

ORTAKÖY İTÜ MTAL



Yıl 1, Sayı 1, KASIM 2019

DENİZCİLİK, ELEKTRİK-ELEKTRONİK VE BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Eğitimde Yeni Bir Tarih Yazılıyor

2023 Eğitim Vizyonu çerçevesinde merkeze her zaman insanı olarak eğitim ve öğretime devam ediyoruz. Geçmiş ve geleceği sentezleyerek, plan, program, proje çalışmalarımızı küresel ve yerel şartları göz önünde bulundurarak insan olduğumuzu unutmadan yarınlara imza atacağız.

2019 yılında eğitime başlayan okulumuz öğrencileri 2024'te liseyi, 2028'de üniversiteyi ve 2030'larda bir kısmı yüksek lisans ve bir kısmı da doktora eğitimi aşamasında kararlara imza atmaya başlayacaklardır. Dolayısıyla 2030'larda bizi nasıl bir dünya bekliyor olacak sorusuna cevap arayarak yarınlara hazırlanıyoruz.

İTÜ Ortaköy MTAL olarak 246 yıllık İTÜ tecrübesi ile yeni neslin enerjisini bütünleştirerek SİNERJİ oluşturuyoruz. Dünyanın pek çok ülkesinin ekonomik gelişmişliğini MTAL'lere borçlu olduğunun farkındayız. Bu yüzden meslek liselerinde çitayı yükseltmek için seferber olduk. İTÜ'nün uzmanlık, araştırma, teknolojinin takipçisi olmak, vizyonerlik gibi temel ilkelerini, sektör ihtiyaçları ile İTÜ Ortaköy'de yoğurarak elde ettiğimiz kazanımları kamuoyu ile paylaşıyoruz. Okulumuzda sosyal etkinliklerin takibi ve düzenlenmesi için Sosyal Etkinlikler Takımını kurduk. Takım ve diğer tüm öğrencilerimiz ile birlikte çok farklı etkinliklere ve projelere imza atacağız. Her ay bir bülten çıkaracağız. Bültende etkinliklere yer vereceğiz. Bültenler aynı zamanda kurum hafızası olacak, kurum kültürünün oluşmasına katkı sağlayacak.

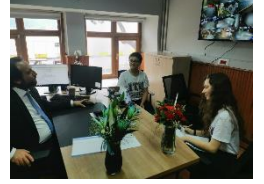
İTÜ Ortaköy öğrencilerimize, İTÜ adı altında ve İTÜ deneyimi ile erken üniversiteli olmalı fırsatı verildiği için başta Milli Eğitim Bakanımız, Rektörümüz olmak üzere tüm emeği geçenlere teşekkür ediyoruz. İlk sayımızda öğrencilerimizin Rektörümüz Prof. Dr. Mehmet KARACA ve İl MEM Müdür Yardımcımız Serkan GÜR ile röportajları yer alıyor. Gelecek sayılarda yeni röportajlara devam edeceğiz Okulumuzdan haberleri de takip edebileceğiniz keyifli bir bülten hazırladık. Sağlık, sıhhat ve afiyetler içerisinde güzel günler temenni ediyoruz.

Sosyal Etkinlik Takımı adına
Okul Müdürü Hüseyin TOROS

- İTÜ Rektörü Prof. Dr. Mehmet KARACA ile bir araya geldik. İTÜ'nün Ortaköy MTAL'ye sunacağı olanakları; bilim, sanat, spor da dahil olmak üzere birçok konuyu konuştuk. "Sizler İTÜ'nün ilklerindensiniz. İTÜ MTAL'ye her türlü desteği sunacağız." dedi. Ayrıntılar sayfa 9'da.



- Cumhuriyet tarihinde belki de mesleki ve teknik eğitim tarihinde kurulan en önemli kurumun içindediniz. Neden çok önemlisiniz? İstanbul İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı Serkan GÜR ile samimi bir sohbet yaptık. Ayrıntılar sayfa 10'da.



- İTÜ Ortaköy MTAL öğrencileri Compoctet adındaki genç Türk mühendis ekibi tarafından yerli ve milli imkânlarla oluşturulan mobil tabanlı osiloskobu deneyimleyecek. Ayrıntılar sayfa 12'de.



- MEM Beşiktaş ilçe müdürümüz Nesrin KAKIRMAN ile eğitim üzerine sohbet ettik. İTÜ MTAL öncelikle olumlu anlamda meslek lisesine giden öğrenci modelini ters düz etti, ASELSAN'la beraber. İTÜ MTAL meslek liselerine olan yönelimi, kaliteyi, beklentileri tamamen değiştirdi. Ayrıntılar Aralık 2019 bültenimizde.



Küçük kafalar kişileri, orta kafalar olayları, büyük kafalar fikirleri konuşur." (Çin atasözü)

İTÜ Ortaköy MTAL Sosyal Etkinlik Takımı Toplantısı

18-22 Kasım 2019 ara tatili fırsat bilen İTÜ Ortaköy MTAL Sosyal Etkinlik Takımı üyelerinden müsait olanlar değerlendirmelerde bulunmak üzere bir araya geldiler. Toplantıda İTÜ Ortaköy MTAL Sosyal Etkinlik Takımı olarak her ay bir bülten çıkarılması, seminerler, sempozyumlar ve çalışmaların düzenlenmesi geziler yapılması gibi konular görüşüldü. Aylık bültende yapılan ve yapılacak etkinliklere yer verilmesi kararlaştırıldı. Çıkarılan bültenlerin kurum hafızası olacağı, kurum kültürünün oluşmasına katkı sağlayacağı dile getirildi.

İTÜ Ortaköy Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi,

Ayrıca İTÜ Ortaköy'deki güzelliklerin diğer okullara yayılmasına vesile olabileceği üzerinde duruldu.



Tohumları toprak, su, hava ve güneşle buluşturuyoruz



Etrafımızda olup bitenleri gözlemlemek, incelemek onlara dokunarak sosyal hayatımızı zenginleştirmek istiyoruz. Ektiğimiz tohumların toprak, su, hava ve güneşle buluşması sonucu filizlenmesi, büyümesi; meyve, sebze ve çiçek vermesi muhteşem bir hâdisedir. Psychologie Heute dergisine göre uzmanlar, bahçe ile uğraşmanın, özellikle yoğunlaşma bozukluğu, isteklendirme eksikliği yaşanan durumlarda çok olumlu etkiler oluşturabildiğini belirtiyor. Bitkiler, kişilere bir anlamda örnek oluşturuyorlar. Bitkiler, insanlara yaşamlarını sürdürebilmek için nelere gereksinim duyduklarını hatırlatıyor: yayılma, çeşitlenme, büyüme ve olgunlaşma; bunların yanında, güçten düşme ve ölme. Bitkilerle uğraşmak, kişiye kendi davranışlarının önemli ve etkili olduğunu hatırlatıyor, kişiye adımlarını planlamayı öğretiyor. Yaptıklarının sonucunu beklemek ise kişinin hayatına bir anlam katıyor. Bahçe ile uğraşmanın, bu olumlu psikolojik etkilerinin yanında tansiyonu düşürme, ruhsal gerilimi azaltmak ve kasları gevşetmek gibi etkileri de bulunmaktadır.



