



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu



İGMYO

Aylık E-Bülten

Mart

2023

Cilt 3 / Sayı 3

myo.gelisim.edu.tr

Sevgili Gençler,

2008 yılında eğitim hayatına başlayan İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu, 2021 yılı itibarıyla aylık olarak E- Bülten yayınına başlamıştır. E- Bültenimizin Mart sayısını sizlerle buluşturmaktan ve yüksekokulumuzda yaşanan gelişmeleri sizlerle de paylaşmaktan son derece mutluluk duyuyoruz. Bültenimizi keyifle okuyacağınıza inanıyor, yeni sayıda buluşmak dileğiyle saygı ve selamlarımı sunuyorum

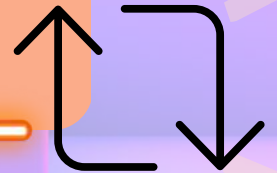
Meslek Yüksekokulumuzda yaşanan tüm gelişmeleri sosyal medya kanallarımız üzerinden de takip edebilirsiniz.

**İGMYO Müdürü
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Cem AY**

Facebook:
igumyo



Twitter:
igumyo



Instagram:
igumyo



İSTANBUL GELİŞİM ÜNİVERSİTESİ, "KALİTELİ EĞİTİM" ALANINDA DÜNYADA 16'NCI, TÜRKİYE'DE 1'NCİ!

Dünya üniversiteleri sıralama kuruluşu Times Higher Education (THE) Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 açıklandı. Yapılan sıralamada dünyada 1180 üniversite arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) "Kaliteli Eğitim" kategorisinde geçen yıl 24 olan başarı sıralamasını bu yıl 8 basamak artırarak 16'ncı sıraya yükseltti. Türkiye üniversiteleri arasında ise 1'inci sırada yer alarak geçen seneki başarısını korumaya devam etti.

İngiltere merkezli, dünyanın öncü yükseköğretim derecelendirme kuruluşu Times Higher Education (THE) 2022 sıralamasında yer alan, 1406 üniversitenin başvuru yaptığı listede İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin (İGÜ) başarısı Birleşmiş Milletler Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri doğrultusunda beş farklı kategoride derecelendirildi. Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 listesinde "Kaliteli Eğitim" kategorisinde 1180 dünya üniversitesi arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) derecesini 24'üncü sıradan 16'ncı sıraya yükseltirken, Türkiye üniversiteleri arasında 1'inciliğini korumaya devam etti.

5 FARKLI KATEGORİDE 5 BAŞARI

Birleşmiş Milletler'in Sürdürülebilir Kalkınma Hedefleri (SDG) kapsamında belirlediği 17 alandaki kategori doğrultusunda gerçekleştirilen sıralamada, Türkiye üniversiteleri arasında İstanbul Gelişim Üniversitesi'nin eğitim alanındaki çalışmalarının, yenilikçi projelerinin ve topluma yönelik sağladığı katkılar ile;

- SDG4: Kaliteli Eğitim kategorisinde Türkiye'de 1'inci sırada,
- SDG7: Erişilebilir ve Temiz Enerji kategorisinde Türkiye'de 4'üncü sırada,
- SDG3: Sağlıklı ve Kaliteli Yaşam kategorisinde Türkiye'de 12'nci sırada,
- SDG6: Temiz Su ve Sanitasyon kategorisinde Türkiye'de 12'nci sırada
- SDG17: Amaçlar İçin Ortaklıklar kategorisinde Türkiye'de 24'üncü sırada yer alarak yaşam boyu öğrenme uygulamaları, topluma yönelik sunulan öğrenim, kişisel gelişim fırsatları, verilen eğitimin kalitesi ve sürdürülebilirliği gibi birçok alanda kendini ispatladı.



“ULUSLARARASI SIRALAMADA, BAŞARIMIZI 8 BASAMAK ARTIRDIK!”

Birleşmiş Milletler 17 Sürdürülebilir Kalkınma Hedefi'ne göre ekolojik, ekonomik ve çevresel sürdürülebilirlik uygulamalarının toplum üzerindeki etkilerinin değerlendirilmesinin amaçlandığı sıralamayla ilgili açıklamalarda bulunan İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, “Kaliteli Eğitim” kategorisinde geçmiş yıllarda ilk 100 üniversite arasında yer alırken bugün dünya sıralamasında 16'ncı sırada olduğunu belirterek şöyle konuştu:

“İstanbul Gelişim Üniversitesi yıllar içinde artan birikimi ve güçlü geleneğiyle ulusal ve uluslararası düzeydeki başarılarına bir yenisini daha ekledi. Dünyanın en saygın yükseköğretim derecelendirme kuruluşlarından olan Times Higher Education (THE) 2022 derecelendirmesinde “Kaliteli Eğitim” kategorisinde dünya sıralamasında 24'üncü olan yerimizi 8 basamak yükselterek bu sene 16'ncı sıraya yerleştik. Saygın bir kuruluş tarafından aldığımız bu derecelendirme bizi hem gururlandırıyor hem de gelecek yıllar için motive ediyor. Bu amaca yönelik sürekli gelişime açık olarak geleceğe hazırlanıyoruz. Üniversitemiz bünyesinde ulusal ve uluslararası büyük ölçekli birçok projeye ev sahipliği yaparak bilimsel başarılarla ve geleceğe yön veriyoruz.”



