



ISSN: 1302-9304
E-ISSN: 2547-958X

FMD

**FEN VE MÜHENDİSLİK
ERGİSİ**

**DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ (FMD)
DOKUZ EYLUL UNIVERSITY ENGINEERING FACULTY JOURNAL OF SCIENCE AND ENGINEERING (JSE)**

**CİLT: 23
SAYI: 69
YIL: EYLÜL 2021**

**VOLUME: 23
ISSUE: 69
YEAR: SEPTEMBER 2021**