



**Teknoloji Fakültesi**

*Yeni Nesil Mühendislik...*

**EK: 1**

**2020 YILI  
FAALİYETLERİNE AİT  
GÖRSELLER**

## Fakültemiz Makine Mühendisliği Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yusuf Kaynak TÜBA-Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü'ne Layık Görüldü

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yusuf KAYNAK Türkiye Bilimler Akademisi (TÜBA) Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı (GEBİP) ödülüne layık görüldü.

Doğa, mühendislik, sağlık bilimleri ile sosyal bilimler alanlarında çalışan, 39 yaşını doldurmamış üstün başarılı genç bilim insanlarına verilen bu ödül, ülkemizdeki en seçkin ve prestijli ödüllerden biri olup, bu ödülü alan bilim insanları aynı zamanda TÜBA Genç Akademi'nin doğal üyesi olmaktadır.

Cumhurbaşkanlığı himayelerinde bulunan TÜBA Ödülleri ilerleyen günlerde belirlenecek tarihte, Cumhurbaşkanlığı Külliyesi'nde düzenlenecek törenle Cumhurbaşkanı Recep Tayyip Erdoğan tarafından sahiplerine tevdi edilecek.

[2020 Yılı TÜBA Ödülleri Açıklandı | Türkiye Bilimler Akademisi \(tuba.gov.tr\)](https://www.tuba.gov.tr)



## Fakültemizden Öğretim Üyeleri Stanford Üniversitesi'nin Dünyadaki En Başarılı Akademisyenler Listesinde

Amerika Birleşik Devletleri Stanford Üniversitesi'nin öncülüğünde ABD'li ve Hollanda'lı bilim insanlarından oluşan bir ekip tarafından, çeşitli bilimsel kriterlerin dikkate alınarak hesaplanması ile oluşturulan, alanında en az 5 makale yayınlamış 7 milyon bilim insanının akademik performansı değerlendirilmiş ve 1996 - 2019 yılları arasında "Scopus Özet" ve "Atıf Veri Tabanı" üzerinden elde edilen bilgilere göre, dünyada %2'lik dilime giren bilim insanları belirlenmiş ve yapılan çalışma sonucunda "World Top %2 Scientists List" oluşturulmuştur. Bu liste ise ScienceDirect PLOS Biology dergisinin yayınlamıştır.

Araştırmanın, bilim insanlarının “Kariyer Boyu” yaptıkları çalışmalar dikkate alınarak oluşturulduğu sıralamada 159.684 bilim insanı, Sadece 2019 yılı çalışmaları incelendiği “Yıllık Etki” kategorisinde ise yüzde 2’lik dilime giren 161.442 bilim insanının listede yer almıştır.

Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Cenk SAYIN “Kariyer Boyu” sıralamasında Otomotiv Mühendisliği alanında 1277. sırada ve “Yıllık Etki” sıralamasında Otomotiv Mühendisliği alanında 539. Sırada dünyada %2’lik dilime girmiştir.



Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Metin GÜMÜŞ “Kariyer Boyu” sıralamasında Otomotiv Mühendisliği alanında 2258. sırada ve “Yıllık Etki” sıralamasında Otomotiv Mühendisliği alanında 1135. sırada dünyada %2’lik dilime girmiştir.



Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yusuf KAYNAK “Yıllık Etki” sıralamasında Malzeme ve İmalat alanında 737. sırada dünyada %2’lik dilime girmiştir.



### **TEKNOFEST Biyoteknoloji İnovasyon Yarışmasında Teknoloji Fakültesi bünyesinde kurulu RoboTexTherapy Marmara Takımımızın Başarısı**

TÜBİTAK MAM’ın yürütücülüğünde gerçekleştirilen TEKNOFEST GAZİANTEP 2020 Biyoteknoloji İnovasyon Yarışmasında Teknoloji Fakültesi RoboTexTherapy Marmara takımımız 2. oldu. Danışmanları Dr. Öğr. Üyesi Aslı Tunçay Atalay, Arş.Gör. Mehmet Fatih Çelebi önderliğinde öğrencilerimiz Zeynep Beler, Elif Dede’den oluşan ve RoboTexTherapy adıyla yarışan ekibimiz “Karpal Tünel Sendromu İçin Tekstil Tabanlı Yumuşak Robotik Eldiven” projesi ile, 61 takımın başvurduğu kategoride ikinci olarak 15.000 TL ödül kazandı.



### **Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Takımımız “BMBB TECH” TEKNOFEST 2020’de En İyi Sunum Ödülü aldı**

Teknoloji Fakültesi Takımlarımızdan BMBB TECH, kent içi raylı ulaşım sistemlerinde tren vagonlarındaki yolcu yoğunluğunun hesaplanması konusu ile TEKNOFEST 2020 Akıllı Ulaşım Yarışması Üniversite ve Üzeri Kategorisinde en iyi sunum ödülüne (jüri özel ödülü) layık görülmüştür.

Gaziantep’te gerçekleştirilen yarışma finalinde takımımız, aralarında İçişleri Bakanı Süleyman Soylu, Gaziantep Büyükşehir Belediye Başkanı Fatma Şahin, Sanayi ve Teknoloji Bakan Yardımcısı Mehmet Fatih Kacır, Endonezya Cumhuriyeti Büyükelçisi Lalu Muhamad Iqbal ve Şahinbey Belediye Başkanı Mehmet Tahmazoğlu’nun da bulunduğu birçok önemli isme, jüri üyelerine ve katılımcılara Türkçe ve İngilizce olarak projelerini tanıtmaya imkân bulmuştur.

MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi





## Teknoloji Fakültesi MİSAD Isıl İşlem Sanayicileri Derneğini Ağırladı

06 Ocak 2020 Pazartesi günü, Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında MİSAD ISIL İŞLEM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ Fakültemizi ziyaret etmiştir.

Gerçekleştirilen toplantıya, MİSAD adına, MİSAD Yönetim Kurulu Üyesi Murat ÇELİK, Yönetim Kurulu Üyesi Yılmaz TÜRE, Dernek Başkanı Koray YAVUZ ve Sekreter Banu İŞLEKER, Fakültemiz adına, Dekanımız Prof.Dr. Hasan ERDAL, Dekan Yardımcımız Doç.Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof.Dr. Yahya BOZKURT, Mekatronik Mühendisliği Bölümü Arş.Gör. Mehmet Fatih ÇELEBİ ve Fakültesi Sekreterimiz Recep AKYOL katılmıştır.

Toplantı kapsamında, Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi ile MİSAD ISIL İŞLEM SANAYİCİLERİ DERNEĞİ bünyesindeki firmalarla geliştirilebilecek projeler, kurulabilecek laboratuvarlar, Öğrencilerimiz için Staj olanakları ve işyeri eğitimi konuları gündeme alınmış, ileriki yıllarda yapılabilecek iş birliktelikleri için önemli bir yol kat edilmiştir. 39 Meslek Lisesi ile İSO bünyesinde protokol yürüten ISIL İşlem Sanayicileri Derneğinin Üniversitemizle de staj ve işyeri eğitimi konusunda işbirliği yapabileceği hususunda görüş birliğine varılmıştır.