“SÜRDÜRÜLEBİLİR KALKINMA AMAÇLARINI DESTEKLİYORUZ”

“Gelişime Açık Ol!” sloganıyla her yıl daha iyisini başarmak için çalışmaların devam ettiğini belirten Abdülkadir Gayretli, üniversite bünyesindeki 65 programın da uluslararası akreditasyon kuruluşları tarafından akredite edildiğini ve uluslararası standartlarda eğitim vermeye devam edileceğini vurguladı. Sürdürülebilirliği zorunlu ders olarak okutan ilk Türk üniversitesi olduklarını belirten Gayretli, “Yükseköğretim Kurumu (YÖK) Başkanı Prof. Dr. Erol Özvar'ın öncülüğünde üniversitelerin, Türkiye'nin kalkınma hedefleri doğrultusunda nitelikli insan gücünün yetiştirilmesinde, bilgi ve teknoloji birikiminin oluşturulmasında öncü birer kurum olmasını istediği gibi bizler de sürdürülebilir kalkınma amaçlarını destekliyoruz. Dünyanın ve insanlığın geleceği için eğitim ve araştırmayı kendimize misyon edindik. Gelecek nesillere daha iyi bir dünya bırakmak, kalıcı bir başarı elde etmek için sürdürülebilirliğe önem vererek çalışmalara devam ediyoruz.” dedi.

Times Higher Education (THE), Etki Sıralaması (Impact Ranking) 2022 listesine [buradan](#) ulaşabilirsiniz.



Mühendislik ve Çevre Bilimleri Alanında Dünyada İlk 500 Üniversite Arasında!



SCIMAGO
INSTITUTIONS
RANKINGS

Üniversiteleri araştırma performansları, inovasyon çıktıları ve web görünürlüklerindeki toplumsal etki göstergelerine göre sıralayan İspanya merkezli sıralama kuruluşu SCImago (SIR), 2022 dünya üniversiteleri sıralama listesini açıkladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Çevre Bilimleri alanında dünyada ilk 500 üniversite arasında yer alırken, genel sıralamada 4.364 üniversite arasında dünyanın en iyi 721'inci üniversitesi olmayı başardı.

Üniversiteleri araştırma performansları, inovasyon çıktıları ve web görünürlüklerindeki toplumsal etki göstergelerine göre sıralayan İspanya merkezli sıralama kuruluşu SCImago (SIR), 2022 dünya üniversiteleri sıralama listesini açıkladı. İstanbul Gelişim Üniversitesi, Mühendislik ve Çevre Bilimleri alanında dünyada ilk 500 üniversite arasında yer alırken, genel sıralamada 4.364 üniversite arasında dünyanın en iyi 721'inci üniversitesi olmayı başardı.

Ekonomi, Ekonometri ve Finans Alanlarında 24. Sırada

Üniversitelerin bilimsel performansının 19 farklı alanda değerlendirildiği SCImago 2022 listesinde Türkiye'den 140 üniversite yer aldı. İstanbul Gelişim Üniversitesi Ekonomi, Ekonometri ve Finans alanlarında yapılan araştırma ve inovasyon çıktılarında Türkiye'deki üniversiteler arasında 24'üncü olarak sıralanırken, Mühendislik alanında 33'üncü olarak listede yer aldı. Çevre Bilimleri alanında ise Türkiye'de 16'ıncı olarak sıralanan İGÜ, Orta Doğu üniversiteleri arasında ise 58'inci ve OECD ülke üniversiteleri arasında 351'inci olarak yer aldı.

SCImago 2022 dünya üniversiteleri sıralamasına ulaşmak için [tıklayınız](#).



Mutluluk Gelişim'de!

Istanbul Gelişim Üniversitesi **öğrenci memnuniyeti** TSE tarafından tescillendi.

Istanbul Gelişim Üniversitesi, Türk Standartları Enstitüsü tarafından "ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi Belgesi" olarak kalitesini tescilledi. 18-19-20 Temmuz 2022 tarihlerinde TSE tarafından gerçekleştirilen denetimi başarıyla tamamladı.

TSE BU BELGEYLE ÖĞRENCİLERİN MEMNUNİYETİNİ ONAYLADI

Istanbul Gelişim Üniversitesi Öğrenci Dekanlığı tarafından yürütülen Öğrenci Memnuniyeti ve Şikâyet Yönetim Sistemi ile öğrencilerin istek, beklenti ve şikâyetlerini daha etkin ve verimli olarak yönetip, öğrencilere sunulan hizmet ve faaliyetlerde memnuniyet düzeyinin artırılması amaçlanıyor. Hem çalışanlarına verdiği eğitimler ve düzenlediği çalıştaylarla hem de öğrencilerden gelen şikâyet ve önerileri iki farklı program üzerinden değerlendirerek çözüme kavuşturmasıyla başarı sağlayan İGÜ, tüm standartları karşılayarak Türk Standartları Enstitüsü tarafından onaylı belgeyi almaya hak kazandı. Detaylı bilgiye erişmek için [tıklayınız](#).

Değerli İGÜ mezunları ve öğrencileri, iş arayanların nitelikleri ile işverenlerin aradığı özellikleri eşleştiren yeni iş bulma platformu erişime açılmıştır. Detaylı bilgi için kare kodu okutabilirsiniz.



The advertisement features the logos of İGÜ KARYON (Career Placement, Application and Research Center) and İGÜ MMK (Graduate and Alumni Coordinator Office) at the top. The main text reads: '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.' Below this, a QR code is provided for more information and applications, with the URL 'metsis.gelisim.edu.tr' underneath. The background of the ad is dark blue with colorful puzzle pieces and icons of diverse people.



AKADEMİSYENLERİMİZ YAZIYOR...

