

## İGÜ AKADEMİSYENLERİNİN PROJESİNE TÜBİTAK 3501 DESTEĞİ!

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Mühendislik ve Mimarlık Fakültesi İnşaat Mühendisliği Bölümü öğretim üyelerinden Doç. Dr. Anıl Niş'in yürütücülüğünü üstlendiği ve Dr. Öğr. Üyesi Hamit Öztürk'ün araştırmacı olarak yer aldığı "Farklı Oranlarda Lif ve Nanomalzeme Katkılı Geopolimer Kompozitlerin Dayanım ve Durabilite Performanslarının Araştırılması" başlıklı proje, TÜBİTAK 3501 Kariyer Geliştirme Programı kapsamında desteklenmeye hak kazandı.

İleri malzeme teknolojileri alanında yenilikçi yaklaşımlar sunan proje, çevresel sürdürülebilirlik ve dayanıklı yapı malzemeleri üretimi konularında sektöre önemli katkılar sunmayı hedefliyor. Çalışmada, geopolimer kompozitlerin performansını ve dayanıklılığını artırmak amacıyla farklı oranlarda lif ve nanomalzeme kullanımı incelenecek. Bu kapsamda, çevre dostu ve yüksek performanslı yapı malzemelerinin geliştirilmesi hedefleniyor.

Projenin bilimsel yaklaşımı, lif ve nanomalzeme katkılarının geopolimer kompozitler üzerindeki etkilerini detaylı bir şekilde analiz ederek dayanım ve durabilite parametrelerini ortaya koymayı amaçlıyor. Çalışmanın sonuçlarının, yapı malzemeleri sektöründe çevreye duyarlı üretim süreçlerine ilham vereceği ve ileri teknolojilerle desteklenen yenilikçi ürünlerin geliştirilmesine olanak tanıyacağı öngörülüyor.

## İGMYO ÖĞRENCİLERİNDEN YAPAY ZEKA DESTEKLİ AKILLI VÜCUT ANALİZ SİSTEMİ: METABODY

İstanbul Gelişim Meslek Yüksekokulu (İGMYO) öğrencileri, kişisel sağlık ve gelişim takibini teknolojiyle buluşturan yenilikçi bir proje geliştirdi. "Metabody: Kişisel Vücut Analizi için Yapay Zeka Destekli Akıllı Vücut Ölçümü ve Gelişim

Takip Sistemi”, bireylerin fiziksel değişimlerini analiz etmelerini sağlayan akıllı bir platform sunuyor.

Projeyi geliştiren İGMYO “Hedefimiz Gelişim” takımı, Bilgisayar Teknolojisi Programı öğrencileri Cemil İlyas, Barış Köse ve Aslı Türk ile proje danışmanı Elektronik Teknolojisi Programı Öğr. Gör. Ali Çetinkaya’dan oluşuyor. Ekip, teknolojiyi insan sağlığıyla entegre eden bu projeye, kişisel gelişim süreçlerini daha verimli hale getirmeyi ve bireylerin kendilerini daha iyi tanımalarını sağlamayı hedefliyor.

Metabody, kullanıcılara akıllı dijital ortamda gelecek odaklı vücut gelişim sürecini yapay zeka aracılığıyla takip etme imkânı sunmayı amaçlıyor. Aynı zamanda proje, görüntü işleme ve dengesiz veri problemleri üzerine çözüm önerileri sunarak yapay zeka alanındaki araştırmalara katkı sağlamayı hedefliyor.

“Metabody: Kişisel Vücut Analizi için Yapay Zeka Destekli Akıllı Vücut Ölçümü ve Gelişim Takip Sistemi” projesiyle TEKNOFEST 2025 Üniversite Öğrencileri Araştırma Proje Yarışmaları (2242) - Sosyal Yenilikçilik ve Girişimcilik kategorisine de başvuruda bulunan İGMYO öğrencileri, Metabody ile sağlıklı yaşam alanında teknoloji tabanlı bir dönüşüm yaratmayı amaçlıyor. Sistem, bireylerin kendi vücutlarını daha iyi anlamalarını sağlayarak spor ve beslenme süreçlerine bilinçli bir yaklaşım kazandırmayı hedefliyor.

## **DOÇ. DR. HATİCE MERVE BAYRAM’IN ARAŞTIRMASI ULUSLARARASI BİLİMSEL DERGİDE YAYIMLANDI!**

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Sağlık Bilimleri Fakültesi (SBF), Beslenme ve Diyetetik Bölümü Öğretim Üyesi Doç. Dr. Hatice Merve Bayram’ın TÜBİTAK 2209-A Üniversite Öğrencileri Araştırma Projeleri Destekleme

Programı kapsamında yürüttüğü “Kahramanmaraş İlinde Meydana Gelen 7.8 ve 7.5 Büyüklüğündeki Depremler Sonrası Travma Sonrası Stres Bozukluğu, Uyku Sorunları ve Beslenme Durumu: Kesitsel Bir Çalışma” başlıklı bilimsel araştırma, “Online Turkish Journal of Health Sciences” dergisinde yayımlandı.

6 Şubat 2023'te meydana gelen Kahramanmaraş merkezli depremlerin hayatta kalanlar üzerindeki psikolojik ve fizyolojik etkilerini bilimsel verilerle ortaya koyan çalışma, 201 yetişkin depremzede ile gerçekleştirildi. Araştırma, afetin bireyler üzerindeki uzun vadeli sağlık etkilerini kapsamlı bir şekilde ele alarak, deprem sonrası destek hizmetlerine duyulan ihtiyaca dikkat çekiyor.