## Elektrik Elektronik Mühendisliği Öğrencilerimizin tasarımı : Kuvöz Kalibratörü UME işyeri eğitimi sunumu

Elektrik-Elektronik Mühendisliği bölümü olarak ilk mezunlarımızı verdiğimiz 2016-2017 akademik yılından itibaren işbirliği içinde bulunduğumuz TÜBİTAK UME Medikal Metroloji Laboratuvarında İşyeri Eğitimi tamamlayan öğrencilerimiz son günlerinde UME Enstitü Müdür Teknik Yardımcısı Doç. Dr. Ramiz HAMİD in de yer aldığı geniş bir katılımcı grubu önünde, üzerinde çalıştıkları projeler hakkında sunumlarını başarılı bir şekilde gerçekleştirdiler. İşyeri eğitimlerini tamamlayan öğrencilerimize bu fırsatı tanıyan ve böyle güzel bir organizasyonu düzenleyen başta Başuzman Baki Karaböce olmak üzere tüm Medikal Metroloji Laboratuvarı çalışanlarına teşekkür ederiz.

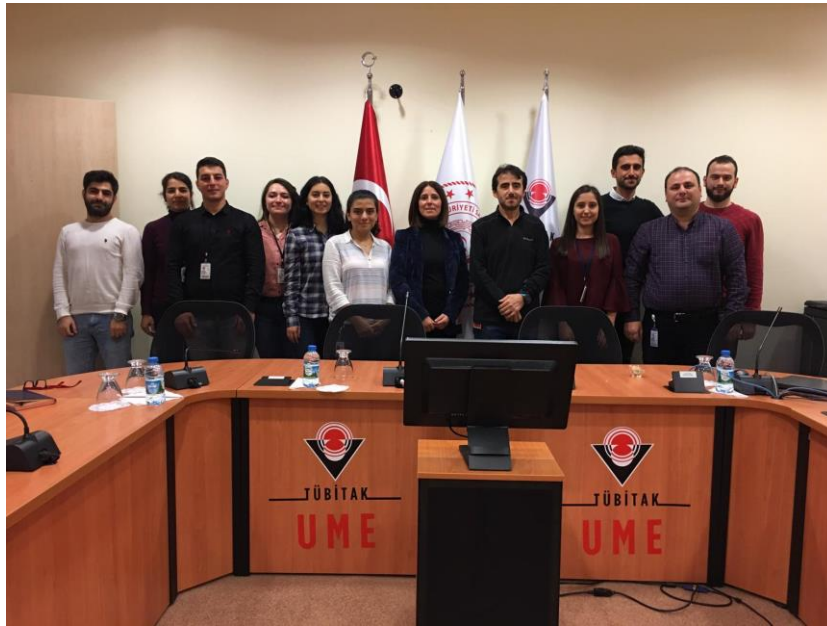
Öğrencilerimizden **Ramazan Sayan ve Büşra Başda**, yenidoğan yoğun bakım servislerinde kullanılan kuvözlere ait fonksiyonların doğru çalıştığını tespit etmek amacıyla bir kuvöz kalibratörü tasarlamışlardır. Bu tasarımda IEC 60601-2-19:2009 standardına uygun olacak şekilde ses ve basınç düzeyi, ışık şiddeti, oksijen yoğunluğu, nem yüzdesi, 6 farklı noktadan sıcaklık ölçümü bulunmaktadır. Geliştirdikleri bilgisayar arayüzü ile kuvözün kalibrasyonu, IEC 60601-2-19:2009

## MARMARA ÜNİVERSİTESİ Teknoloji Fakültesi

standardına göre yapılması gereken testler ve tüm ölçüm sonuçların kaydedilmesi sağlanmaktadır.

Yine aynı süreçte el titremesi sonucu yemek yemede zorluk çeken hastalar için Parkinson kaşığı tasarımına başlamışlar; kaşığın sabit bir konumda kalabilmesi için elektronik donanım yapısını oluşturmuşlardır. Kaşığın sabit konumda kalmasının yanında, hastalığın seyrinin tespiti için hastanın elindeki titreme açısı kaydedilmiştir. Parkinson kaşığı ile ilgili çalışmalar halen devam etmektedir.

**Doğukan Köse ve Burak Sarı** ise Medikal alanda 60-250 oC sıcaklık aralığında, hava geçirmez özelliklere sahip; ısıtma, kurutma, bakteri kültürü için uygun ısıl şartları sağlayan ve sterilizasyon amacıyla da kullanılan etüvler için bir sıcaklık doğrulama sistemi tasarımı üzerinde çalışmışlar; çoklu noktadan ölçtükleri sıcaklık verilerini kabin dışına kablosuz olarak aktarmayı başarmışlardır.





## “Etnografik ve Arkeolojik Tekstiller” konulu Birinci Uluslararası İstanbul Konservasyon ve Restorasyon Konferansı Yapıldı

Üniversitemiz Teknoloji Fakültesi, İstanbul Beylerbeyi Sabancı Olgunlaşma Enstitüsü, Pavlodar Devlet Pedagoji Üniversitesi ve TBC (Technical Business Consulting) iş birliği ile düzenlenen, “Etnografik ve Arkeolojik Tekstiller” konulu, Birinci Uluslararası İstanbul Konservasyon ve Restorasyon Konferansı 20 Ocak günü üniversitemiz Sultanahmet Yerleşkesi Ord. Prof. Dr. Nihad Sayar Salonunda yapıldı.

Çağrılı olarak yapılan konferansın açılış konuşmasını yapan Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Erdal; “Teknoloji Fakültesi bünyesinde İstanbul Kalkınma Ajansı (İSTKA) desteğiyle, bir ARGE Laboratuvarı kuruldu. Hem onlara hemde bu projenin başlangıcından sonuna kadar bize destek olan ve emeği geçen herkese teşekkür ediyorum. Kültür Bakanlığı bünyesinde birçok Restorasyon-Konservasyon laboratuvarı çalışmalar yapmakta. Fakültemiz bünyesinde kurulan bu laboratuvarımızda akademik anlamda güzel çalışmalar yapılacağına inanıyorum. Kazılardan çıkarılarak ARGE laboratuvarımıza gelen tüm tekstil malzemelerinin detaylarını değerlendirmenin yanı sıra, restorasyon, test analizi ve konservasyon işlemleri yapılıyor. Bunun yanı sıra malzemenin hammadde tayini, iplik yapısı, iplik mukavemeti, renk analizi, gibi bir çok alanda çalışmalar yapıyoruz” dedi.

Moderatörlüğünü Dr. Ragsana Hasanova yaptığı Konferansta, Nişantaşı Üniversitesi Moda ve Tekstil Bölümü öğretim üyesi Prof. Dr. Hülya Tezcan, “Etnografik Tekstil Eserlerin Müzelerde Depolanması ve Konservasyonu”; Mimar Sinan Güzel Sanatlar Üniversitesi Sanat Tarihi Bölümü öğretim üyesi ve Sinop Balatlar Kilisesi Kazı Başkanı Prof. Dr. Gülgün Köroğlu, “Balatlar Kilise Kazısı’ndan Geç Osmanlı Dönemi Tekstil Buluntuları”; Üniversitemiz Teknoloji Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü Öğr. Gör. Dr. Meral Özomay, “Etnografik ve Arkeolojik Tekstillerde Analiz ve Yöntem Geliştirme Aşamaları”; Kazakistan Pavlodar Devlet Pedagoji Üniversitesi Arkeolojik Bilimsel Araştırma Laboratuvarı’na bağlı Uluslararası Araştırma Laboratuvarı “YMAI”ın müdürü Tatyana Krupa “Etnografik ve Arkeolojik Tekstillerin Konservasyonu ve Bilimsel Araştırma Yöntemleri” hakkında bilgiler verdiler.

Teknoloji Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanı; Prof. Dr. İsmail Usta’nın kapanış konuşmasının ardından konferansa katılan konuşmacılara Teknoloji Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanı; Prof. Dr. İsmail Usta ve İstanbul Beylerbeyi Sabancı Olgunlaşma Enstitüsü Müdür Yrd. İlkey Belibağlı tarafından plaket ve katılım belgeleri verildi.



MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi



## MARMARA ÜNİVERSİTESİ TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ SOSİAD SOĞUTMA SANAYİİ İŞ ADAMLARI DERNEĞİNİ AĞIRLADI

23 Ocak 2020 Perşembe günü, Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında SOSİAD Soğutma Sanayiciler Derneği Fakültemizi ziyaret etmiştir.

SOSİAD bünyesinde faaliyet gösteren Soğutma Sanayi İş Adamları Derneğinin yapmış olduğu ziyarette, Yönetim Kurulu ve Eğitim Komisyon Başkanı Turgay KARAKUŞ, Eğitim Komisyonu Üyesi Türkay YILDIRIM, Dernek Müdürü Kemal ÖZ ile, Fakültemizi Temsilen Dekanımız Prof.Dr.Hasan ERDAL, Dekan Yardımcımız Prof.Dr.Mustafa AY, Dekan Yardımcımız Doç.Dr.Ahmet Emin KUZUCUOĞLU, Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Doç.Dr.Ayhan ONAT, Makine Mühendisliği Bölümü Dr.Öğretim Üyesi Talat İNAN, Arş.Gör.Dr.Banu Çalış USLU ve Fakülte Sekreterimiz Recep AKYOL bir araya gelerek bir toplantı gerçekleştirmiştir.

98 üyesi bulunan Soğutma Sanayi İş Adamları Derneği (SOSİAD) ile Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesinin bir araya geldiği toplantıda; Teknoloji Fakültesi bünyesinde yetiştirilen, uygulamaya yönelik mühendislik eğitimi ile, yeni nesil mühendislik yaklaşımının, beklenen ve piyasa normlarının ihtiyacı doğrultusunda tasarlanmış bir mühendislik tipi olduğu, SOSİAD bünyesinde yer alan firmaların mühendislik işgücü ihtiyacının bu kapsamda etkin olarak karşılanabileceği noktalarında hemfikir olunmuştur. Uzun dönem stajlar ve yaz stajları kapsamında ileriye yönelik iş birlikteliği konularında uzlaşılmıştır. Buna ilave olarak, Kariyer günleri, öğrencilerimize yönelik sektörel tanıtım seminerleri, ARGE projeleri iş birlikteliklerinin de konuşulduğu toplantıda, eğitmenin eğitimi programı kapsamında da gerçekleştirilebilecek çalışmalar konusunda önemli bir yol kat edilmiştir.



## Fakültemiz Dekan Yardımcısı ve Öğretim elemanları SANLAB Firmasını Ziyaret etti

Şubat 2020 Çarşamba günü, Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında Fakültemiz öğretim elemanları SANLAB Eğitim Simülatörleri Firmasını ziyaret ederek verimli bir toplantı gerçekleştirdi.

Ziyarete Fakültemizden Dekan Yardımcımız Prof. Dr. Mustafa AY, Mekatronik Mühendisliği Bölümünden Arş.Gör.Mehmet Fatih ÇELEBİ ve Bilgisayar Mühendisliği Bölümünden Arş.Gör. Dr. Banu Çalış Uslu, SANLAB firmasından Endüstri Mühendisi Salih KÜKREK, Makine Mühendisi Evren EMRE ile bir araya gelerek bir toplantı gerçekleştirmişlerdir.

Uzun dönem staj ve yaz dönemi stajları kapsamında iş birliktelikleri geliştirmek, Yüksek Lisans ve Doktora tezleri kapsamında birlikte araştırmalar yapmak ve ulusal ve uluslararası yenilikçi projeler geliştirme konularında da birlikte çalışılması hususunda hemfikir olunmuştur.

Eğitim Simülatörlerinin öğrenci deneyimlerine sunulması konusunda da kapılarını açık tutan SANLAB firması ile, kariyer günleri kapsamında da bir araya gelerek öğrencilerimizin eğitim süreçlerine katkı sağlanması konusunda uzlaşmıştır.



## İNTİSAD - İNTERNASYONEL İŞ İNSANLARI DERNEĞİ FAKÜLTEMİZİ ZİYARET ETTİ

26 Şubat 2020 Çarşamba günü, Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında İNTİSAD İnternasyonal Türkiye İş Adamları Derneği temsilcileri Fakültemizi ziyaret etmiştir.

İNTİSAD kurucu genel başkanı Av. Selahattin PAR, Genel Başkan Yardımcısı Tülay GÜNEŞ, Anadolu Yakası Kadın Kolları Başkanı Şehnaz BAKKAL ile, Fakültemizi temsilen Dekanımız Prof. Dr. Hasan ERDAL, Dekan Yardımcımız Prof. Dr. Mustafa AY, Dekan Yardımcımız Doç. Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU, Elektrik-Elektronik Bölümü Arş. Gör. Faruk AYDIN ve Fakülte Sekreterimiz Recep AKYOL bir araya gelerek bir toplantı gerçekleştirmiştir.

Dünya çapında güvenilir bir ticaret ve dostluk ağı inşa ederek ülkemize ve insanlığa faydalı olmak amacıyla kurulan İNTİSAD 3 yıllık bir dernek olmasına rağmen 100'den fazla üyeye sahiptir. İnsanlığa faydalı olacak projeler etrafında toplanan, sosyal, girişimci, etik kurallara

duyarlı, dünya çapında hedefleri olan, vizyon sahibi güvenilir ve ahlaklı yerli ve yabancı iş insanları tarafından kurulan derneğin birçok üniversitede 150'den fazla üyesi olan Genç İNTİSAD adında bir oluşumu da bulunmaktadır. Dernek yetkilileri geleceğimizin teminatı olan gençleri dünyamıza ve ülkemize yararlı bireyler yetiştirmek adına üretken ve faydalı çalışmalarını maddi ve manevi destekledikleri, iş alanlarında teknik ve vasıflı insan yetiştirmek için, yurt içinde ve yurt dışında, mevcut eğitim kurum ve kuruluşlarıyla iş birliği yaptığı gibi gelecek kuşakların daha bilinçli ve teknik açıdan kabiliyetli olmalarına yardımcı olduklarını bildirmiştir.

Dernek yetkilileri birçok sektörde faaliyet gösteren firmalarıyla belirli periyotlarda zirveler düzenlediklerini, bir sonraki toplantılarında bizleri de aralarında görmekten mutluluk duyacaklarını belirtti. Ayrıca çok sayıda sosyal sorumluluk projesine imza attıklarını, yardımlar, burslar, yer tahsisi, rehberlik, kariyer günleri, teknik gezi vb. alanlarda işbirliğine açık olduklarını beyan etmişlerdir.



### **SMS-TORK Kontrol Valfleri ve Otomasyon Firmasının Fakültemizi ziyareti**

27 Şubat 2020 Perşembe günü, Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında SMS-TORK Kontrol Valfleri ve Otomasyon Firması Fakültemizi ziyaret etmiştir.

SMS-TORK şirketinin Genel Müdürü Elektrik Mühendisi Enver KAYA ve Ar-Ge Müdürü Makine Mühendisi Dr. Yaşar MUTLU ile, Fakültemizi temsilen Dekanımız Prof. Dr. Hasan ERDAL, Dekan Yardımcımız Prof. Dr. Mustafa AY, Dekan Yardımcımız Doç. Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU, Elektrik-Elektronik Bölümü Arş. Gör. Faruk AYDIN ve Fakülte Sekreterimiz Recep AKYOL bir araya gelerek bir toplantı gerçekleştirmiştir.