Kuraklık

Öğr. Gör. Burcu DEMİR
Dış Ticaret Programı

Küresel bir tehdit olan iklim değişikliğinin etkileri tüm dünyada radikal bir biçimde görülmektedir. İklim değişikliğinin aşırı kuraklık, yüksek sıcaklıklar, elverişsiz hava koşulları gibi güncel sonuçlarıyla birlikte gelecekte de çok ciddi gıda, su krizlerine yol açacağı öngörülmektedir. Kuraklık en uzun süreli ve en etkili olan doğal afetlerden biridir.[1] Özellikle yağışların azalması su kaynakları konusunda ciddi sıkıntılar yaratmaktadır. Ülkemiz de iklim değişikliklerinden en çok etkilenen bölgelerden biridir.

T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'na bağlı olarak çalışan Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün "2023 Yılı Şubat Ayı Alansal Yağış Raporu"na göre yağışlar normaline göre yüzde 24, geçen yıl şubat ayı yağışlarına göre yüzde 27 azalma göstermiştir. Aynı raporda bölgesel olarak yağışların normale ve geçen yıla göre dağılımı ve grafiği de şu şekilde paylaşılmıştır.[2]

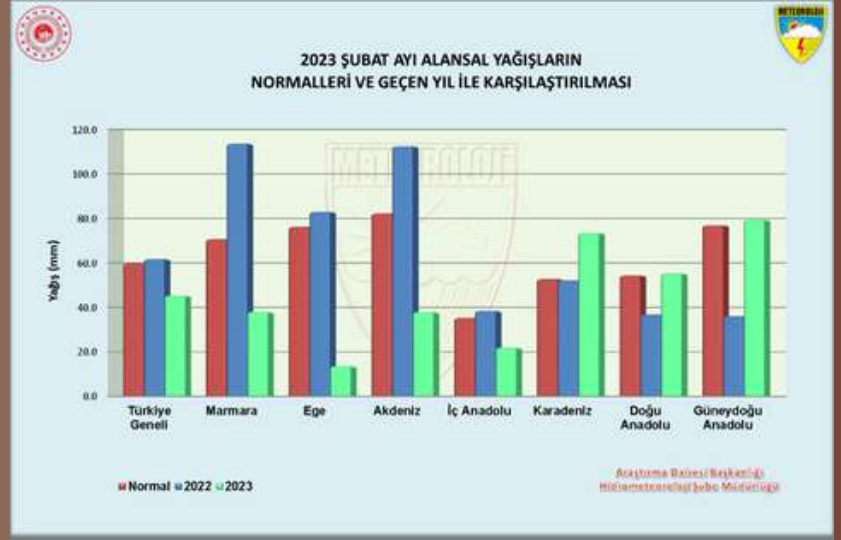


1. <https://acikders.ankara.edu.tr/pluginfile.php/> Erişim Tarihi: 9.03.2023

2. <https://mgm.gov.tr/veridegerlendirme/yagis-raporu.aspx>, Erişim Tarihi : 9.03.2023



Grafikteki verilere göre, bir önceki yıla kıyasla Karadeniz, Doğu Anadolu, Güneydoğu Anadolu bölgelerinde yağış artışı görülürken, Marmara, Ege, Akdeniz ve İç Anadolu Bölgesinde radikal düşüşler gözlenmektedir. İçinde bulunduğumuz 2023 Mart ayı Türkiye geneli kıyaslamasında da tablo yine negatif görünmektedir. Ülkemizin nüfus yoğunluğu açısından kalabalık olan bölgelerinde kuraklık seviyesi en yüksek seviyelerde ölçülmüştür. Meteoroloji Genel Müdürlüğü'nün raporundaki verilere göre; Türkiye genelinde yağışlar son 63 yılın en düşük seviyesinde gerçekleşmiştir. Yağış düzeylerinde en fazla azalma Akdeniz, Marmara ve İç Anadolu bölgelerinde meydana gelmişti. İlgili rapora göre; 5 aylık kümülatif yağışlar Marmara ve İç Anadolu bölgelerinde son 63 yılın, Akdeniz Bölgesi'nde son 50 yılın ve Ege Bölgesi'nde son 30 yılın en düşük seviyesine inmiştir.



Raporda kuraklığın yoğun olarak gösterildiği bölgelerin büyük bir kısmı da tarım arazilerini barındırmaktadır. Su, insan hayatı için önemli olmasıyla birlikte aynı zamanda tarımsal sulama için de kaynak olduğundan bu alandaki üretimi de olumsuz etkilemesi beklenmektedir. Bu beklentilere ilişkin, yetkililerin çeşitli önlemler almaya başladığı görülmektedir. Kuraklık nedeniyle Aydın ve Denizli Valiliği 2021 yılında olduğu gibi 2023 yılı için de "Kısıtlı Sulama Programı" uygulayacaklarını duyurmuştur. Bu kapsamda Büyük Menderes Havzası'nda üretim sezonunda çiftçilere hangi ürünü ekerlerse eksinler sadece iki defa su verilmesine karar verildiğini beyan etmişlerdir.[3]

3. <https://www.tarimdunyasi.net/2023/03/06/aydin-ve-denizlide-tarimsal-sulamaya-kuraklik-kisitlamasi/> Erişim Tarihi : 9.03.2023



Benzer şekilde Çanakkale Belediyesi'nden yapılan açıklamada, kentin içme, kullanma ve tarımsal sulama ihtiyacını karşılayan 54 milyon 115 bin metreküp kapasiteli Atikhisar Barajı'ndaki su miktarının 23 milyon metreküpe düştüğü belirtilmiştir. Buna istinaden 30 Nisan'a kadar su kullanımına ilişkin çeşitli kısıtlamalar getirileceği de web siteleri üzerinden ilan edilmiştir.[4] Benzer şekilde İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi (İSKİ) verilerine göre barajlardaki doluluk oranı 9 Mart itibarıyla yüzde 35.42 olarak ölçülmekle birlikte,[5] bu seviyenin son 9 yılda gerçekleştirilen en düşük seviye olduğu da ifade edilmiştir. İstanbul'da yer alan barajların doluluk seviyeleri Anadolu Ajansı tarafından çekilen çeşitli fotoğraflarla aşağıdaki gibi görülmektedir.