Tabiat insana aslının ne olduğunu çeşitli şekillerde hatırlatabiliyor. İnsana bu farkındalığı kazandırarak köklerini hatırlamasını da sağlıyor. İnsan, doğa içindeki olayları gözledikçe karşılaştığı olaylara verdiği tepkilerle; daha olgun, sürprizlere daha açık, kendisiyle daha barışık olabiliyor. İnsan doğa ile iç içeyken kendini çok daha iyi tanıyor ve bir bütün olarak algılayabiliyor. Sonuç olarak ister birkaç saksı çiçek ile uğraşmak şeklinde olsun, ister küçük bir bahçe oluşturmak şeklinde olsun, ister doğa içinde uzun yürüyüşlere çıkmak şeklinde olsun hayatımıza doğayı mutlaka sokmamız daha doğrusu ondan daha fazla uzaklaşmamamız gerekiyor.



Tüm bunları göz önünde bulundurarak İTÜ MTAL ailesi olarak Kış Bahçemizi hazırladık. Takım olmanın, birlikte dayanışma içinde olmanın gücüne inanarak; öğrencilerimiz, idarecilerimiz, okul çalışanlarımız ve öğretmenlerimizle bahçemizin ilk hazırlıklarını yaptık. Tere, soğan, roka, maydanoz, sarımsak, kişniş, biberiye, lahana, semizotu, turp ve çiçeklerimizi diktik. Kimilerine isim de verdik. Şimdi ürünlerin büyümesini bekleyeceğiz. Birlikte büyütmenin keyfiyle.



Mutlu insanlar mutlu iş sahibi oluyor, hayatta doğru yönlendiriliyor, mutlu aileler kuruyor, üretime katkıda bulunuyor. İnsan mutlu olunca güzel şeyler yapabiliyor, üretebiliyor. (Levent Yazıcı)

İTÜ Denizcilik Fakültesi'nde Denizcilik Eğitimi Toplantısı

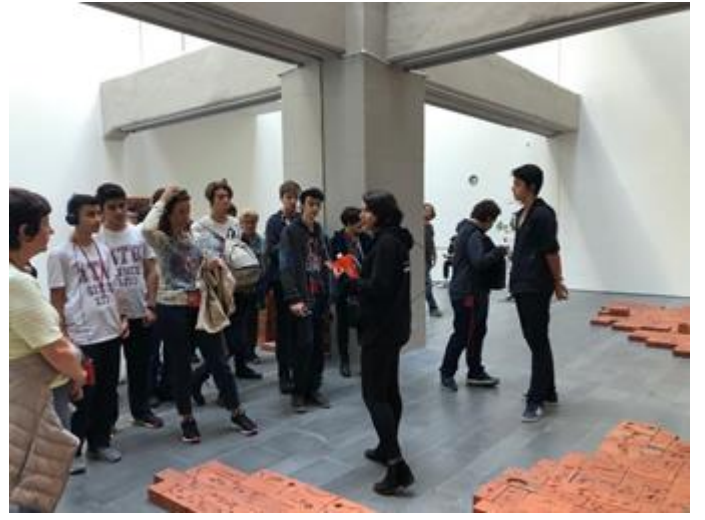
İTÜ Denizcilik Fakültesi'nde 5 Kasım 2019 tarihinde 2030'ların denizcilik sektörü ve insan kaynakları konuları ile ilgili beyin fırtınası gerçekleştirildi. Eğitimde teknoloji kullanımının sosyo-ekonomik faydalarının dile getirildiği toplantıda bilhassa artırılmış/sanal gerçeklik teknolojilerinin kullanımını ve bu alanda ürün geliştirilmesi konuları masaya yatırıldı. Toplantıya İTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali Fuat AYDIN ve Denizcilik Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Oğuz Salim SÖĞÜT olmak üzere akademisyenler ve sektör temsilcisi katıldı. Toplantıda ayrıca Artırılmış/Sanal Gerçeklik Teknolojileri ile denizcilik eğitimi üzerine yapılabilecekler masaya yatırıldı.



Denizcilik dönüşümün eşliğinde. Emek yoğun dönemden zihin yoğun döneme geçiliyor. Küresel ölçekte DENİZCİLER yetiştireceğiz. Ülkemizin dünya denizciliğinde ilk sıralara doğru yükselmesine katkı sağlayacağız.

Uluslararası İstanbul Bienali Ziyareti

İTÜ MTAL öğrencileri bu yıl 16.'sı düzenlenen Uluslararası İstanbul Bienali'nin MSGSÜ İstanbul Heykel ve Sanat Müzesi ayağını İngilizce öğretmenimiz Tuğçe KILIÇ eşliğinde ziyaret etti. Bu yıl ki teması Pasifik Okyanusu'nun ortasında kocaman bir çöp birikintisinden esinlenilerek "7. Kıta" olarak belirlenen Bienal'de, öğrenciler çevre bilincine yönelik bakış açılarını geliştirmekle beraber yerküremizin insan ve doğayla ilgili birçok sorunuyla ilgili de bilgi edindi.



Denizciliğin Geleceği Değerlendirildi

17 Kasım 2019 Pazar günü Ziya Kalkavan Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Mezunlar Derneği (ODEMED) olağanüstü genel kurul yaptı. ODEMED'de dümene Teoman Mustafa AKYOL geçti. Genel Kurul toplantısına başta İMEAK Deniz Ticaret Odası (DTO) Meclis Başkanı Salih Zeki ÇAKIR olmak üzere birçok STK başkanı da katıldı. Okul müdürümüz Prof. Dr. Hüseyin TOROS ve Başkanın sınıf arkadaşı ve okulun 1991 yılı mezunlarından İTÜ Öğretim Üyesi Doç. Dr. Barış ÖNOL da sürpriz olarak katıldı. Mezuniyet sonrası bir daha görüşmemiş iki mezun hasret gidermiş oldular.

Ziyarete; 2030'larda denizciliğin nasıl olacağı ve İTÜ Ortaköy MTAL'de denizcilik eğitiminde hangi dallarda eğitim verileceği konuşuldu. 2030'larda otonom sistemlerin ön plana çıkacağına dikkat çekildi. İTÜ'nün 246 yıldır denizci olduğu ve İTÜ'nün bilgi birikimi, tecrübesi ve teknolojisinin erken yaşta geleceğin denizcilerine aktarılacağı dile getirildi. İTÜ MTAL'nin MEB'in normal bir lisesi olduğu yani bir devlet lisesi olduğu dile getirildi. İTÜ ismi kullanılarak ülkemizdeki en yetenekli ve zeki çocukların meslek liselerine çekilmesinin kurgulandığı ve bunda başarılı olunduğu dile getirildi.



