

Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi 01.08.2024-31.12.2024
Dönemine Ait Faaliyetler

Eğitim-Öğretim Faaliyetleri:

Fakültemizin Mekatronik Mühendisliği, Otomotiv Mühendisliği, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Makine Mühendisliği ve Biyomedikal Mühendisliği bölümlerine yeni başlayan öğrenciler için oryantasyon Programları düzenlendi. Üniversitemiz içerisinde önümüzdeki birkaç yılı geçirecekleri bu yeni ortama uyum sağlamaya yardımcı olacak şekilde sunumlar gerçekleştirildi. Ayrıca yine yeni başlayan öğrencilerimize Pamukkale Teknokent iş birliğiyle sektör oryantasyon programı gerçekleştirildi. Fakültemizin öğrencileri, Teknokent bünyesinde yer alan firmalarla bir araya gelerek, kariyerlerinin ilk yılında girişimcilik ve yazılım ekosistemine doğrudan katılma fırsatı elde etti. Bu değerli buluşma, öğrencilerimizin sektördeki profesyonellerle tanışmalarını ve deneyim kazanmalarını sağladı. Ayrıca, katılım gösteren tüm öğrenciler ortak bir iletişim platformuna kaydedildi; bu sayede, ilerleyen dönemlerde düzenlenecek etkinliklerde aktif bir şekilde yer alma şansı yakalayacaklardır.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/fakultemiz-ogrencilerine-sektorle-bulusma-firsati-pamukkale-teknokent-is-birligiyle-oryantasyon-programi-gerceklestirildi>

Geleceğin Mühendisleriyle Sektör Buluşması etkinliği kapsamında MMO Denizli Şube Müdürü Sayın Ethem Kayhan KAYMAKÇI ve ERBAKIR A.Ş. İnsan Kaynakları Uzmanı Sayın Feray YILDIRIM GÜRCAN, fakültemiz öğrencileri ile buluştu.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/gelecegin-muhendisleriyle-sektor-bulusmasi>

MAKSİAD Eğitim Komisyonu üyeleri Ferit BOZDEMİR, Muhammet KAYABAŞI ve Ali DEMİRAĞ, Üniversite-Sanayi İş Birliği çerçevesinde Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi Dekanlığını ziyaret etti. Gerçekleştirilen toplantıda, Teknoloji Fakültesi öğrencilerinin mesleki deneyimlerini artırmak amacıyla MAKSİAD üye firmalarında uygulanacak “Sahada Uygulamalı Eğitim” modeli üzerine fikir alışverişinde bulunuldu. Ayrıca, fakülte bünyesinde yürütülen akademik çalışmaların sanayi alanına aktarılması konusunda ortak projeler geliştirilmesi için görüşmeler yapıldı. Ziyaret kapsamında, Teknoloji Fakültesi bölümlerine ait AR-GE çalışmalarının ve eğitim-öğretim faaliyetlerinin sürdürüldüğü laboratuvarlar tanıtıldı.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/makina-sanayici-is-insanlari-dernegi-maksiad-egitim-komisyonu%E2%80%99ndan-teknoloji-fakultesine-ziyaret>

Araştırma Faaliyetleri:

Fakültemiz bölümlerinde, TÜBİTAK’ tan destek almak üzere araştırma projeleri başvuruları yapılmaktadır. Bu kapsamda yürütücülüğünü fakültemiz Otomotiv Mühendisliği öğretim üyesi **Prof. Dr. Erkan ÖZTÜRK**’ün yaptığı **TÜBİTAK 1001 Projesi** “Sabit Hacim Süpürme Yaklaşımli İki Zamanlı Bir Motor” isimli projesi kabul edilmiştir.

<https://tubitak.gov.tr/tr/duyuru/tubitak-ardeb-2023-yili-2-donem-1001-projelerinin-bilimsel-degerlendirme-sonuclari-aciklandi-0>

Fakültemiz Otomotiv Mühendisliği öğretim üyesi **Prof. Dr. Özer CAN** 2024 yılında Elsevier ve Stanford Üniversitesi tarafından yayınlanan **Dünyanın En Etkili Bilim İnsanları** listesinde yer almıştır.

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/7>

Fakültemiz Otomotiv Mühendisliği öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi Yalçın BULUT** “Boşluk Gidericili Tek Yönlü Debriyaj Mekanizması” isimli buluşuyla PATENT almıştır.

Fakültemiz Otomotiv Mühendisliği öğretim üyesi **Dr. Öğr. Üyesi Yalçın BULUT** “Mühendislik Kavramlarının Temelleri” isimli bir kitabını Nobel Yayınevi tarafından basılmıştır.

<https://www.nobelyayin.com/muhendislik-kavramlarinin-temelleri-21556.html>

TEKNOFEST2024 yarışması ve ISIF’24 fuarında 4 patent ile katılan Teknoloji fakültesi ve Pamukkale Teknokent “Renk Değiştiren Radyoaktif Zırh” adlı buluş ile altın madalya, “Cronobacter Sakazakii’nin Hızlı Tespiti için Kaşık Test Kiti” ve “Parabiyotik, Simbiyotik veya Postbiyotiklerden Elektrosinning Yöntemi ile Nanolif Eldesi” isimli buluşlarla 2 bronz madalyanın sahibi oldu.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/prof-dr-ahmet-koluman-saglik-alaninda-aldigi-patentler-ile-isif-24%E2%80%99e-damga-vurdu>

Topluma Hizmet Faaliyetleri:

Fakültemiz İşletmede Mesleki Eğitimi dersi kapsamında işverenlerden alınan olumlu geri dönüşler ve öğrencilerin İşletmede Mesleki Eğitim dersi faaliyetinin gerçekleştirildiği kurumlarda istihdamı dış paydaşların memnuniyetini yansıtmaktadır. Memnuniyet düzeyini artırmak için uygulama çalışmalarının etkinliğinin artırılması, kalite politikalarının öğretilmesi ve İş Güvenliği bilincinin oluşturulması için planlamalar yapılmaktadır.