Bu veriler bize kuraklık konusunda çok ciddi önlemler almamız gerektiğini göstermektedir. Kuraklık etkisinin azaltılması için hem toplumun genelinde hem de idarecilerde bir afet bilinci oluşturulmalıdır. Yakın gelecekte yaşanabilecek sorunlara ilişkin önlem alınmalı, kısa vadeli planlar yerine daha uzun vadeli ve yeni tehditler yaratmayacak yöntemler uygulanmalıdır. Geleneksel tarım ürünleri yerine iklim değişikliğinin nihai sonuçlarına uyumlu gıdalara geçiş de bir süre sonra zorunluluk haline gelecektir. Bu konuda çalışma yapabilecek bilim insanlarının projeleri desteklenmeli ve uluslararası iş birliği yapılmalıdır.

Öncelikle herkes kendi yaşam alanında su ve benzer yaşam kaynaklarını dikkatli kullanmaya, kirlenmemeye özen göstermelidir. Aşırı su ve kâğıt kullanımından, atık yağların lavabolara dökülmesinden kaçınılmalıdır. Unutulmamalıdır ki üzerinde yaşadığımız bu gezegen bizim çocuklarımıza mirasımız olacaktır. Onlara yaşanabilir bir dünya bırakmak bizlerin en asli görevlerinden biridir.



4. <https://www.aa.com.tr/tr/gundem/canakkalede-kuraklik-nedeniyle-su-kullanimina-30-nisana-kadar-kisitlama-getirildi/2835408>, Erişim Tarihi: 9.03.2023

5. <https://www.iski.istanbul/web/tr-TR/baraj-doluluk>, Erişim Tarihi:9.03.2023

Lityum İyon Pillerin Yapısı Ve Termal Karakterizasyonu

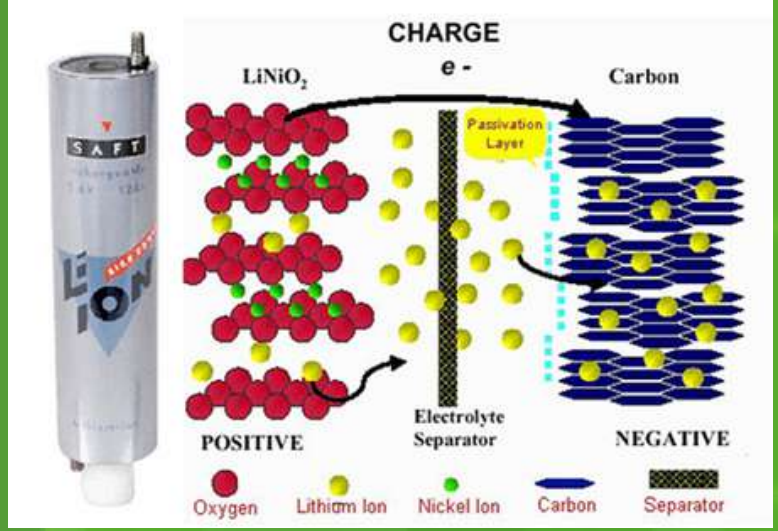
Öğr. Gör. Hasan Hüseyin TAŞER
Hibrid ve Elektrikli Taşıtlar Teknolojisi
Programı

Lityum-iyon pil tipik olarak bir negatif anot, bir pozitif terminal katot, bir elektrolit, bir ayırıcı, bir akım toplayıcı ve bir mahfazadan oluşur. Lityum iyon pillerde bulunan elektrotlar, pil kapasite miktarının ve enerji yoğunluk miktarının tespit edilmesindeki esas bileşendir. Bir lityum-iyon pil durumunda, şarj etme ve boşaltma, lityum iyonlarının pozitif ve negatif terminaller arasındaki hareketiyle gerçekleşir. Lityum iyon pil hücreleri prizmatik ve silindirik yapıdadır. Pilin katot malzemesi farklı yapılarda üretilir. Katot malzemelerin yapıları üç grupta incelenebilir. Bunlar tabakalı yapılar, kübik yapılar ve olivin yapılar. Katot yapısında tercih edilen lityum-kompozit malzemeler, lityum demir fosfat (LiFePO_4), lityum nikelat (LiNiO_2), lityum manganat (LiMn_2O_4), lityum kobaltat (LiCoO_2) ve lityum nikel-mangan oksittir ($\text{LiNi}_{0.8}\text{Mn}_{0.2}\text{O}_2$). Nikel elementi, katot elektrotunda kullanılan kobalt ve mangan elementleri arasında en yüksek konsantrasyonlu aktif içeriğe sahiptir. Bu sebeple, bir lityum iyon pilin kapasitesi, nikel elementinin yoğunluğu arttıkça artar. Spineller olarak lityum kobalt oksit (LiCoO_2) ve lityum mangan oksit (LiMn_2O_4) ve olivinler olarak LiMPO_4 gibi katmanlı oksitler kullanılan yaygın katot malzemeleridir. Anot aktif bileşeni, düşük oksidasyon ve indirgeme potansiyeline sahip olmalı ve lityum interkalasyon içeriğine göre değişmemelidir.