Yakın gelecekte denizcilik sektöründe bilişim ve elektroniğin çok daha önemli hale geleceği için İTÜ Ortaköy MTAL'de 3 alanda (Denizcilik, Bilişim Teknolojileri ve Elektrik-Elektronik Teknolojileri) eğitim verildiği dile getirildi. Denizcilik alanında ise protokole göre 3 farklı dalın olduğu (Güverte İşletme Dalı,

Gemi Makineleri İşletme Dalı, Gemi Elektronik ve Haberleşme Dalı) ve öğrenciler bu üç daldan birini seçmek zorunda oldukları dile getirildi. Ortaköy’de iki denizci okulunun olması ile denizcilik sektörüne daha nitelikli insan kaynaklarının kazandırılacağı dile getirildi.

Ortaköy’de Denizcilik Eğitimi Devam Ediyor.

Okul müdürümüz denizcilik sektörüne bilgi notu düştü. 92 yıllık Ortaköy Denizcilik eğitimleri şimdi iki koldan birden yürüyor. İki kardeş okul (İTÜ ve Ziya Kalkavan) MTAL öğrencileri geleceğin denizcilik sektörünü şekillendirecekler. Çocuklarımız kardeşçe yarınlara hazırlanıyorlar. Sadece İTÜ MTAL’de denizcilik; bilişim ve elektronik bölümleri ile çeşitleniyor. Mezunların okullarına daha sık gelerek torunlarını ziyaret etmelerini istiyoruz. Kıyasıya küresel rekabetin yaşandığı denizcilik sektöründe ülke olarak daha önlere nasıl geçebiliriz konusu üzerinde yoğunlaşabiliriz. Hep birlikte ülkemizin denizciliğini geliştirebiliriz. İTÜ MTAL’nin Denizcilikte sunduğumuz uzmanlık alanları:

Güverte İşletme Dalı

Gemi Makineleri İşletme Dalı

Gemi Elektronik ve Haberleşme Dalı

Veri okuryazarlığına önem veriyoruz. Çünkü veriye dayalı çözümler ÜRETİYORUZ.

Limanın nerede olduğunu bilmeyen denizci için rüzgârın nereden estiği fark etmez. (Atasözü)



Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanını Ziyaret Ettik

Okul müdürümüz ile Yakacık MTAL öğretmenlerinden Behçet ÇEVİK ve Muhammed GÜRÇAY Elektrik Mühendisleri Odası İstanbul Şubesi Yönetim Kurulu Başkanı Erol CELEPSOY’u ziyaret ettiler. 21 Kasım 2019 tarihinde gerçekleştirilen görüşmede İTÜ Ortaköy MTAL ve dünyanın 2030’larda neler ile karşı karşıya kalacağı ve geleceğin insan kaynakları konuşuldu. EMO İstanbul Şubesi YKB Erol CELEPSOY ziyaretten çok memnun kaldığını oda olarak İTÜ Ortaköy MTAL’ye her türlü desteği vermeye hazır olduklarını söyledi. Yönetim Kurulu toplantısının olduğu bir günde tüm üyeler ile birlikte okul hakkında daha fazla bilgi alabileceklerini dile getirdi.



Ataşehir’den Ortaköy’e Ziyaret

Ataşehir Belediyesi Çevre Koruma ve Kontrol Müdürlüğü’nden İTÜ Ortaköy MTAL’ye ziyaret. Çevre Koruma ve Kontrol Müdürü Ayten KARTAL ve ekipten Çiğdem KARA, İpek ÖNDER ve Feyza DİŞLİ; İTÜ MTAL’den beklentilerinin yüksek olduğunu bildirdiler. Ziyarete çocuklarımızın katma değeri yüksek ürünler geliştirecekleri ve her zaman çevreye duyarlı olacakları dile getirildi. Tekrar lise yıllarına dönerek İTÜ MTAL öğrencisi olmak istediklerini dile getiren mühendisler, yakın çevrelerinin okulumuzu kazanmaları için uğraş vereceklerini

söylediler. Ataşehir’de çevre farkındalığı oluşturmak için uğraştıklarını bildiren Çevre Koruma ve Kontrol Müdürü Ayten KARTAL okul müdürümüzü konferans vermesi için Ataşehir’e davet etti.

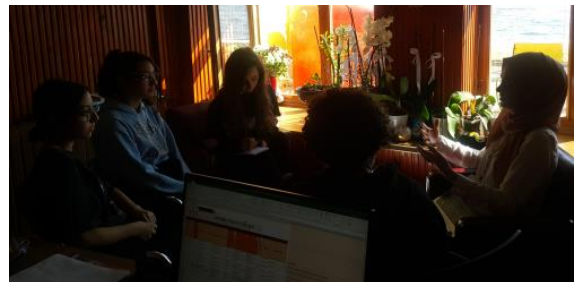
İTÜ Ortaköy’de 2030’lara Doğru Seminerleri Başladı

İTÜ Denizcilik Fakültesi (YDO) Mezunları Sosyal Yardım Vakfı (DEFAY) Başkanı ve <http://ilkfer.com.tr/> Genel Müdürü Baş Mühendis İlker MEŞE, 28 Kasım 2019 Perşembe günü İTÜ Ortaköy MTAL’de “Denizde Örf, Adet ve Gelenekler” konulu bir seminer verdi. Birçok firmanın da sahibi olan İlker MEŞE, denizcilikte örf ve adetlerin son derece önemli olduğunu söyledi. Denizde geçmişten gelen gelenekler sayesinde huzur dolu yolculukların yapıldığını ve herkesin bir görevi olduğunu ve bu sayede hiç kargaşa yaşanmadığını dile getirdi. Dünya ticaretinde denizciliğin önemini vurgulayan MEŞE, bu alanda yapılacak çok işlerin olduğunu hatırlattı.

Sorunları şikâyet etmiyoruz. Çünkü sorunlar bizim için birer PROJE konusudur.

*** KISACA ***

- Denizcilik sektörüne İTÜ markasıyla “ana eleman” yetiştiriyoruz başlığı ile okul müdürümüzle yapılan röportaj <https://www.denizgazete.com/> ve <https://www.kaptanhaber.com/> sitelerinde yayınlandı.
- PDR öğretmenimiz Gülnihal Kaçıra ÇAPACIOĞLU öncülüğünde ve 'Değerler Eğitimi' kapsamında, Sosyal Etkinlik Takımı öğrencilerimiz ve psikolojik danışma ve rehberlik servisimiz bu ay ERDEM konusunu işlediler.





- Okul müdür yardımcımız Uğur ÖZALP önderliğinde deprem tatbikatı gerçekleştirdik. Deprem anında ve deprem sonunda nasıl davranacağımız konularını ele aldık. 10 Ekim 2019 tarihinde meydana gelen deprem sonrası okul bahçesinde topluca fotoğraf çekilerek velilere gönderilmesi velilerimiz tarafından büyük takdirle karşılandı.



