



İZMİR DEMOKRASİ UNIVERSITY
IES'23 INTERNATIONAL ENGINEERING SYMPOSIUM
BIOMEDICAL ENGINEERING SESSIONS
November 17, 2023

11.00 – 12.30 Place: A202	ID	SESSION – I Chair: Prof. Dr. Serhan YAMAÇLI
11.00 – 11.15 ONLINE	518	Development of Nanofiber Based Scaffold for Biomedical Applications Ecem Saygılı Link: https://I24.im/bHgmKDS
11.15 – 11.30 ONLINE	520	Investigation of the Potential Applicability of the Phenalenone-based Chemosensors for pH Sensing, and Their Computational Analysis Ecem Saygılı-Erman Kıbrıs-Muhammed Üçüncü Link: https://I24.im/Tj8KOI
11.30 – 11.45	522	Sporcularda Ölçme ve Değerlendirmede Kullanılan Giyilebilir Teknolojiler Elif Dilara Alpay-Neşe Akpınar Kocakulak-Mustafa Kocakulak
11.45 – 12.00	529	Elektro-eğirme Yöntemi ile Grafen Oksit Katkılı Polivinil Alkol/Kitosan Esaslı Kompozit Nanofiber Eldesi ve Elektriksel İletkenliğinin İncelenmesi Emirhan Bayrak-Pelin Yiğit-Mete Kaleli-Pınar Acar Bozkurt-İlyas İnci-Gizem Kaleli Can
12.00 – 12.15	528	İşİltılı Ark Plazma ile Modifiye Edilmiş Mikroakışkan Cihaz Tasarımı Safiye Betül Bulut-Buğra Ayan-Gizem Kaleli Can
12.15 – 12.30	502	Kamera Tabanlı Erişilebilir Yeni Bir Gözle Yazı Yazma Sistemi Seval Uğurlu-Metin Yıldız-Muhammed Yorulmaz

12.30 – 14.00
LUNCH & COFFEE BREAK

KEYNOTE SPEECH	
14.00 – 14.30 ONLINE	An Artificial Intelligent Lab-on-a-chip System for Covid-19 Detection Prof. Dr. Mutlu AVCI Link: https://I24.im/PDfVZa4