Şekil 1. Lityum-iyon Pil

Genellikle, Lityum-iyon pillerde kullanılan anot elektrotlar grafit içeren anot, nitrojen katkılı anot, silikon katkılı anot ve kalay içeren anottur. Elektrolit, lityum iyonlarının hareketi ve lityum iyon hücresindeki akımın kontrolü için tek iletişim aracıdır. Organik çözücü olan lityum tuzu ve farklı ilave maddeler elektrolitlerde kullanılan elementlerdir. Bir lityum iyon pilde ayırıcı genellikle polietilen (PE) veya polipropilen (PP) yapılır. Katot ve anottan gelen aktif bileşiklerin elektrolit içinde doğrudan etkileşimini önleyen gözenekli bir tabakadır. Gerçek uygulamada lityum iyon pilin güç yoğunluğu, yüksek sıcaklığı ve uzun ömrü dikkate alınmalıdır. Lityum demir fosfat esaslı pil performans ve termal güvenlik sunar.

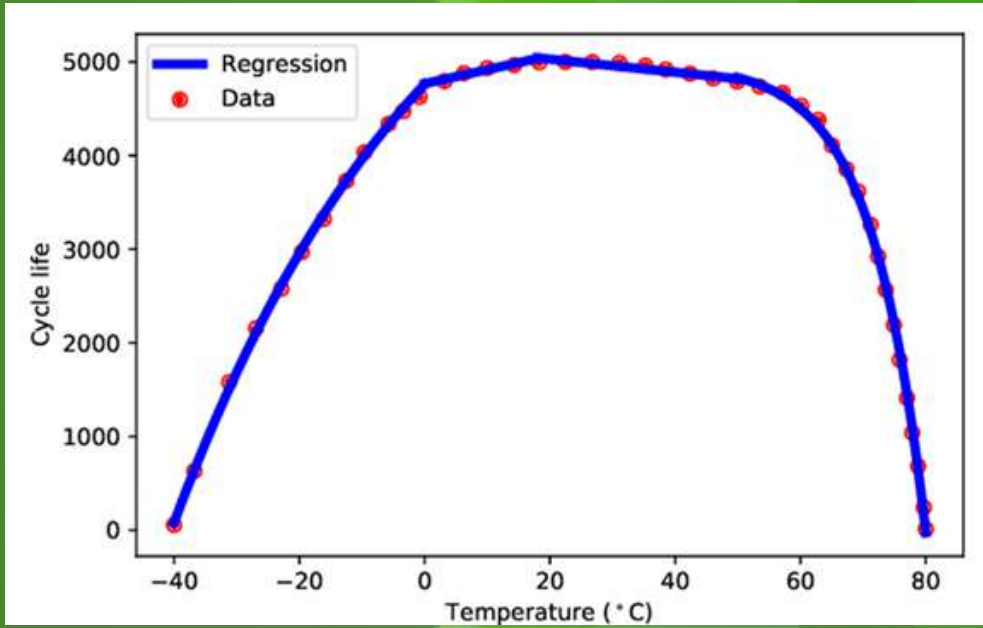


Şekil 2. Li-İon Pilinın Şarj ve Deşarj Yapısı

Lityum iyon pillerinde, lityum iyon ve elektronların yer değiştirmesiyle deşarj işlemi gerçekleştirilir. Pozitif akım toplayıcıda serbest elektronların üretilmesi anot üzerindeki lityum iyonlarının hareketliliğiyle gerçekleşir. Pozitif akım toplayıcıdan cep telefonu, bilgisayar vb. cihazlar ile negatif akım toplayıcısına elektrik akımı geçer. Ayırıcı, elektron alışverişinin pilden geçişini engeller. Pil hücreleri deşarj olurken ve elektrik akımı üretirken, negatif kısım olan anot, lityum iyonlarını pozitif katot bölgesine geçişine izin vererek iyon alışverişine izin verir. Cihaz prize takıldığında, anot onları alırken katot lityum iyonları salar. Lityum iyon pillerin çalışma prensibi böylece açıklanabilir.

Lityum iyon pillerin sıcaklığı, ısı oluşumu nedeniyle izin verilen çalışma aralığını aşabilir. Sıcaklık, lityum iyon pillerin düzgün çalışmalarını engelleyen en önemli etkenlerden biridir. Yüksek veya düşük sıcaklıklara ek olarak, pil modülü içindeki sıcaklık farklılıklarının pil performansı üzerinde önemli bir etkisi vardır. Lityum-iyon pilin şarj edilmesi ve boşaltılmasında yer alan yük aktarımı ve kimyasal işlemler, pilin içindeki ısı oluşumunun önde gelen nedenleridir. Isı esas olarak tersinir ısı ve tersinmez ısı olarak ikiye ayrılır.