**İyi bir öğretmen hiçbir zaman mezun olmaz,
hep öğrenci kalır. (Ziya Selçuk)**

- Havaların güzel olduğu günlerde, İstanbul Boğaz'ı kenarında dersler yaptık. Açık hava derslerimize zaman zaman kediler ve martılar da eşlik etti. Kitap okuma saatleri dışında zaman zaman öğrenciler hünelerlerini de sergilediler. Bahçede ders yapan öğretmenlerimizin başını Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni Canseli ÖZÇELİK çaktı. Sarı kedimiz bizlere en fazla eşlik eden hayvan oldu.



**Hedeflerimiz var.
Hedeflerimize ulaşacağımıza inanıyoruz.
Çalışıyoruz
ve
BAŞARACAĞIZ**



- Sene başı öğretmenler kurul toplantımızı İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Serkan GÜR'ün teşrifleriyle okulumuzda gerçekleştirdik.



- Türkiye'nin girişimcilik ve inovasyon üssü İTÜ ARI Teknokent'i ziyaret ettik. Genel Müdür Doç. Dr. Deniz TUNÇALP buluş ile ilgili süreçleri ve verdikleri destekleri anlattı.



**İTÜ MTAL, Teknokentle iç içe ve seçtiğin alanda
hızla yükseleceğin bir lise**

- 9 Kasım 2019 tarihinde Afyonkarahisar'dan gelen Kurtuluş İhsan Küçükarslan Ortaokulu öğrenci, öğretmen ve okul yöneticilerini ağırladık.



- 22 Ekim 2019 Afyon'dan gelen Kocatepe Ortaokulu öğrenci, öğretmen ve okul yöneticilerini ağırladık.



- 2019-2020 eğitim-öğretim yılı uyumlanma (oryantasyon) programımızı 5 Eylül 2019 tarihinde gerçekleştirdik.



- 21 Ekim tarihinde Beşiktaş Rehberlik ve Araştırma Merkezi ile gerçekleştirdiğimiz iş birliği kapsamında öğretmenlerimize dikkat eksikliği ve hiperaktivite bozukluğu konularında seminer verildi.



- Teknofest fuarında İTÜ standı öğrencilerimiz için ayrıcalıklı bir alandı.



- 12 Kasım tarihinde Psikolojik Danışman Elif SAN tarafından öğretmenlerimize 'Üstün Yetenekli Çocuklar ve Okul' konusunda seminer verildi.



- 18-20 Kasım tarihleri arasında öğretmenlerimiz İSTKA proje döngüsü eğitimine katıldı.



... 2023 Eğitim Vizyonu'nun temel hedefi, ahlak telakkisine dayalı ve insanı merkeze konumlandıran bir varlık ve bilgi anlayışına hayat vermektir. (2023 eğitim vizyonundan)

• TÜYAP kitap fuarında idik. Birbirinden güzel kitapları gördük, inceledik ve aldık. Yayınevleri çalışanları, sahipleri ve en önemlisi yazarlar ile görüşme fırsatı bulduk. 38. Uluslararası İstanbul Kitap Fuarı, 2-10 Kasım 2019 tarihleri arasında TÜYAP Fuar ve Kongre Merkezi-Büyükçekmece’de gerçekleştirildi. Yurt içi ve yurt dışından 800 yayınevi ve sivil toplum kuruluşunun katılımıyla, dokuz gün boyunca panel, söyleşi, şiir dinletisi ve çocuk atölyelerinden oluşan 300 kültür etkinliğinde ve binlerce imza gününde yazarlar okurlarıyla bir araya geldi.



• 15 Kasım 2019 tarihinde İstanbul Üniversitesi Rehberlik ve Psikolojik Danışmanlık bölümü öğrencileri okul yönetim süreçlerini yerinde gözlemlemek ve sahadaki uygulamaları öğrenim yaşantılarına transfer etmek için okulumuzu ziyaret ederek okul müdürümüz Hüseyin TOROS, müdür yardımcılarımız Uğur ÖZALP ve Erdal BOZKURT ile bir araya geldi.



• 2019-2020 eğitim-öğretim yılı rehberlik servisi tanıtımı için broşür ve pano hazırlandı. Sınıf rehber öğretmenlerine yıl içinde yapacakları çalışmaların dosyaları hazırlanıp verildi.



• Psikolojik danışman ve rehber öğretmenimiz sınıflarda duygudaşlık (empati) çalışması yaptı.



İTÜ Vakfı Dergisi 84. sayısında “Bilim ve Teknoloji Tarihi” konusunu ele aldı. Üniversitelerden ve yurt dışından pek çok akademisyen katkıda bulundu.

https://www.ituvakif.org.tr/dergi/sayi_84.pdf

İTÜ Vakfı Dergisi 83. sayısında “Mesleki ve Teknik Eğitim” konusunu ele aldı. Farklı açılardan meslek liselerinin değerlendirildiği dergiye aşağıdaki adresten ulaşabilirsiniz.

https://www.ituvakif.org.tr/dergi/sayi_83.pdf

- Spor kulübü öğrencilerimiz çalışmalarına başladı. Atalarımız "Nerede hareket, orada bereket" demişlerdir. Bedensel gelişimimize katkı için farklı takımlar ile değişik sporlar yapmaya başladık.



- Okulumuzda "2023 Eğitim Vizyonu Çerçevesinde Mesleki ve Teknik Eğitim İstanbul" başlığıyla panel düzenlendi.






2023 EĞİTİM VİZYONU

PANEL

2023 EĞİTİM VİZYONU
MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM
İSTANBUL PANELİ

Serkan GÜR
Prof. Dr. Hüseyin TOROS
Dr. Ömer TONTUŞ
Mustafa BÜYÜKDEDE
Hakan ÇOBAN

23 Ekim 2019 Çarşamba
 14.00 - 15.00
 İTÜ Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Eğer biz okulu yaşayan bir yere dönüştürürsek ve çocukların sanki bir pazarın ortasındaymiş gibi, sanki bir lunaparktaymiş gibi, sanki sokakta oynuyormuş gibi, sanki arkadaşlarıyla bir kar öbeğinin üstünde kayıyormuş gibi hissettirirsek, okul canlanır. (Ziya Selçuk)

- 2019-2020 eğitim-öğretim yılı sene başı veli toplantımız 5 Eylül 2019 Perşembe günü saat 09.30'da okulumuzda gerçekleştirildi.



- Milli Eğitim Bakan Yardımcısı Prof. Dr. Mahmut ÖZER ve Mesleki ve Teknik Eğitim Genel Müdürü Prof. Dr. Kemal Varın NUMANOĞLU okulumuzu ziyaret ettiler.



- Beşiktaş kaymakamımız Önder BAKAN okulumuzu ziyaret ederek eğitim ve öğretimimiz hakkında bilgi aldı. Ayrıca kaymakamımız sınıflarımızda öğrencilerimiz ile birebir sohbet etti.