1985 yılında TORK markası ile sektöründe hizmet vermeye başlayan firma, bünyesinde 140'tan fazla çalışanı ve birçok mühendis bulunan Ar-Ge ekibi ile ülkemizde tasarımını ve üretimini gerçekleştirdiği, %100 yerli ürünler ile bugün 87 ülkeye ihracat yapmaktadır. Akışkan kontrol teknolojileri alanında bir dünya markası olmayı hedefleyen firmanın birçok TÜBİTAK ve KOSGEB projesi bulunmaktadır.

Toplantıda Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi öğrencilerinin yaz stajları ve İşyeri Eğitimi gibi uygulamalar için firmanın olanaklarının kullanılması ve öğrencilerimize gerekli bilgilendirmenin yapılması, proje, danışmanlık ve teknolojik eğitim konularında işbirlikleri hususları da gündeme alındı. Firmanın geliştirmeye çalıştığı yeni ve teknolojik ürünlerle ilgili

tanıtım yapıldı ve görüş alışverişinde bulunuldu. Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi akademisyenlerinin bilgi ve tecrübelerinin ihtiyaç halinde paylaşılması konularında görüş birliğine varıldı.



### **Üniversite-Sanayii İşbirliği kapsamında MUSER OTOMASYON SAN. ve TİC.LTD.ŞTİ. Yetkililerinin Fakültemizi ziyareti**

MEM MÜHENDİSLİK MAKİNA ve KONVEYÖR SİS. SAN.TİC.LTD.ŞTİ. bünyesinde faaliyet gösteren MUSER OTOMASYON firmasının yapmış olduğu ziyarette, Genel Müdür Mustafa ÇALIŞKAN ve Serdar EZBER ile Fakültemizi Temsilen Dekanımız Prof. Dr. Hasan ERDAL, Dekan Yardımcılarımız Prof.Dr.Mustafa AY ve Doç. Dr. Ahmet Emin KUZUCUOĞLU, Mekatronik Mühendisliği Bölümü Arş.Gör.Mehmet Fatih ÇELEBİ ile Fakülte Sekreterimiz Recep AKYOL bir araya gelerek bir toplantı gerçekleştirmiştir.

MUSER OTOMASYON SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. ile Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesinin bir araya geldiği toplantıda; Teknoloji Fakültesi bünyesinde yetiştirilen öğrencilerin uygulamaya yönelik mühendislik eğitimi ile, yeni nesil mühendislik yaklaşımının, beklenen ve piyasa normlarının ihtiyacı doğrultusunda tasarlanmış bir mühendislik tipi olduğu, MUSER OTOMASYON bünyesinde yer alan firmaların birinci sınıftan itibaren öğrencinin sanayiye girmesine verdikleri önemi, uygulamalı ve teorik mühendislik ayırımının piyasaya farklı bir yapı getireceği, mühendislik işgücü ihtiyacının bu kapsamda etkin olarak karşılanabileceği noktalarında hemfikir olunmuştur.

Rüzgar enerjisi ve türbin kanat projelerinde işbirliği yapılabileceği; sanayii ile işbirliğine açık bir firma olduğu, fabrikasyon ve üretim süreçlerinde yaşanan sıkıntılara akademisyen gözüyle üretilebilecek çözümler hususunda açık oldukları; ayrıca eğitmenin eğitimi programı kapsamında da gerçekleştirilebilecek çalışmalar konusunda önemli bir yol kat edilmiştir.



### **Tekstil Mühendisliği Bölümü Öğrencilerimizin Proje Yarışması başarıları**

Özyeğin Üniversitesi OZUMAKER tarafından düzenlenen OZU MAKEATHON tasarımcı, yazılımcı ve iş geliştiricileri bir araya getiren, tüm Türkiye'den katılımıyla gerçekleşen Maker / Girişimcilik yarışmasında Fakültemiz Tekstil Mühendisliği Bölümümüz öğrencilerinden Senanur GENÇ ve Merve ARSLAN'ın üyesi olduğu takım "Düşme riskini ve vital bulguların tespiti için giyilebilir biyosensör" isimli projeleri üçüncülüğe layık görülmüştür.





### İTA Tekstil Mühendisliği AR-GE Merkezi Ziyareti

27 Şubat 2020 Tarihinde Marmara Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Ömer Akgiray, Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Erdal, Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. İsmail Usta, İTHİB (İstanbul Tekstil ve Hammaddeleri İhracatçıları Birliği) Başkanı Ahmet Öksüz, İTHİB Başkan Yardımcısı Ahmet Şişman, İTHİB Eğitim Vakfı Başkanı Süleyman Çakıroğlu, İTKİB Tekstilde Sektör Uzmanı Halil İbrahim Emir, Tekstil Mühendisliği öğretim üyeleri ile toplantı gerçekleştirildi.

Söz konusu toplantıda; üniversitemiz bünyesinde İTKİB iş birliğiyle kurulumu devam eden İTA (İstanbul Tekstil Araştırmaları AR-GE ve İnovasyon Merkezi) AR-GE Merkezi'nin üniversite-sanayi iş birliği çerçevesinde Hazır Giyim ve Tekstil sanayilerinin hizmetine sunulması üzerine konuşuldu. Tekstil Mühendisliği Bölümü'nün çalışmaları ve gelecek projelerine ilişkin fikir alışverişinde bulunuldu.





MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi



## İTHİB Birlik Başkanımızın Tekstil Mühendisliği Bölümümüzü Ziyareti

Marmara Üniversitesi Tekstil Mühendisliği Kulübü'nün (MÜTEKS) düzenlediği, tekstil sanayisinin önde gelen isimlerini ve akademisyenleri öğrencilerle buluşturan Tekstil Zirvesi Paneli; 27 Şubat'ta, Teknoloji Fakültesi Konferans Salonu'nda gerçekleştirildi.

Moderatörlüğünü Tekstil Mühendisliği Bölüm Başkanı Prof. Dr. İsmail Usta'nın üstlendiği panele; Teknoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Hasan Erdal, İTHİB Yönetim Kurulu Başkanı Ahmet Öksüz, İTHİB Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Ahmet Şişman konuşmacı olarak katıldı.



Panelde; tekstil sektörünün durumu, sektörün geleceği ve mevcut tekstil eğitimi üzerine konuşuldu. Öğrencilere geleceğe yönelik hedeflerini gerçekleştirebilmeleri adına, birinci ağızdan tavsiyelerde bulunuldu.

Açılış konuşmasını yapan İsmail Usta, İTA Ar-Ge Merkezi'nin çok yakında açılacağını, bu vesileyle uygulamalı eğitimlerin daha nitelikli hale geleceğini söyledi. Teknoloji Fakültelerinde uygulama ağırlıklı eğitim verildiğinin altını çizen Usta; "Sanayiye yönelik uygulamalı eğitim alan öğrenciler, sektöre adım attıklarında buldukları pozisyonun gerektirdiği görevlere hazır olacaklar." sözlerini sarfetti.



Panel başlamadan önce bilgilendirici bir sunum gerçekleştiren Tekstilde Sektör Uzmanı Halil İbrahim Emir, tekstil sektörünün Türkiye ekonomisindeki yerinden bahsetti. Türkiye'nin en fazla ihracat gerçekleştiren 2. sektörü olan Tekstil ve Hazır Giyim sektörünün, katma değerli ihracat gerçekleştiren büyük bir sektör olduğunu belirtti. 2019 yılı verilerine göre; istihdamda 1 milyonun üzerine ulaştığı bilgisini verdi.