Bölüm Danışma Kurullarında mezun ve öğrenci temsilcilerine de yer verilerek dış paydaşların memnuniyet düzeyi değerlendirilmektedir. Bölüm danışma kurullarındaki sektör temsilcileri, öğrenci ve mezun temsilcileri aşağıdaki linkte yer almaktadır. 25.12.2024 tarihinde fakülte danışma kurulu toplanmış ve istişarelerde bulunulmuştur. Kurul üyeleri, eğitim-öğretim süreçlerinin iyileştirilmesi, sanayi ile ortak projelerin artırılması ve araştırma faaliyetlerinin geliştirilmesi konusunda öneriler sundular. Toplantı sonunda, fakültenin gelişimine katkı sağlayacak çeşitli kararlar alınmıştır.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/sayfa/fakulte-danisma-kurulu>

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/teknoloji-fakultesi-danisma-kurulu-toplantisi-gerceklestirildi-2>

Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi'nde, Genç Makina Sanayici İş İnsanları Derneği tarafından düzenlenen “Gelenekten Geleceğe Sanayi: Başarıya Giden Yol” başlıklı söyleşide öğrencilerimiz, Denizli sanayisinin önde gelen temsilcileriyle bir araya geldi. Dekanımız Prof. Dr. İsmail OVALI'nın moderatörlüğünde gerçekleştirilen etkinlikte, Denizli Sanayi Odası (DSO) Yönetim Kurulu Başkanı Sayın Selim KASAPOĞLU ve Makina Sanayici İş İnsanları Derneği (MAKSİAD) Onursal ve Kurucu Başkanı Sayın Faruk ALYAZ konuşmacı olarak yer aldı. Sanayiciler, bilgi birikimlerini ve deneyimlerini öğrencilerimizle paylaşarak, sektörel dinamikler ve geleceğin mühendislerinden beklentiler üzerine değerli bilgiler aktardılar.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/%E2%80%9Cgelenekten-gelecege-sanayi-basariya-giden-yol%E2%80%9D-soylesisi-teknoloji-fakultesinde-gerceklestirildi>

Fakülte Öğrenci Topluluklarımızdan Ar-Ge Mekatronik Öğrenci Topluluğu, TÜBİTAK Başkan Yardımcısı Prof. Dr. Mesut Güner'i ziyaret etti. Ziyaret sırasında Prof. Dr. Mesut Güner, genç mühendis adaylarının Ar-Ge süreçlerine katılım sağlamalarının önemini dile getirerek, TÜBİTAK'ın sunduğu fırsatlar ve destek programları hakkında bilgi verdi. Topluluk üyeleri ise mühendislik alanındaki çalışmalarını ve projelerini aktararak karşılıklı fikir alışverişinde bulundu.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/ar-ge-mekatronik-ogrenci-toplulugutubitak-baskan-yardimcisi-guner%E2%80%99i-makamina-ziyaret-etti>

Pamukkale Üniversitesi Teknoloji Fakültesi, hidrojen enerjisiyle çalışan yakıt hücresi Hidromobil Araç Projesi kapsamında, Denizli Sanayi Odası Yönetim Kurulu Başkanı Selim Kasapoğlu ile önemli bir toplantı gerçekleştirdi. Toplantıda, projenin detayları ve hedefleri paylaşılrken, üniversite-sanayi iş birliğinin geliştirilmesine yönelik adımlar ele alındı.

<https://www.pau.edu.tr/teknoloji/tr/haber/hidromobil-arac-projesi-icin-teknoloji-fakultesi-ve-denizli-sanayi-odasi-is-birligi>

Gelecek Dönem Planlaması için Alınan Kararlar:

Fakültemiz Danışma Kurulu ile yapılan görüşmeler de göz önünde bulundurularak aşağıdaki kararların önümüzdeki dönemlerde uygulanması kararlaştırılmıştır.

- 1) Fakültemiz bölümlerinde Staj ve İşletmede Mesleki Eğitim faaliyetlerinin verimini artırabilmek için kurumsal firmalarda staj imkanlarının yaygınlaştırılmasına,
- 2) Fakültemiz öğrencilerinin Staj ve İşletmede Mesleki Eğitim yaptıkları kuruluşların bölüm koordinatörlükleri tarafından değerlendirilerek verim alınan kuruluşlara öğrencilerin yönlendirilmesinin sağlanmasına,
- 3) 2024-2025 Eğitim-Öğretim yılında KOSGEB, MAKİAD ve TMMOB kuruluşlarının Kariyer Planlama dersine katılarak mesleki tecrübe, girişimcilik ve proje hazırlama başlıkları altında öğrencilere bilgi paylaşımında bulunmaları için planlama yapılmasına,
- 4) KOSGEB desteğini kullanarak bölümlerin alt yapı olanaklarının geliştirilmesi için araştırma yapılmasına,
- 5) Sanayinin ihtiyaçları doğrultusunda Kalite, Üretim ve Tasarım odaklı derslere de bölümlerin seçmeli ders havuzlarında yer verilmesine karar verilmiştir.