



e-ISSN: 2667-4165 • CİLT / VOLUME: VI • SAYI / ISSUE: II • ARALIK / DECEMBER 2023

# AFYON KOCATEPE ÜNİVERSİTESİ ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALI BİLİMLER DERGİSİ

**Afyon Kocatepe University  
International Journal of  
Engineering Technology and  
Applied Sciences**

[www.dergipark.org.tr/tr/pub/akuumbd](http://www.dergipark.org.tr/tr/pub/akuumbd)