Ahmet Öksüz, Ar-Ge Merkezi'nin önemine vurgu yaptı; böyle bir projeyi uygulamalı eğitim veren Marmara Üniversitesi ile birlikte hayata geçirmekten mutluluk duyduklarını belirtti. Tekstil sanayicileri olarak, sanayiye yönelik uygulamalı eğitime çok önem verdiklerini söyleyen Öksüz, eğitim alanındaki çalışmalardan bahsetti. Başlattıkları burs programının

önemine değindiği konuşmada, Marmara Üniversitesi'nde burs almaya hak kazanan 18 öğrenci olduğunu bu sayının artmasını hedeflediklerini ekledi. Ayrıca öğrencilere tavsiyeler veren Ahmet Öksüz; "İşverenler olarak; yaptığınız işi sahiplenmenizi ve kendinizi adamanızı bekliyoruz, bizler için istikrar çok önemli." dedi. Her zaman öğrencilerin yanında olduklarını söyleyerek konuşmasını noktaladı.



Ahmet Şişman, tekstil mühendislerine verilen bursun uzun yıllardır üzerinde çalışılan önemli bir proje olduğunu söyledi; eğitime verdikleri önemin altını çizdi. Tekstil mühendislerinin, 4 yıllık eğitim-öğretim sürecinde okulla sınırlı kalmayarak kendilerini yetiştirmeye devam etmeleri gerektiğini belirtti. Teoriden ziyade uygulama üzerinde çalışan öğrencilerin tekstil sanayisi sektöründe çok başarılı olduğunu söyleyen Şişman, çeşitli firmalarda staj yapmanın çok önemli bir kazanım olacağını ekledi. Sadece okumanın üretmeye yetmediğini de ekleyen Ahmet Şişman, sektörde istekli olanların başarılı olduğunu somut örneklerle anlattı.

Hasan Erdal, 2009 yılında kurulan Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi'nin eğitim anlayışından bahsettiği konuşmasında; "Temelde mühendislik fakültesiyiz. Farkımız, uygulamalı eğitim anlayışımızın fazla olmasından kaynaklanıyor; %60-%65 oranında uygulamalı ders müfredatına sahibiz." sözlerini sarfetti. Sektörde yapılan stajların önemine vurgu yapan Erdal; 72 gün staj zorunluluğu bulunduğunu ilaveten öğrencilerin 7. yarıyıldan itibaren "işbaşı eğitimi" adı altında bir dönemi işletmelerde geçirdiklerini; bunun çok önemli bir tecrübe olduğunu söyledi. Öğrencilere yönelik; "Teorik bilgileri hayata geçirebilerseniz başarılı olursunuz dolayısıyla okulda edindiğiniz bilgileri desteklemeli, kendinizi geliştirmelisiniz. Beşeri ilişkilerinize özen göstermeli, sosyal çevre edinmelisiniz." tavsiyelerinde bulundu.



Öğrencilerle soru-cevap yapılmasının ardından, konuşmacılara teşekkür belgelerinin takdim edilmesi ile panel sona erdi.



MIG5 2020 - "Marmara Mekatronik ve İnovasyon Günleri" ETKİNLİĞİ - 07-08  
MART 2020 -Şehit Ömer HALİSDEMİR Kapalı Spor Salonunda düzenlendi.

# 5. MEKATRONİK VE İNOVASYON GÜNLERİ 7-8 MART 2020

[g+](#) [f](#) [in](#) [ig](#) [t](#) [yt](#) /marmaramig



Mekatronik Mühendisliği Kulübümüz tarafından 07-08 Mart 2020 tarihlerinde 5. ncisi düzenlenen "Marmara Mekatronik ve İnovasyon Günleri" (MİG) isimli robot yarışması etkinliğine; Türkiye genelindeki vakıf üniversiteleri, devlet üniversiteleri, meslek yüksek okulları ve lise öğrencileri ile yurtdışından, uluslararası üniversitelerden de izleyici ve yarışmacılar katılarak projelerini aynı platformda yarıştırmaya ve sergilemeye imkânı bulmuşlardır.

MIG5 2020 - "Marmara Mekatronik ve İnovasyon Günleri-<https://www.marmaramig.com/>"

## ETKİNLİĞİN KATEGORİLERİ

- MİNİ SUMO
- ARAZİ ROBOT
- MULTİKOPTER ROBOT
- SERBEST PROJE
- ROBOT SAVAŞLARI



## Bilgisayar Mühendisliği Öğrencilerimiz Panasonic Life Solutions Hackathonu'na Katıldı

Bilgisayar Mühendisliği 1. sınıf öğrencilerimiz Umut Arda Kapan, Mehmet Öztürk, Mehmet Kaan Erol, Muhammet Kerem Öztürk, Mustafa Esti ve Konya Teknik Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 1. Sınıf öğrencisi Jasin Shabibi'den oluşan ekibimiz 6-7 Mart 2020 tarihleri arasında Ataşehir DasDas'da 64 katılımcı ile gerçekleşen etkinliğe Panasonic Life Solutions Hackathonuna katıldı. Panasonic Life Solutions Türkiye'nin ürün yelpazesinden yola çıkarak, 24 saatlik maraton esnasında uygulanabilir, yaratıcı proje fikirlerinin geliştirilmesi ve sunulmasını amaçlamaktadır.

Etkinliğe, "MySocket: Akıllı prizler yardımıyla alışkanlık yönetimi" isimli projeleri ile katılan ekibimiz dördüncülük elde etmişlerdir.





### Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği Öğretim Elemanlarına Royal Academy of Engineering ve TÜBİTAK Proje Desteği

Üniversitemiz Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği öğretim elemanları tarafından hazırlanan proje önerisi, İngiltere Kraliyet Mühendislik Akademisi (Royal Academy of Engineering) tarafından TÜBİTAK iş birliği ile yürütülen “Transforming Systems through Partnership” programına desteklenmek üzere seçildi.

Yürütücülüğünü Dr. Öğr. Üyesi Önder Demir’in yapacağı, “Kâtip Çelebi-Newton Fonu Sanayi-Akademi Ortaklığı Programı” kapsamında önerilen akıllı atık toplama projesinde; Dr. Öğr. Üyesi Buket Doğan, Dr. Öğr. Üyesi Kazım Yıldız, Arş. Gör. Dr. Banu Çalış Uslu, Arş. Gör. Dr. Anıl Baş, Arş. Gör. Dr. Eyüp Emre Ülkü ve proje endüstri partneri Analythinx Bilişim Hizmetleri’nden Dr. Ahmet Melih Selçuk araştırmacı olarak yer alacaklar.

Projeye ayrılan bütçe 78.792 İngiliz Sterlini (650.000₺) olarak belirlendi. “Yer altı ve yer üstü konteynerlerinin konum optimizasyonu ve kentsel alanlarda katı atık toplama için dinamik, akıllı ve sürdürülebilir bir çözelgeleme geliştirilmesi: Maltepe Belediyesi durum çalışması” isimli proje; İngiltere’de Sheffield Hallam University ve Türkiye’de Maltepe Belediyesi iş birliği ile yürütülecek. Projenin endüstri partneri ise Analythinx Bilişim Hizmetleri olacak.

Projede; İstanbul Maltepe Belediyesi’ne ait bölgede, yer altı ve yer üstü atık konteynerlerinin konum optimizasyonu ve katı atık araçlarının rotalarını dinamik olarak belirlenmesi ile kentsel alanlarda katı atık toplama için akıllı ve sürdürülebilir bir zamanlama çözelgesi geliştirilmesi amaçlandı.