Tersinir entropi değişimi nedeniyle, elektrokimyasal reaksiyon sırasında pozitif ve negatif elektrotlarda tersinir ısı açığa çıkar. Pil hücrenin çalışma prensibine dayanarak elektrotun entropi değişimi, rejeneratif ısı yani periyodik ısı üretimini belirler. Entropi katsayısı elektrotun şarj ve deşarj durumlarındaki değişimi ile belirlenir. Lityum-iyon piller söz konusu olduğunda, toplam ısı üretimindeki payı yaklaşık %70 olup, önemli bir rol oynar. Elektrotlarda, elektrolitte ve akım toplayıcıda tersinmez ısı üretilir. Bu durum ekzotermik olarak adlandırılan bir ısı türüdür. Bir pil modülündeki bu ısınma, pilin bozulmasını teşvik eder ve ömrünü kısaltır, sonuç olarak pil takımının genel performansını etkiler. Yüksek sıcaklık çalışma aralığında (30–40 °C gibi) 1 °C'lik sıcaklık artışı pil kullanım ömrünü yaklaşık iki ay kadar kısaltabilir. Sıcaklıktaki ek artış, çıkış gücünün ve çalışma yeteneğinin bozulmasına neden olur ve termal kötüye kullanıma neden olabilir.



ŞEKİL 3 : SICAKLIĞIN PİL ÖMRÜ ÜZERİNDE ETKİSİ

Bu durum genellikle kullanılan pilin kapasitesinde ve kullanılabilir enerjisinde olumsuz olarak etki eder. Sıcaklık 55 °C'den yükseltildiğinde, anot ve katot malzemelerinde bozunmalar meydana gelecektir. Ayrıca, sıcaklığın artması veya düşmesi pillerde termal kaçaklara sebep olmaktadır. Termal kaçaklar pilde genleşme ve büzölmeye neden olabilir. Bir pilde ki kaçak diğer pillere veya pil bloklarını da etkileyebileceği için pil sisteminde büyük öneme sahiptir. Katılaşıp elektrolit interfaz bozulması meydana geldiğinde, anot doğrudan elektrolit ile etkileşime girerek sıcaklığı yükseltir. Bu durum pil kaçaklar nedeniyle işlevini kaybedecektir. Lityum iyon pillerde yaşanan bu termal kaçaklar sıcaklığın artmasına ve yaklaşık 800°C'yi geçmesine sebep olabilir. Böyle yüksek bir sıcaklık değerine ulaşan pillerin patlaması muhtemeldir.



ETKİNLİKLERİMİZ

İGMYO, Bankacılık ve Sigortacılık Programı tarafından düzenlenen "Sigorta Sektörüne Dair Merak Edilenler: Sektör Temsilcisi ile Söyleşi" Google Meet platformu üzerinden çevrimiçi gerçekleştirildi. Söyleşiye eski Ethica Sigorta bölge müdürü Yahya SOLMAZ katıldı. Söyleşide sigorta sektörüne dair öğrencilerin merak ettiği sorular cevaplandırıldı.



İGMYO, Bankacılık ve Sigortacılık Programı tarafından düzenlenen "Bankacılık Sektörüne Dair Merak Edilenler: VakıfBank Müdür Yardımcısı Çiğdem Güleç ile Söyleşi" Google Meet platformu üzerinden çevrimiçi gerçekleştirildi. Söyleşiye Vakıf Bank Müdür Yardımcısı Çiğdem GÜLEÇ katıldı. Söyleşide bankacılık sektörüne dair öğrencilerin merak ettiği sorular cevaplandırıldı.

İGMYO'DAN HABERLER

Üniversitemiz araştırma laboratuvarlarında geliştirilen "TUSİ - Uçan araba" projesinin Türk Patent Enstitüsü 2022/008344 numaralı tasarım tescili sonrasında 27.02.2023 tarihinde Avrupa Patent Ofisi WIPO üzerinde DM/226401 tasarım tescili numarası ile onaylanmıştır. WIPO Tasarım tescil belgesi 01.03.2023 tarihinde Üniversitemize gelmiştir.

Üniversitemizin projesi olan TUSİ-Uçan Araba projesinin tasarımcıları arasında üniversitemiz Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir GAYRETLİ, Elektronik Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Ali ÇETİNKAYA, Bilgisayar Teknolojileri Bölüm Başkanı ve Öğr. Gör. Tuğba SARAY ÇETİNKAYA, Prof. Dr. Ali OKATAN, Y. Müh. Furkan YILMAZ, Y. Müh. Umut UZ ve Y. Müh. M. Ömer ERDOĞAN yer almaktadır.

İGMYO, Web Tasarımı ve Kodlama Bölümü, Öğr. Gör. Bilal İNAN'ın "The effect of mobile-assisted online flipped learning process on pre-service teachers' information literacy skills and educational beliefs" isimli makalesi Uluslararası Journal Of Educational Technology and Online Learning dergisinde yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jetol/issue/72940/1159183>

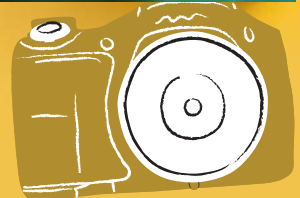
İGMYO, Bilgisayar Programcılığı Programı Öğr. Gör. Metin ŞAHİN'in ilk bilim kurgu romanı olan ve kendisine ilk Altın Kalem ödülü kazandıran "Sürekli Barış" isimli çalışması İngiltere'de bir yayınevi tarafından İngilizce olarak yayınlanmıştır. Erişmek için tıklayınız.