- İstanbul İl Millî Eğitim Müdürü Levent Yazıcı okulumuzu ziyaret etti. İlçe müdürümüz Nesrin KAKIRMAN'ın da katılımı ile eğitim ve öğretimdeki gelişmeler hakkında sohbet ettik.



- İstanbul İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısı Serkan GÜR sınıflarımızı ziyaret ederek öğrencilerimiz ile geleceği konuştu.



İTÜ Rektörü Prof.Dr. Mehmet Karaca “Sizler İTÜ’nün ilklerindensiniz. İTÜ MTAL’e her türlü desteği sunacağız”

İTÜ Rektörü Prof. Dr. Mehmet KARACA ile bir araya geldik.

İTÜ’nün Ortaköy MTAL’ye sunacağı olanaklardan, bilim, sanat, spor da dahil her konudan konuştuk.

- İTÜ MTAL yeni bir proje okul. Okulun ilk öğrencileri olduğumuz için bu konuda kendimizi çok şanslı hissediyoruz. Bizi önümüzdeki dönemlerde neler bekliyor?

İTÜ markası, sektörün nitelikli eleman ihtiyacını karşılama sürecinde mesleki ve teknik eğitim kalitesinin artmasına ve algısının da iyileştirilmesine önemli katkılar sunuyor. Sizleri mükemmel bir gelecek bekliyor. İTÜ ismi sizlere her alanda farklı kapılar açacak. İyi bir iletişim ağına sahip olacaksınız. Yolunuz uzun, bu süreçte sabırlı olun ve çok çalışın. Burada bazı yetenekler elde edeceksiniz, aldığınız eğitimler yeteneklerinizin ön plana çıkmasına olanak sağlayacak.



- Meslek Lisesine İTÜ’nün desteği çok önemli, bizim avantajlarımız nelerdir?

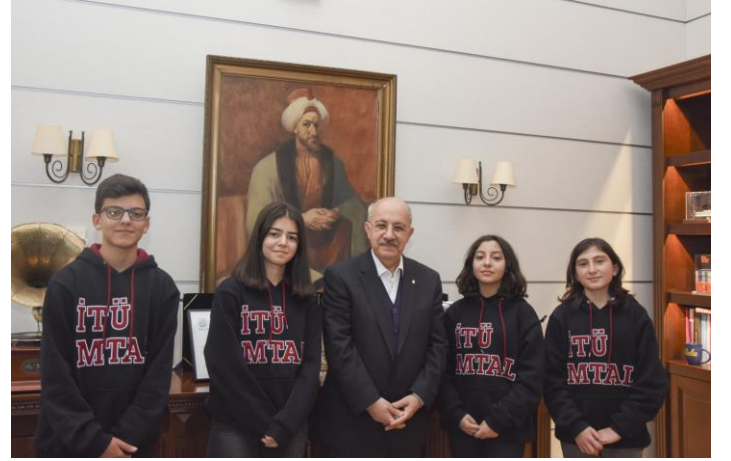
İTÜ’nün bütün imkânlarından sizlerin de faydalanması için her türlü gayreti gösteriyoruz. Laboratuvarlar, kütüphaneler, yemekhaneler ve benzeri yerlere çok rahat girip çıkabileceksiniz. İTÜ’nün öğrencisi gibi olacaksınız. Onlara ne sunuluyorsa sizler daha fazlasına sahip olacaksınız. Çünkü sizler bizim ilklerimizdensiniz.

- Yapay Zekâ ve Artırılmış Sanal Gerçeklik (AVR) yaklaşımı üzerine çalışmaların olduğunu öğrendik. Bu konulardaki gelişmeler neler? Başka çalışmalar var mı?

Üniversitemizin, Bilişim, Denizcilik, Yabancı Diller Yüksek Okulu ve Mimarlık Fakültesi öğretim üyeleri ile Artırılmış Sanal Gerçeklik (AVR) konusunda çalışmalarımız devam ediyor. Yakında AVR gözlükleri alacağız. Mesleki İngilizce eğitiminde AVR kullanacaksınız. Üniversitemizde yapay zekâ ve veri bilimiyle ilgili bir merkezimiz var. Bu merkezde uçak, bilgisayar, elektronik, fizik ve malzeme gibi çok farklı bölümlerden akademisyenler bir arada proje yapıyorlar. Otonom araçlar, tıp, savunma sanayi ve daha birçok alanda araştırmalar yapmaya başladık. Lisans öğrencilerimiz merkezde çalışabiliyor. Siz şu an İngilizce hazırlıktasınız. Önümüzdeki yıldan itibaren sizler de orada yer alabilecek, kod yazma gibi başlangıçlar yapabileceksiniz.

- İTÜ MTAL’nin Denizcilik Fakültesi için özel bir önemi var mı?

Tabii ki var. Ortaköy, Denizcilik Fakültemiz için nostaljik önemi olan bir yer. Mezunların en çok gıpta ettiği alanlardan, Ortaköy onlar için paha biçilemez bir öneme sahip. Bu açıdan farklı bir gözle bakıyorlar ve Ortaköy’e tekrar dönmekten büyük keyif alıyorlar. Kasım ayının sonunda Denizcilik Fakültemizin Mezunlarınının 135. Yıl Balık Günü vardı. O buluşmada hasret giderdiler.



- İTÜ MTAL’nin bölümlerinde nasıl gelecek görüyorsunuz?

Bilişim zaten geleceğin mesleği, elektronik de önemli bir alan, denizcilik ise olmazsa olmazımız Türkiye’nin 8800 km kıyı şeridi var. Denizcilik alanında yetişmiş insan kaynağına ihtiyacımız var. Bu alanda biraz daha etkili olmalı ve açığı kapatmalıyız. Hem fakültedeki hem lisedeki mezunlarımızın bu açığı azaltacağına inanıyorum. İnsan kaynağına olan ihtiyacı Uzakdoğulular keşfetmişler ve özellikle Filipinliler, Çinliler bu alana insan yetiştiriyorlar.

- Mesleki ve Teknik Anadolu Liseleri sektörün ihtiyaçlarına nasıl katkı sunacak?

Türkiye’de en ciddi problem aranan ana elemandır. Mühendislik işçi arasındaki bağı kuracak, proje geliştirebilecek insanlara ihtiyaç var. MTAL’lerin bu konuda da büyük açığı dolduracağına inanıyorum.

- Gelecekte tüm liseler mesleki teknik eğitim verebilir mi?

Bu mümkün değil. Mesleki teknik eğitim özel bir eğitimidir. O açıdan hepsinin verebileceğine inanmıyorum. Daha nitelikli eğitim için bence her liseye bu imkânı vermemek gerekiyor. Mesleki ve Teknik eğitimin özel olması ve bunu koruması gerekiyor.

• Buradaki tüm öğrencilere vereceğiniz bir tavsiye ya da kesinlikle yapmayın dediğiniz bir şey var mı?