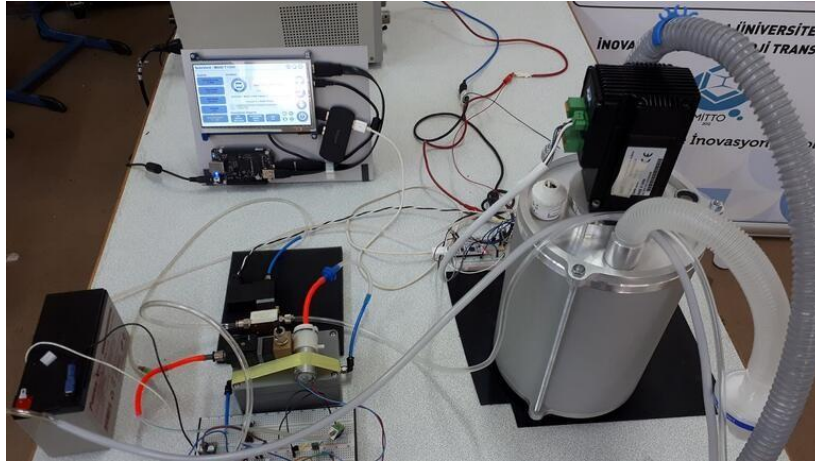




## Fakültemiz öğretim elemanları ‘taşınabilir solunum cihazı’ geliştirdi



Teknoloji Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü'nde oluşturulan Ar-Ge ekibi, 'SoloVent-MAXI T1000' ismini verdikleri taşınabilir yetişkin solunum cihazının ilk örneğini üretti. Teknoloji Fakültesi'nde görev alan Öğr. Gör. Fatih Serdar Sayın, 2015'te Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan aldığı destekle yeni doğan bebekler için ilk yerli mekanik ventilatörün tasarımı çalışmalarına başlamıştı. Yeni doğan ventilatörünün geliştirilmesi sırasında edinilen deneyim ve tecrübelerle, COVID-19 küresel salgını sürecinde ortaya çıkan solunum cihazı ihtiyacını gidermeye yönelik çalışmalara başlandı. Oluşturulan akademisyen ekibiyle birlikte yapılan çalışmalar sonucunda, yaklaşık bir buçuk aylık sürede taşınabilir yetişkin ventilatörü SoloVent-MAXI'nin ilk örneği ortaya çıktı.



### 4 KİLO AĞIRLIĞINDA YERLİ TASARIM

Pandemi sürecinde cihazın üretimi için gerekli bileşenlerin temini güç olduğu için, solunum cihazının kritik bileşenlerinin tamamı yurtiçinde üretilebilecek şekilde, yüzde 90'a yakın yerlilik oranıyla tasarlandı. SoloVent-MAXI yetişkin hastalara uygulanan solunum desteği süreçlerinde ihtiyaç duyulan temel ve hibrid solunum modlarının kullanımına imkân sağlıyor. Ayrıca hasta-ventilatör uyumunu arttıran tetiklemeli eş zamanlı solunum modlarını da uygulayabiliyor. Oraya çıkabilecek sistem arızalarının hastaları etkilemesinin önüne geçebilmek için cihazda, mekanik ventilatörlerin tabii olduğu ulusal ve uluslararası standartlarda belirtilen güvenlik bileşenleri yer alıyor. Yaklaşık 4 kg ağırlığındaki cihaz, dâhili bataryası sayesinde yaklaşık sekiz saate kadar harici bir elektrik kaynağına ihtiyaç

duymadan çalışabilecek şekilde tasarlandı. Ambulans taşıtının elektriği veya şehir şebekesiyle de çalışabiliyor. Piston sürüslü yapısı sayesinde harici basınçlı tıbbi gaz hattına ihtiyaç duymayan SoloVent-MAXI, pandemi döneminde kurulması muhtemel acil müdahale sahaları, sahra hastaneleri ve hatta hastaların ambulanslarda nakli sırasında solunumu desteklemek için kullanılabilir. Bünyesinde Elektrik-Elektronik, Bilgisayar-Kontrol ve Makine mühendisleriyle birlikte bir uzman solunum fizyoterapistini de barındıran Ar-Ge ekibi, cihazın seri üretimi ve tıbbi lisanslarının alınabilmesi için Sağlık Bakanlığı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Türkiye Sağlık Enstitüleri Başkanlığı (TÜSEB) ile destek görüşmeleri devam ediyor.

### **Covid 19 Tedbirleri çerçevesinde haftalık dezenfeksiyon ekibimiz görev başında**

Fakültemiz'e ait 5 ayrı binada bodrum katlardan çatı katlarına kadar tüm binalarımız her hafta düzenli olarak dezenfekte edilmekte ve muhtelif normalleşme takvimine uyularak eğitime ve bilimsel çalışmalara hazır halde tutulmaktadır.

Bu kapsamda oluşturduğumuz ekibimiz; özel giysi, eldiven ve maskeleri ile hijyen kurallarına tam olarak uyularak binalarımızın dezenfeksiyon işlemlerini haftalık olarak yürütmektedirler.



### **Fakültemiz Öğrencilerinin TÜBİTAK 2242 Üniversite Öğrencileri Proje Yarışmasında Bölge Birinciliği Başarısı**

Fakültemiz Elektrik-Elektronik Mühendisliği öğrencileri Ramazan SAYAN ve Büşra BAŞDA, Prof. Dr. Hayriye KORKMAZ'ın akademik danışmanlığında, "Kuvöz Kalibratörü" isimli bitirme projesi ile TÜBİTAK tarafından düzenlenen 2242 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışması İstanbul Bölge Finalinde **Sağlık** kategorisinde birinci seçilerek, 9-10 Eylül 2020 tarihlerinde yapılacak olan Türkiye Final Yarışması'na katılmaya hak kazanmışlardır.



## 15-17 Ekim 2020 Tarihinde ASYU 2020 Akıllı Sistemlerde Yenilikler ve Uygulamaları Konferansı düzenlendi

Teknoloji Fakültesi bünyesinde çevrimiçi olarak gerçekleştirilen konferans başarı ile tamamlandı.



### ASYU 2020

Akıllı Sistemlerde Yenilikler  
ve Uygulamaları Konferansı  
15-17 Ekim, 2020, İstanbul, Türkiye



ASYU 2020 Anasayfa Konferans ▾ Bildiri Gönderme Program Kayıt Geçmiş Duyurular Ödüller



<http://asyu.inista.org/2020/index.php>

#### Davetli Konuşmacılar



### Sağlık Hizmetlerinde Klinik Kabul Görmüş Yapay Zeka Uygulamaları

Prof. Dr. Ali Serdar FAK

Marmara Üniversitesi, İstanbul, Türkiye

Kanıtla dayalı olarak klinik uygulamaya girmiş yapay zeka temelli tıp uygulamalarından örnekler verilecek, yapay zeka ve dijital tıp teknolojisinin hangi şartlarda klinik kabul gördüğü incelenerek, teknoloji – endüstri - hekimlik arasındaki ilişkiler tartışılacaktır.



### Akıllı Şebekeler ve Talep Katılımı

Prof. Dr. Pierluigi SIANO

University of Salerno, Salerno, Italy,

Mevcut şebeke yapısının modernizasyonu (akıllı şebekeler) ve enerji arz/talebindeki dinamikler "tüketici-consumer" kavramını, "üreten tüketici-prosumer" şeklinde değiştirecektir. Akıllı Şebeke yapılan içerisinde, yenilenebilir enerji kaynaklarının merkezi ve aktif bir çözüm olarak güçlendirilmesi ile birlikte yerel enerji piyasaları oluşacaktır. Enerji piyasası aktörleri, küçük ölçekli tüketicilerin bile güç sisteminin dengesine katkıda bulunmak için yerel olarak üretilen elektrik enerjisini satabileceği veya satın alabileceği yerel akıllı elektrik piyasasına odaklanmıştır.