İGMYO, Deniz ve Liman İşletmeciliği Programı'ndan Dr. Öğr. Üyesi Ramazan AÇIKGÖZ'ün "Deprem Bölgedeki Deniz Taşımacılığı ve Limanlara Etkisi" başlıklı yazısı yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://www.denizhaber.net/depremin-bolgedeki-deniz-tasimaciligi-ve-limanlara-etkisi-haber-112684.htm>

İGMYO, Bilgisayar Programcılığı Programı Öğr. Gör. Metin ŞAHİN'in yeni kitabı "Geçmişten Geleceğe ve Gelecekte Şimdiye Bakış (Şimdi Dâhil)" yayınlandı. Erişmek için [tıklayınız.](#)

İGMYO, Bilgisayar Programcılığı Programı Öğr. Gör. Metin ŞAHİN'in röportajı yayınlandı. Erişmek için [tıklayınız.](#)



2023

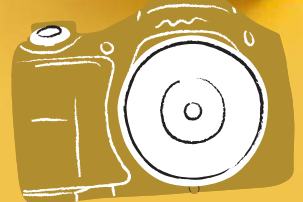


İGMYO, İş Sağlığı ve Güvenliği Programı Dr. Öğr. Üyesi Güfte CANER AKIN'ın İGÜ İSG Yüksek Lisans Öğrencisi Orhun ŞAHİN ile birlikte yazdığı "Yeraltı Kömür İşletmelerinde Çalışanların İş Sağlığı ve Güvenliği Algılarının Belirlenmesi: Malatya İli Örneği" başlıklı makale TR Dizinli Sosyal Güvence Dergisi'nde yayınlanmıştır. Erişim linki aşağıdadır.

<https://doi.org/10.21441/sosyalgüvence.1172722>

6 Şubat depremlerinin ardından TÜBİTAK 1002/C destekli araştırma ekibi ile deprem bölgesinde saha araştırmaları gerçekleştirilmiştir. İGMYO, İnşaat Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Muhammet CEYLAN'ın yazarlarından biri olduğu "6 Şubat 2023 Maras Depremleri (Pazarcık Mw7.7 ve Elbistan Mw7.6) Saha Gözlemleri Ön İnceleme Raporu" adlı rapor yayınlanmıştır. İlgili rapora erişim linki aşağıdadır.

https://www.gtu.edu.tr/fileman/Files/UserFiles/insaat_muhendisligi_bolumu/GTU_Maras%20Depremleri%20Deg%CC%86erlendirme%20Raporu_Final_07.03.2023.pdf



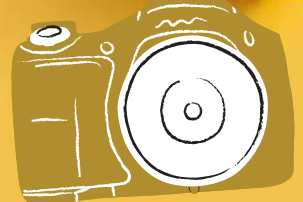
2023



İGMYO, Müdür Yardımcımız Öğr. Gör. Esat DAŞDEMİR "Halka Açık İşletmelerin Kâr Payı Dağıtım Davranışlarına Etki Eden Faktörlerin Analizi" başlıklı doktora tezini Prof. Dr. Halil TUNALI, Prof. Dr. Ahmet İNCEKARA, Prof. Dr. Ferda YERDELEN TATOĞLU, Prof. Dr. Server DEMİRCİ ve Doç. Dr. Onur ÖZDEMİR'in bulunduğu juride savunmuş ve İstanbul Üniversitesinde Prof. Dr. Halil TUNALI tarafından cübbe giydirilerek mezun olmuştur.



Türkiye Yeşilay Cemiyeti, 2023 yılında "Yeşilay Akademi"yi hayata geçirdiklerini, bu kapsamda sağlıklı yaşam, tütün, alkol, madde, teknoloji, kumar bağımlılığı gibi birçok bağımlılık alanına ilişkin giriş ve ileri seviye eğitimler ile her bir bireyin faydasına sunulan platformların yer aldığı www.yesilayakademi.org genel ağ adresinin hizmete açıldığını bildirmiştir. Siz değerli öğrencilerimizin bilgisine sunarız.



KULÜPLER

KONUŞUYOR!

GastroArt Kulüp Danışmanı:
Prof. Dr. Aslı ALBAYRAK

GastroArt Kulüp Başkanı:
Yağmur İrem ÖZKAN

GastroArt Kulüp Başkan
Yardımcısı: Dicle GÖKGUZ

GASTROART
KULÜBÜ

Biz Kimiz?

GastroArt Kulübü; üye öğrencilerinin yiyecek içecek kültürü hakkında bilgi edinmelerini fiili, işitsel, görsel yollarla sağlarken entelektüel seviyelerini yükseltip, eğlenceli vakit geçirmeleri hedeflemiştir.

Faaliyetlerin alt ve yan amaçları arasında insani değerlerin gelişmesine katkıda bulunmak yer almaktadır. Bunların gelişimi, GastroArt Kulübü vizyonu çerçevesinde sürdürülebilir, çevreci, yenilikçi bir çerçevede gerçekleştirmektedir.

GastroArt Kulübü faaliyetlerinin organizasyon oluşturma süreci kulüp üyesi olan öğrencilerde, mezuniyet sonrası iş yaşamlarında aranan özellik olarak istenecek olan, takım çalışması yürütebilme, iş akış şeması oluşturma, sorumluluk sahibi olma, planlama yeteneği gibi özellikleri öğretmekte ve geliştirmektedir.

500'ü aşkın kulüp üyesine sahip GastroArt, nitelikli pek çok etkinlik düzenlemiş ve çeşitli kulüplerin etkinliklerine destek vermiştir.

Şimdiye kadar gerçekleştirilen etkinlikler arasında sosyal sorumluluk projeleri, workshoplar, alanının önde gelen marka isimleriyle söyleşilere başarılı bir şekilde imza atmıştır.

Gerçekleştirilen tüm etkinlikler büyük bir titizlikle ve profesyonellikle gerçekleştirilmeye çalışılmaktadır. Bu bağlamda kulübün danışman hocasının desteği, takibi ve kulübün bağlı bulunduğu birim olan SKS'den onay alınarak gerçekleştirilmektedir.