Bizler sadece tecrübelerimizi anlatırız. Sabırlı olun, güzel arkadaşlıklar kurun ve onu koruyun. Çok çalışın, kararsız olmayın. Kendinize güvenin, başarıya isteğinizi ve inancınızı hiçbir zaman kaybetmeyin.



İTÜ Rektörü Prof. Dr. Mehmet KARACA hakkında

1957 yılında İstanbul'da doğan Prof. Dr. Mehmet Karaca, lisans ve yüksek lisans öğrenimini İTÜ'nün Meteoroloji Mühendisliği Bölümü'nde tamamladı. Ardından Amerika Birleşik Devletleri'ne giderek M. Sc. University of California Los Angeles (UCLA) - Atmosfer ve Okyanus Bilimleri Bölümü'nde ikinci kez yüksek lisans mezunu oldu ve sonrasında ise doktora öğrenimini de başarıyla bitirdi. Sonraki süreçte İTÜ'ye dönerek akademik hayatına devam etti ve bunun yanında idarî görevler de üstlendi. Önce 1993-1995 yılları arasında İTÜ Fen Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı görevine gelen ve 2001-2004 yılları arasında aynı kurumun müdürlüğünü yapan Karaca, 2001-2002 yılları arasında Avrasya Yer Bilimleri Enstitüsü Müdür Yardımcılığı ve İTÜ Araştırma Fonu Yönetim Kurulu Üyeliği görevlerini de yürüttü. İdarî görevlerde gösterdiği başarıların sonucunda zamanla yükselen Prof. Dr. Mehmet KARACA, 2008-2010 yılları arasında Rektör Yardımcılığı, 2009-2010 yılları arasında ise bir yıl boyunca İTÜ KKTC Kurucu Rektörü oldu. Aradan geçen iki yılın sonunda İTÜ Rektörü olarak atanan KARACA'nın başlıca araştırma alanları: atmosfer ve okyanus modellemesi, küresel ve bölgesel iklim değişimi, acil durum ve afet yönetimi, hava kirliliği ve kalitesi ile şehir iklimidir. Rektör KARACA bunun yanında; Amerikan Jeofizik Birliği, Amerikan Meteoroloji Cemiyeti, Ulusal Coğrafya Derneği (ABD) ve Doğal Hayatı Koruma Derneği gibi ulusal ve uluslararası organizasyonların üyesidir. Akademik araştırmaları ve idarî görevlerinden artan zamanlarda başta müzik olmak üzere birçok farklı sanat dalı ve spor aktiviteleriyle ilgilenen Prof. Dr. Mehmet KARACA'nın kişisel ilgi alanları arasında; dünya sineması ve sinema tarihi, Türk sineması, futbol, basketbol ve Amerikan futbolu başta olmak üzere birçok spor dalı, gastronomi ve müzik yer almaktadır. Klasik Türk Müziği, caz ve eklektik müzikle özellikle ilgilenen Karaca 500 plak ve 500'ü aşkın CD'nin yer aldığı kişisel müzik koleksiyonuna sahiptir. Evli ve 2 kız çocuk babasıdır.

(Röportajı gerçekleştirenler: Sıla KARİP, Sabri Yağız KILIÇ, Efe DİNÇBAĞCI, Çakıl Serra Su ÖZTEN)

Siz Zaten Sektörle Birlikte Yetişen Öğrenciler Olacaksınız

• Bize biraz kendinizden bahseder misiniz?

Ben Serkan GÜR, İstanbul İl Milli Eğitim Müdür Yardımcısıyım. İstanbul'daki mesleki ve teknik eğitimden sorumluyum. Kısaca anlatmam gerekirse Şişli Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde okudum. Sonra okuduğum, mezun olduğum okula öğretmen olarak atandım. Enteresan bir duyguydu. Marmara üniversitesi mezunuyum ve yine Marmara Üniversite'sinde Teknoloji Eğitimi'nde yüksek lisans yaptım. Teknik öğretmenim. Sonra öğretmenlik, müdür yardımcılığı, çeşitli okullarda okul müdürlüğü, ilçe milli eğitim müdürlüğü, il milli eğitim şube müdürlüğü, il milli eğitim müdür yardımcılığına uzanan bir yolculuk ama bütün kendimi tanıttığım ifadelerimde şunu mutlaka kullanırım:

Mesleki ve teknik eğitime vefa duygularıyla bağlı olan, bağlı olmaya çalışan bir çalışma prensibi içinde çalışıyorum. Elbette ki profesyonelliğimi hiçbir zaman devre dışı bırakmıyorum ve çok kısaca mesleki eğitim benim devam diyebilirim. Bir dava bilincinde de mesleki eğitime hizmet etmekten onur duyuyorum. Çünkü ben orada doğdum, orada ekmeğimi kazanıyorum ve orada da ölmek istiyorum.

İleride belki mottolarıma da değineceğim ama güçlü bir Türkiye için güçlü bir mesleki eğitim gereklidir. Bir ülkenin güçlü olması üretiminin ne kadar fazla olduğuyla doğru orantılıdır. Bu yüzden üreten nesiller gerekiyor ve bu okulu kurma misyonlarımızdan biri de özellikle milli teknoloji üretebilen nesiller yetiştirmek. Çok özel bir kurumun içerisinde, çok özel ve ilk olan bir röportajın içerisinde olduğumu hissediyorum. Duygusal bir an benim için. Bundan dolayı da çok mutluyum. O yüzden mesleki eğitimin ülkemizin geleceği açısından en önemli noktalardan biri olarak görüyorum. Ülkelerin güçlenmesi mesleki eğitimin güçlenmesi ile doğru orantılıdır. Bu yüzden önümüzdeki dönem özellikle İTÜ MTAL'nin de teknoloji üreten nesiller yetiştirmesiyle birlikte mesleki eğitim Türkiye'de çok büyük bir algı hareketi oluşturacak ve bu durum daha güçlü bir mesleki eğitimin hayata geçmesini sağlayacak ve sayenizde de daha da güçlü bir Türkiye olacak. Ben kendimi böyle tanımlamış olayım.



• Kariyer yolculuğunuz nasıldı, biraz anlatabilir misiniz?