### Simülasyon'dan Dijital İkiz'e, Üretimde Veri Yönetimi

Prof. Dr. Terrence PERERA

Sheffield Hallam University, Sheffield, United Kingdom

Simülasyon, üretim tesislerinin tasarımında ve işletilmesinde sıklıkla kullanılan iyi yapılandırılmış bir araçtır. Simülasyon modellerinin iki ana unsuru, sistem mantığı ve verilerdir. Sistem mantığı, sistemin dikkate alınan operasyonlarını açıklarken ve veriler simülasyonu gerçekleştirmek için gerekli bilgileri sağlar. Simülasyon teknolojisinde, yüksek kaliteli ve güvenilir veri setleri toplamak büyük bir ek yüküdür. Simülasyon projesi çalışmalarının yaklaşık % 60'ının veri yönetimi faaliyetleri oluşur. Günümüzde "dijital ikiz" kavramı imalat sanayine girmeye başlamıştır. Dijital ikiz, gerçek zamanlı verilerin ve diğer statik verilerin bir karışımını gerektirir. Dijital ikizlerin gerçek sistemleri en üst düzeyde ayrıntılı şekilde yansıtmayı amaçladığı göz önüne alındığında, veri kalitesi çok önemlidir. Bu sunumda, simülasyondan dijital ikizlere yolculukta veri yönetimi sorunlarının zorlukları ve çözümleri anlatılacaktır.

### **Tübitak 2209-A 2020 dönemi proje kabulü**

TÜBİTAK Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı tarafından yürütülen 2209-A 2020 dönemi projelerinde Dr. Öğr. Üyesi Elif UZUN KART danışmanlığında ve öğrencimiz Zeynep Hazal Yazğan'ın yürütücü olarak başvurusu yapılan

“KIRMIZI ÇAMUR LİÇİ ATIĞINDAN TOZ METALURJİSİ YÖNTEMLERİ İLE SENTETİK KEMİK GREFTİ ELDESİNİN ARAŞTIRILMASI” başlıklı proje kabul edilmiştir.



### **Araştırma Görevlimiz Tübitak 2214/A (YUDAB) bursu kazandı**

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Araştırma Görevlilerimizden Mehmet Murat İSPİRLİ, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Bilim İnsanı Destek Programları Başkanlığı'nca yürütülmekte olan 2214/A Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Burs Programı kapsamında, TECHNISCHE UNIVERSITAT ILMENAU ALMANYA için 12 aylık burs kazanmıştır.



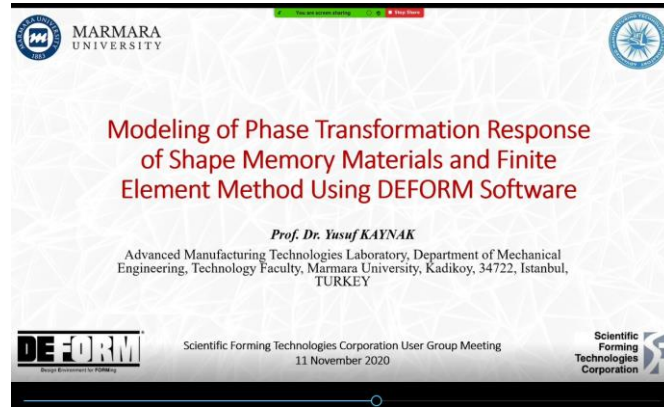
## TÜBİTAK'dan Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Yusuf KAYNAK'a Proje Performans Ödülü

Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Öğretim Üyesi Prof. Dr. Yusuf KAYNAK'ın yürütücülüğünde tamamlanan "Ti-5553 Alaşımının Yüksek Kesme Hızlarında Kriyojenik, MQL ve Yüksek Basınçlı Soğutma ile Talaşlı İşlenmesi: İşleme Performansı ve Yüzey Bütünlüğü Karakterizasyonu " başlıklı TÜBİTAK 1001 projesi TÜBİTAK tarafından proje performans ödülüne layık görülmüştür.

Proje kapsamında Q1 kategorisindeki SCI dergilerde 4 adet makale, Emerging Source Citation Index'e giren dergilerde 2 adet makale, Uluslararası konferanslarda 2 adet tam metin sözlü bildiri sunulmuş ve 2 yüksek Lisans Tez çalışması tamamlanmıştır. Proje kapsamında yayınlanan makalelere uluslararası bilim insanlarınca 60'ın üzerinde atıf yapılmıştır.

## Öğretim Üyemiz Prof. Dr. Yusuf KAYNAK'ın Uluslararası Başarısı

Teknoloji Fakültesi Makine Mühendisliği Bölümü Prof. Dr. Yusuf KAYNAK'ın yürüttüğü Amerikalı ve Alman araştırmacıların yer aldığı ve Dünya'da imalat alanındaki en saygın dergi olan CIRP Annals Manufacturing Technology dergisinde yayınlanan çalışma kapsamında geliştirdikleri nümerik model; dünyada 510'den fazla endüstriyel firma ve 130'dan fazla üniversite tarafından kullanılmakta olan Amerika Menşeli bir Sonlu Elemanlar Analizi Mühendislik Yazılımına imalat süreçlerinin (dövme, haddeleme ve talaşlı imalat gibi) faz dönüşümü modeli olarak ekleniyor.



Dünyanın birçok ülkesinden bu sonlu elemanlar yazılımını kullanan endüstriyel firmaların ve üniversitelerin katıldığı yıllık kullanıcı toplantısında, Çevrimiçi toplantının açılış konuşmasını yapmak ve modelini tanıtmak üzere davet edilen Prof. Kaynak, geliştirdiği modeli, modelin mühendislik yazılımına adaptasyonun, yazılımda nasıl kullanılması gerektiği, sonuçların analizi ve yorumlanması gibi hususları içeren konuşmayı Zoom platformu üzerinden gerçekleştirdi.



## Fakülte Tanışma Toplantısı

9 Ekim 2020 tarihinde Fakültemize yeni kayıt olan birinci sınıf öğrencilerimizle youtube platform üzerinden çevrimiçi olarak Fakülte Tanışma Toplantısı gerçekleştirilmiştir.



## Üç boyutlu biyoyazıcı teknolojisi ile yenilikçi biyomedikal uygulamaları eğitimi -Tübitak 4005 Projesi

Tübitak 4005 Projesi - Üç Boyutlu Biyoyazıcı Teknolojisi ile Yenilikçi Biyomedikal Uygulamaları Eğitimi Başarıyla Tamamlandı

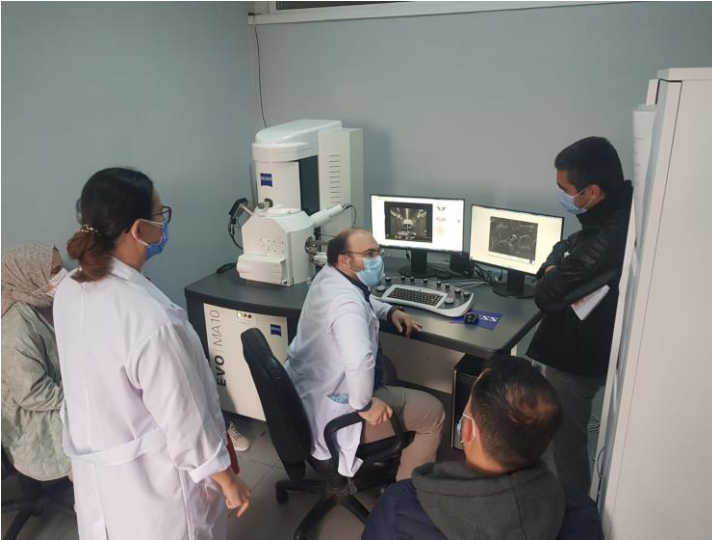
Tübitak 4005 yenilikçi eğitim uygulamaları programı kapsamında "Üç boyutlu biyoyazıcı teknolojisi ile yenilikçi biyomedikal uygulamaları eğitimi" adlı proje başarıyla tamamlanmıştır.