#### TRAVMA SONRASI RUH SAĞLIĞI VE UYKU BOZUKLUKLARI YAYGIN

Araştırmanın çarpıcı bulgularına göre, katılımcıların %58,3'ü şiddetli, %11,9'u ise çok şiddetli travma sonrası stres bozukluğu (TSSB) semptomları sergiliyor. Bunun yanı sıra, %51,2'sinin çok şiddetli anksiyete yaşadığı, %75,6'sının ise uykusuzluk çektiği tespit edildi. Çalışma, TSSB, anksiyete ve uyku problemleri arasındaki güçlü bağlantıyı ortaya koyarak, psikolojik destek mekanizmalarının güçlendirilmesi gerektiğini vurguluyor.

#### DEPREM SONRASI BESLENME VE VÜCUT AĞIRLIĞINDA ÖNEMLİ DEĞİŞİMLER

Araştırmada dikkat çeken bir diğer nokta ise depremzedelerin vücut ağırlıklarında yaşanan belirgin değişim oldu. Deprem öncesi ve sonrası vücut ağırlıkları karşılaştırıldığında, istatistiksel olarak anlamlı bir düşüş tespit edildi. Bu sonuç, afetlerin yalnızca ruh sağlığı üzerinde değil, aynı zamanda beslenme durumu ve fiziksel sağlık üzerinde de önemli etkileri olduğunu gösteriyor.

## AFET SONRASI HALK SAĞLIĞI HİZMETLERİ GÜÇLENDİRİLMELİ

Uluslararası bilim dünyasında yankı uyandıran bu önemli çalışma, depremzedelerin sağlık hizmetlerine erişiminin artırılması ve psikosozal destek mekanizmalarının güçlendirilmesi gerektiğini ortaya koyuyor. Afet sonrası sağlık politikalarına ışık tutan bu kapsamlı araştırma, depremlerin bireyler üzerindeki uzun vadeli etkilerinin anlaşılması ve gerekli müdahalelerin planlanması açısından kritik bir bilimsel kaynak niteliği taşıyor.

## İGÜ SAĞLIK BİLİMLERİ FAKÜLTESİ'NDE 6 BÖLÜMÜN AHPGS AKREDİTASYONLARI YENİLENDİ!

İstanbul Gelişim Üniversitesi (İGÜ) Sağlık Bilimleri Fakültesi (SBF), uluslararası akreditasyon sürecini başarıyla tamamladı. Eğitim kalitesini artırmaya yönelik bağımsız değerlendirmeler yapan Accreditation Agency in Health and Social Sciences (AHPGS) tarafından gerçekleştirilen değerlendirmeler sonucunda fakültenin Beslenme ve Diyetetik (Türkçe ve İngilizce), Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (Türkçe ve İngilizce) ile Hemşirelik (Türkçe ve İngilizce) bölümlerinin akreditasyonları yenilendi. Yenilenen akreditasyonlarla birlikte İGÜ, Türkiye'nin en çok uluslararası akredite bölüme sahip üniversitesi olma özelliğini korudu.

AHPGS değerlendirme komitesi, 10-12 Kasım 2024 tarihleri arasında İGÜ'yü ziyaret ederek Sağlık Bilimleri Fakültesi'nin akademik programlarını detaylı bir incelemeye tabi tuttu. Program müfredatları, eğitim-öğretim olanakları, öğretim üyelerinin akademik yeterlilikleri, kurumsal kalite güvencesi ve fiziki altyapı gibi kriterler doğrultusunda gerçekleştirilen değerlendirmelere, İGÜ Mütevelli Heyeti Başkanı Abdülkadir Gayretli, Rektör Prof. Dr. Bahri Şahin, Eğitim-Öğretim'den Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Nuri Kuruoğlu, Kalite,

Akreditasyon ve Uluslararasılaşmadan Sorumlu Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Arda Öztürkcan ve Kalite Koordinatörü Prof. Dr. Hasan Hakan Bozkurt katılım sağladı. Programın organizasyon yönetimi Doç. Dr. Emel Tozlu Öztay tarafından gerçekleştirilirken, Sağlıklı Bilimleri Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Rıfat Mutuş, Dekan Yardımcıları Dr. Öğr. Üyesi Yüksel Barut ile Dr. Öğr. Üyesi Neşe Kıskaç, Beslenme ve Diyetetik Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Merve Bayram, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Gülşah Konakoğlu, Hemşirelik Bölümü Bölüm Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Mahruk Rashidi ve bölümün öğretim üyeleri de görüşmelerde yer aldı.

AHPGS heyeti, ziyaret kapsamında fakültenin laboratuvarlarını, kütüphanesini ve diğer eğitim tesislerini değerlendirerek akademik altyapının uluslararası standartlarla uyumunu inceledi. Yapılan kapsamlı değerlendirmeler sonucunda, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon (Türkçe ve İngilizce), Hemşirelik (Türkçe ve İngilizce) ve Beslenme ve Diyetetik (Türkçe ve İngilizce) bölümlerinin akreditasyonlarının 2030 yılına kadar yenilenmesine karar verildi.

İstanbul Gelişim Üniversitesi, Türkiye'nin en çok uluslararası akredite edilen bölümlerine sahip yükseköğretim kurumu olarak eğitimde kalite standartlarını yükseltmeye ve küresel ölçekte rekabet gücünü artırmaya devam ediyor.