Biraz önce bir parça da olsa aslında buna değindim. Kariyer yolculuğumda hep öğretmenlik var. Öğretmen olmayı çok seviyorum bunu küçük bir anekdotla dile getirebilirim, hatta bu benim yüksek lisans sınavını kazanmamı sağlayan bir anekdot. Ben küçükken romanları okuyup her bir sayfasına not verirdim. Her bir sayfasını bir öğrencinin kompozisyonu gibi hayal eder, kırmızı mürekkeple üstüne sayfadan aldığım duyguya karşılık

verdiğim notu yazardım. En son roman 148 sayfa ise 148 not toplamını 148'e bölüp romanın ortalamasını bulurdum. Bu da beni şuradan etkilemişti. Öğretmenler yazılı kağıtlarını okuyup üste kırmızı kalemle 85 alta da paraf atar ya, ben de vay be! Ne kadar ilahi bir şey ne kadar kutsal bir meslek deyip o dönemlerde romanlarıma not verip kendimi öğretmen gibi düşünürdüm. Her bir romanımın hala kütüphanemde notları verilir. Bazı romanlarım 70 bazı romanlarım 80 puan almıştır. Öğretmenliği sevdiğim için öğretmen oldum. Daha sonra işte çeşitli yöneticilik görevlerinde bulundum ve mesleki ve teknik eğitimin çok yanlış kararlar sonucu büyük bir darbe almasının akabinde çok daha heyecanlanarak yönetim hareketliliğimi sürdürdüm. Bu camiaya hizmet en kutsal olan şeylerden biri. Bu benim yöneticiliğimi daha da tetikledi. Tetiklendikçe daha iyi şeyler yapmak için bir üst seviyeyi zorladım. Aslında şu an bile genç yaşta olmama rağmen uzun zamandır yöneticilik yapıyorum. Kırk bir yaşındayım ve yaklaşık olarak 14-15 yıldır yöneticilik yapıyorum. Aslında kariyer hikayem bu kadar. Özümde öğretmenim, öğretmenliği çok seviyorum. Şu an yönetim kademesindeyim ama döneceğim yerin öğretmenlik olduğunu bildiğim için bu beni hiç üzmüyor çünkü sizlerle zaman geçirmeyi çok seviyorum.

• **Meslek lisesinde İTÜ'nün desteği çok önemli midir? Sizin hedefiniz nedir?**

Çok önemli. Arkadaşlar çok araştırmacı bir okulda okuyorsunuz. Cumhuriyet tarihinde belki de mesleki ve teknik eğitim tarihinde kurulan en önemli kurumun içindediniz. Neden çok önemlisiniz? Türkiye'de mesleki eğitim problemlerinden bir tanesi ve problemin en önemli noktası algı problemi. Aslında mesleki eğitimin ne kadar önemli olduğunu şu an içinde bulunduğunuz konumda hissediyorsunuz ve görüyorsunuz. O yüzden buradan baktığımızda bu kurumun ne kadar önemli olduğunu siz görüyorsunuz ama toplumun bunu görmesi açısından sizin gibi gerçekten özel niteliklerle kurulmuş bir okulun bunu topluma gösteriyor olması işimizi biraz daha kolaylaştıracak bence. Türkiye'deki mesleki eğitim algısının değişmesine İTÜ'nün çok büyük katkısı olacak. İşte biz %1'lik dilimden öğrenci aldık diyoruz ve o okul burası. Bu öğrenciler mezun olup bağlı buldukları alanda mühendisliğe devam ettiklerinde mesleki eğitim ile yetişen mühendislerin kalitesi ortaya çıktığında belki YÖK de o zaman yıllardır atmadığı o adımı bu vesileyle atması olacak. Türkiye'deki mesleki eğitimin gelişmesinde tam ortada İTÜ MTAL'yi görüyorum.”



• **Okulumuzdan proje okul diye bahsediliyor. Okulun ilk öğrencileri olduğumuz için kendimizi çok şanslı hissediyoruz. Bizi önümüzdeki dönemlerde neler bekliyor?**

Çok önemli bir proje okulu burası. Mesleki ve teknik eğitim açısından çok önemli bir kurum. Burada olmaktan gurur duyuyor ama bu sizi strese sokmasın. Sizin canınızın sağlığı bizim için

daha önemli. Sizi çok iyi şeyler bekliyor. Ben de takdir ederek takip ediyorum sizi.

• **Yapay zeka ve artırılmış gerçeklik yaklaşımı üzerine çalışmalarınızın olduğunu öğrendik. Bu konulardaki çalışmalar nasıl işliyor, ileriye yönelik nasıl çalışmalar planlanıyor?**

Şu anda çok önemli, çok şanslı bir konumda bulunuyorsunuz. Şu anda Boğaz'dasınız ve bir gemi geçiyor. Denizi ya da İstanbul'un etrafındaki Dolmabahçe, Çırağan gibi tarihi dokuya sahip mekanları buradan görüyor olmak çok güzel. En azından İstanbul'u İstanbul yapan değerleri görüyor olmak, onların kaybolmamasını sağlamak en önemli görevimiz. Teknolojiyle birlikte öz değerlerimiz de teknolojiden dolayı zafiyete uğramamalı, bunun altını çiziyorum ama dünyanın gittiği bir nokta var. Bu anlamda yazılımın en etkin olduğu ve özellikle bilişim araçlarının ve teknolojinin dünyanın merkezine, piyasanın ekonominin merkezine oturduğunu düşündüğümüzde bunun gerisinde kalmamak, bununla birlikte ilerlemek bizim de yapmamız gereken en önemli şeylerden biri. Bu anlamda Bakanlık'ımızın ve Milli Eğitim Müdürlüğü'müzün yapay zekanın okullarda kullanılması ya da yaygınlaştırılması ile ilgili çalışmaları var. Sanal gerçekliğe ilişkin dünyadaki uygulamalara baktığımızda sanatın mühendislik bilimi içerisinde çok önemli bir yer tuttuğunu görüyoruz. Üç boyutlu gözlükler, arıza teşhis ve onarımında çok önemli bir yere sahip. Bu gözlükler bir işi anlama ya da anlayarak yapma ya da kalıcı izli davranış değişikliğini zihinlerde oluşturmayla ilgili çok önemli bir yerde şu anda. Dolayısıyla İTÜ MTAL'de bu tarz teknolojiler ile özellikle yapay zeka çalışmaları ve VR gözlüklerle eğitim yakında olacak.



• **Okulumuz sektörün ihtiyaçlarını nasıl karşılayacak?**

Zaten mesleki eğitimin amacı, sektörün ihtiyaç duyduğu nitelikli insan gücünü yetiştirmek. Röportajın en başından beri anlattığım şeylerin tamamı olduğunda yani siz artırılmış gerçeklikle, yapay zeka laboratuvarlarıyla, gözlüklerle, yüksek İngilizce hazırlıkla vb. çalışmalarla çok donanımlı hale geldikçe sektörün de entegre olduğu bu piyasa ve okul ile sizi piyasaya entegre edecek şekilde yetiştirme etkisi birbirini bulacak ve siz piyasanın ihtiyaç duyduğu insan gücünü temsil edeceksiniz.

Hatta şöyle bir iddiamız var: iş piyasasının ihtiyaç duyduğu niteliklere sahip, hatta milli teknolojileri üreten insan gücünü bu okulun mezunları oluşturacak. Çok daha üst düzey bir pozisyon belirledik sizin için. O yüzden ileriki dönemlerde, iş piyasasını sizin ayağımıza getireceğiz ve iş piyasasıyla birlikte çalışmamızı sağlayacağız. Çeşitli markalar ile sizi eşleştireceğiz ve o markaların teknolojileri ile burada eğitim alacaksınız, yetişeceksiniz. Daha sonra o marka sizi o teknoloji ile yetiştirdiği için kendi bünyesinde konumlandıracak. Dolayısıyla İTÜ MTAL'nin sektörlerle de çok geniş iş birlikleri başladı ve devam edecek. Böylelikle siz zaten sektörle birlikte yetişen öğrenciler olacaksınız.