Projenin hedef kitlesi, Türkiye geneli Mesleki Teknik Liselerinde görev yapmakta olan Biyomedikal alan öğretmenleridir.

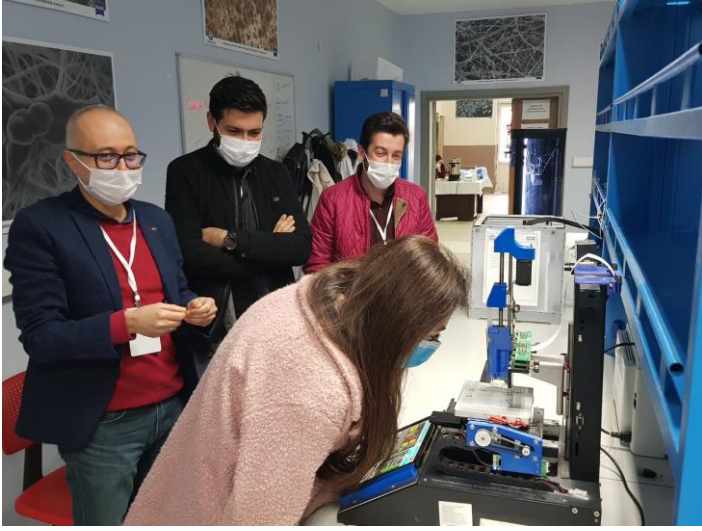
Proje kapsamında verilen eğitimler 16 – 21 Kasım 2020 tarihleri arasında, 3 grup halinde 2'şer gün olacak şekilde yurdumuzun değişik illerinden gelen 36 katılımcı öğretmen ile Marmara Üniversitesi Teknoloji Fakültesi bünyesinde bulunan Nanoteknoloji ve Biyomalzemeler Uygulama ve Araştırma Merkezi'nde gerçekleştirilmiştir.



MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi



MARMARA ÜNİVERSİTESİ  
Teknoloji Fakültesi





## Dr. Öğr. Üyesi Ahmet FEYZİOĞLU, TÜSİAD'da Üye Temsilcisi olarak görev yapacak

Fakültemiz Makine Mühendisliği Bölümü öğretim elemanı Dr. Öğr. Üyesi Ahmet FEYZİOĞLU, Türk Sanayicileri ve İş İnsanları Derneği (TÜSİAD) bünyesindeki Fikri Haklar ve Ar-Ge Çalışma Grubuna üye olarak seçilmiştir. Öğretim üyemiz Ar-Ge Merkezleri, AB ve Uluslararası Ar-Ge Destek Programları alt çalışma grupların da görevlerini yürütmek üzere Üye Temsilcisi olarak çalışacaktır.

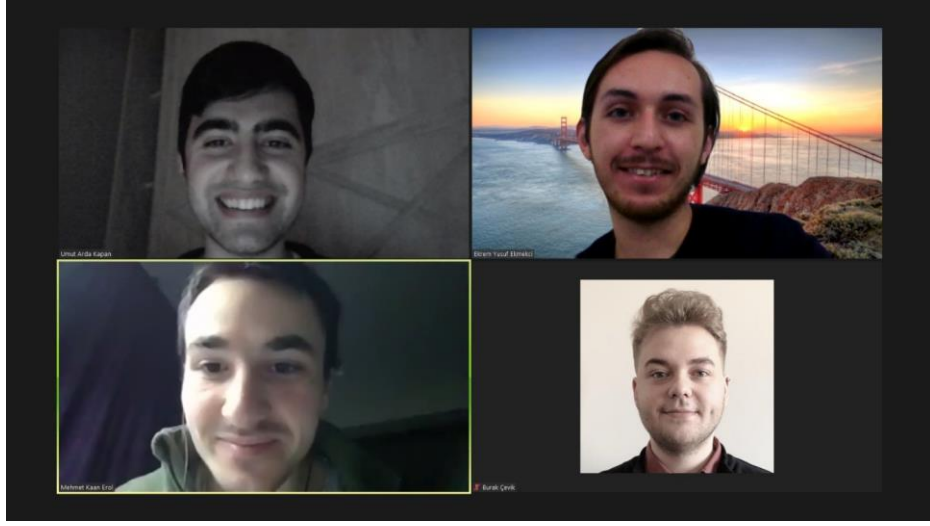


## Öğrencilerimiz Yapı Kredi'nin Düzenlediği Fikir Maratonu'nda Üçüncü oldu

Teknoloji Fakültesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencilerimiz Umut Arda KAPAN, Mehmet Kaan EROL ve Boğaziçi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği öğrencimiz Ekrem Yusuf EKMEKÇİ'den oluşan takımımız Yapı Kredi Bankası tarafından düzenlenen Finansın Geleceği Fikir Maratonu'na "Ebeveyn ve çocuklar için bütçe takip uygulaması" ile katılmış ve sunumlarıyla 3.lük derecesi, 4.000 TL para ödülü kazanmıştır.

"Code Yapı Kredi Ideathon: Finansın Geleceği" programı; açık bankacılık, 18 yaş altının finans sistemiyle tanıştırılması, varlık yönetimi ve finansal sağlık, sohbet botu hizmetleri, finans dışı sektörlerle entegrasyon gibi bankacılığın geleceğinde kilit öneme sahip konular üzerinde gençlerin çözüm üretmelerine destek olmayı amaçlamaktadır.





## 2. SİBER GÜVENLİK BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİNDE ÜÇÜNCÜLÜK BAŞARISI

Fen Bilimleri Enstitüsü Bilgisayar Mühendisliği (TÜRKÇE - Teknoloji Fakültesi) Yüksek Lisans Programı 2020 yılı mezunumuz Umut Berhan Balkır'ın, Dr. Öğr. Üyesi Zehra Aysun ALTIKARDEŞ danışmanlığında yürütülmüş olan "Tuşa Basış Dinamikleri, Akselerometre ve Jiroskop Verileriyle Mobil Cihazlarda Davranışsal Biyometrik Kimlik Doğrulama" isimli yüksek lisans tez çalışması, TÜRKİYE SİBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ tarafından 24 Aralık 2020 tarihinde ikincisi düzenlenen SİBER GÜVENLİK BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI FİNALİ' nde yarışmaya başvuran 55 proje arasından ÜÇÜNCÜLÜĞE layık görülmüş ve 5000 TL ile ödüllendirilmeye hak kazanmıştır.

T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI SAVUNMA SANAYİ BAŞKANLIĞI  
T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI DİJİTAL DÖNÜŞÜM OFİSİ  
T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI SİBER GÜVENLİK KÜMELENMESİ  
T.C. CUMHURBAŞKANLIĞI SİBER GÜVENLİK HAFTASI

## 2. SİBER GÜVENLİK BİTİRME PROJELERİ YARIŞMASI 24.12.2020

“Tuşa Basış Dinamikleri, Akselerometre ve Jiroskop Verileriyle Mobil Cihazlarda Davranışsal Biyometrik Kimlik Doğrulama”

14. Proje - Umut Berhan BALKIR  
Umut Berhan Balkır  
MSc.

Dr. Öğr. Üyesi Zehra Aysun ALTIKARDEŞ  
Yüksek Lisans Tez Danışmanı

3