GastroArt Kulübüne İstanbul Gelişim Üniversitesi öğrencisi olan herkes katılabilmektedir. Kulübün resmi hesabı @gastroartigu ve mail adresi ise gastroartigu@gmail.com'dur.





PERSONEL GÜNDEMİ

Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu Web Tasarım ve Kodlama Programı “Öğretim Görevlisi” kadrosuna Öğr. Gör. Volkan CANTEMİR atanmıştır.



Üniversitemiz İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu İç Mekân Tasarımı “Öğretim Görevlisi” kadrosuna Öğr. Gör. Ece CANTEMİR atanmıştır.



KÜNYE



İstanbul Gelişim
Meslek Yüksekokulu

KOORDİNATÖR

Öğr. Gör. Görkem Gülay DOĞAN ATICI

ÇEVİRİ KOORDİNATÖRÜ

Dr. Öğr. Üyesi Duygu ÇELİK
Öğr. Gör. Fehim İLHAN

GRAFİK TASARIMCI

Öğr. Gör. Furkan GÖZELCE
Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN

SOSYAL MEDYA SORUMLUSU

Öğr. Gör. Zeynep ÖZCAN

ADRES

Cihangir, Şehit Jandarma Komando, J.
Kom. Er Hakan Öner Sk. No: 1, 34310
Avcılar/İstanbul

Son günlerde yaşanan küresel gelişmelerle birlikte enerji verimliliğinin önemi daha fazla ön plana çıkmaktadır. Avrupa başta olmak üzere birçok ülke enerjiyi verimli kullanmak ve enerji tasarrufu sağlamak adına çeşitli önlemler açıklamıştır. Ülkemizde de bu konuda önemli adımlar atılmakta ve atılmaya devam etmektedir.



T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

Isı yalıtımı olmayan konutların ısı yalıtımlarını yaptırmaları amacıyla İçişleri Bakanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı işbirliği ile 50.000 TL'ye kadar 60 ay vadeli 0,99 faiz oranı ile kredi kullanılması imkanı sağlanmıştır. Enerjiyi verimli kullanmak ve enerji tasarrufu sağlamak amacıyla Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından hazırlanan "Konutlarda Isı Yalıtım Kampanyası" tanıtım videosunu bilgilerinize sunarız...

Erişmek için [tıklayınız.](#)



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.



KIRLI 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.





ISTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

YENİ KORONAVİRÜS RISKİNE KARŞI



ISTANBUL
GELİŞİM
ÜNİVERSİTESİ

BİLİNMESİ GEREKENLER

Dünyayı etkisi altına alan, Türkiye’de de kendini gösteren **koronavirüs** konusunda **Istanbul Gelişim Üniversitesi**’nde gerekli hassasiyet gösterilip tüm tedbirler alınıyor. **Koronavirüsle ilgili bilinmesi gerekenler** aşağıdaki gibidir.

Yeni Koronavirüs Belirtileri Nelerdir?

- En çok karşılaşılan belirtiler **ateş, öksürük ve solunum sıkıntısıdır**.
- Şiddetli vakalarda **zatürre, ağır solunum yetmezliği, böbrek yetmezliği ve ölüm** gerçekleşebilir.
- Kuluçka süresi **2 ila 14 gün** arasındadır.

Virüs Nasıl bulaşmaktadır?

- Hasta kişilerin **öksürme ve hapsirme**yla ortaya saçtığı damlacıkların ortamdaki diğer bireylerin **ağız, burun ve gözlerine** temasıyla, damlacıkların yapıştığı yüzeylere dokunduktan sonra **ellerin ağıza, buruna veya göze** götürülmesiyle bulaşabilmektedir.

Virüsten Korunmak için Neler Yapmak Gerekmektedir?

- **Öksürme veya hapsirme** sırasında ağız ve burun **tek kullanımlık mendille** kapatılmalı, mendil yoksa avuç içleri ile değil **dirseğin iç kısmı** ile ağız kapatılmalıdır.
- **Tokalaşma ve sarılmadan** kaçınılması gerekmektedir.
- Kirli ellerle **ağız, burun ve gözlere** dokunulmamalıdır.
- Eller sık sık lavabolarda bulunan **El yıkama Talimatlarına** uygun olarak **en az 20 saniye** boyunca yıkanmalıdır. Su ve sabunun olmadığı durumlarda, **alkol içerikli el antiseptiği** kullanılması gerekmektedir. **70-80 derecelik kolonyalar** da dezenfektan görevi görmektedir.
- Ofis ve sınıfların **saat başı havalandırılması** gerekmektedir.
- Ortak alanlar ve kapı kolları gibi çok kişi tarafından sıkça kullanılan yerler **2 saatte bir dezenfekte** edilmelidir.
- **Toplu taşıma** kullanıldıktan sonra **ellerin yıkanması** gerekmektedir.
- Virüsün bağışıklık sistemi düşük kişilerde daha hızlı ilerlemesi sebebiyle; **dengeli ve sağlıklı beslenmesi** gerekmektedir. Gıdaların tüketilmeden önce **iyice yıkanması** gerekmektedir.

Belirtiler Varsa Neler Yapılmalıdır?

- Son **14 gün içinde** enfeksiyon görülen ülkelerden geldiyseniz **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Eğer **öksürüyorsanız, ateşiniz varsa ve nefes almakta** zorlanıyorsanız; **cerrahi maske** takarak **en yakın sağlık kuruluşuna** başvurunuz.
- Evde **izolasyon önerilen bir kişiyle** aynı odada bulunduğunuz zamanlarda **maskenizi mutlaka takınız**.