• **Biliyoruz ki siz de meslek lisesi mezunusunuz. Sizce meslek lisesi öğrencilerinin yapması gereken ve yapmaması gereken üç şeyi nelerdir?**

İlki, kesinlikle eğitim aldıkları alanın en son teknolojisini takip etmeleri ve bu teknolojiyi kendi zihinlerine transfer etmeleri.

İkincisi, inanılmaz derecede sabırlı ve inançlı olmaları gerekiyor ve de çok çalışmaları gerekiyor

Üçüncüsü; insanları sevin, hayvanları sevin, doğayı sevin, havayı sevin, oksijeni sevin, karbondioksiti sevin, yaprakları sevin, duvarları sevin, fincanları sevin, akranlarınızı sevin, suyu sevin, çiçekleri sevin, dünyayı sevin, hayatı sevin, kendinizi sevin, gözlüklerinizi sevin. Özetle sevin diyorum.

(Röportajı gerçekleştirenler: Begüm IŞIKTAŞ, Timur SARF, Furkan Berk TEKİNKAYA)

İTÜ MTAL Öğrencileri Yerli ve Milli Osiloskobu Deneyimleyecek

İstanbul Teknik Üniversitesi Mesleki Teknik Anadolu Lisesi öğrencileri CompoCKET adındaki genç Türk mühendis ekibi tarafından yerli ve milli imkânlarla oluşturulan mobil tabanlı osiloskobu deneyimleyecek. Milli Eğitim Bakanlığı MEB ve İTÜ tarafından imzalan protokolle 2023 eğitim vizyonu kapsamında kurulan ve 2019-2020 Döneminde eğitim ve öğretim hayatına başlayan İTÜ Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi'ne İTÜ Vakfı ve CompoCKET isimli teknoloji firmasından anlamlı bir destek geldi. İTÜ Vakfı yetkilileri, CompoCKET ekibi tarafından üretilen 30 adet mobil tabanlı osiloskop başlığında bulundu.

İTÜ MTAL'de gerçekleşen ziyarete İTÜ Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ali Fuat AYDIN, İTÜ Rektör Danışmanı Öğr. Gör. Dr. Ömer TONTUŞ, İTÜ Vakfı Genel Sekreteri Kenan ÇOLPAN, İTÜ MTAL Okul Müdürü Prof. Dr. Hüseyin TOROS, İstanbul İl Millî Eğitim Müdür Yardımcısı Serkan GÜR ve CompoCKET firması kurucularından Burak DENİZ katıldı.



Osiloskopların takdiminde açıklamalarda bulunan İTÜ Vakfı Genel Sekreteri Kenan ÇOLPAN: "Bizim için önemli bir gün, CompoCKET firması İTÜ Çekirdek'ten mezun olmuş ve farklı kuluçka merkezlerinden de geçmiş bir start-up olarak biliniyor. Çocuklarımızın çok pahalı olup laboratuvar ortamından kullanamadığı ürünlerin en az üç dört tanesini minik boyutlara getirip herkese ulaşılabilir olması için yola çıktılar. Ortaya koydukları ilk ürün ise osiloskop oldu. Biz de İTÜ Vakfı olarak bu ürünü desteklemek istedik. Firmanın kurucularından Burak DENİZ'den İTÜ MTAL öğrencilerimiz için 30 adet aldık. Güzel bir iş birliğinin öncüsü olduk. Türkiye'de birçok Mesleki Teknik Anadolu Lisesinde elektrik- elektronik ve bilişim öğrencileri bunları kullanabilir diye umut ediyoruz."

CompoCKET firması kurucularından Burak DENİZ ise şunları söyledi: "Türkiye'de yaklaşık 3500 teknik lise bulunuyor ve burada 2 milyon öğrenci eğitim alıyor. Her yıl ise 15000 yeni elektronik mühendisi adayı öğrenci üniversitelere yerleşiyor. Bu kadar öğrencinin osiloskop ile üretecekleri yeni projeler için kolay

ulaşmasını sağlamak, teknolojinin ulaşılabilir olması hem öğrencilerin geleceği hem de ekonomiye önemli bir katkı sağlayacaktır. İTÜ MTAL öğrencileri tarafından ürünümüzün deneyimlenecek olması da bizleri ayrıca mutlu etmiştir. İTÜ Rektörlüğü'ne, İTÜ Vakfı'na, İl Millî Eğitim Müdürlüğü'ne ve İTÜ MTAL Yönetimi'ne teşekkür ederim."



Osiloskop, elektrik geriliminin zamana bağlı değişimini gösteren, elektroniğin olmazsa olmazı bir ölçüm cihazıdır. Elektrik-elektronikte ölçüm cihazları olmadan cep telefonundan beyaz eşyaya, okullardaki elektronik derslerinden silah sistemlerine, üretim, tasarım ve eğitim yapılamaz. Günümüzde kullanılan ve tamamı ithal olan, büyüklüğü ise bir mikrodalga fırını anımsatan osiloskoplar hem pahalı hem de karmaşık bir yapıya sahipler. Minis, bu büyük cihazları Endüstri 4.0 teknolojisiyle cebinizde taşıyabileceğiniz büyüklüğe indiriyor ve mobil teknolojiler kullanılarak cihazın kullanılmasını kolay bir şekilde sağlıyor. Artık bu büyük cihazlara gerek kalmadan; telefon, tablet ve bilgisayarlar üzerinden bu mini cihaz Minis, kolaylıkla kullanılabilir. *Haber: İTÜ Kurumsal İletişim Ofisi*



Künye

İTÜ MTAL Adına Sahibi: Hüseyin TOROS (Müdür)

MEB editör: Uğur ÖZALP (Müdür yardımcısı)

PDR editör: Gülnihal Kaçıra ÇAPACIOĞLU (PDR)

Türkçe editör: Canseli ÖZÇELİK (Türk Dili ve Edebiyatı Öğretmeni)

İngilizce editör: Bülent ERTAŞ, Ceren TURAN YALÇIN (İngilizce Öğretmeni)

Yayına hazırlayanlar: Sıla KARİP (Başkan), Sahra Şeyda BARAM (Başkan Yrd), Sabri Yağız KILIÇ, Efe DİNÇBAĞCI, Begüm IŞIKTAŞ, Çakıl Serra Su ÖZTEN, Timur SARF, Furkan Berk TEKİNKAYA

İTÜ Ortaköy MTAL bülteni İTÜ Ortaköy MTAL Sosyal Etkinlik Takımı tarafından aylık olarak yayınlanır. Yazılar ve fotoğraflar sadece bilgi amaçlıdır.