve C++ kitabı İGÜ yayınlarından çıkmıştır.



Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri,  
iş arayanların nitelikleri ile işverenlerin  
aradığı özellikleri eşleştiren yeni

# İŞ BULMA PLATFORMU

erişime açıldı. Üye olarak açık pozisyonları  
görüntüleyebilir ve başvuru yapabilirsin.

Detaylı bilgi ve  
Başvuru için



[metsis.gelisim.edu.tr](https://metsis.gelisim.edu.tr)



# İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ MEZUN TAKİP SİSTEMİ

Mezun Takip Sistemi (METSİS), mezunlarımızın istihdamı ve mezuniyet sonrası eğitimi gibi güncel durumlarını belirleyerek takip etmek, istatistiki veriler oluşturmak amacıyla açılmıştır. İstanbul Gelişim Üniversitesi, mezunlar ile ilişkilerini kuvvetlendirmek ve mezunların istihdamına katkı sunmak adına METSİS'i faaliyete geçirmiştir. Mezunlarımız, METSİS'e ücretsiz üye olabilmektedir. (metsis.gelisim.edu.tr) METSİS üye olan mezunlarımız oluşturdukları kişisel profillerini güncelleyerek iş ilanlarımızı takip edebilmektedir.

## METSİS'e Nasıl Üye Olurum?

1. metsis.gelisim.edu.tr platformuna giriş yapınız.
2. Açık pozisyonlar kutucuğundan ilanlar takip edebilirsiniz.
3. İlanlara başvuru gerçekleştirmek için Yeni Aday kutucuğundan hesap oluşturabilirsiniz.
4. Hesap oluşturulduktan sonra üst sekmede yer alan ilanlar sekmesinden iş ilanlarını görebilir ve uygun olan pozisyonlara başvurabilirsiniz.

## MEZUN MEMNUNİYET ANKETİ

Değerli İGÜ'lü Mezunlarımız,

Stratejik Plan kapsamında önemli bir paydaşımız olarak sizlerin görüşlerini almak ve bu görüşler doğrultusunda program ve ders çıktılarını belirlemek amacıyla "Mezun Değerlendirme Anketi" geliştirilmiştir.

Üniversitenizi daha üst sıralarda görmek istiyorsanız anketi doldurmanızı rica eder, katılımlarınız için teşekkür ederiz.

Mezun Değerlendirme Anketi:  
<https://metsis.gelisim.edu.tr/>



SCAN ME