



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ DERGİSİ

Sakarya University Journal of Science (SAUJS)



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

e-issn: 2147-835X

SAÜ Fen Bil Der/SAUJS

Cilt/Volume: 26

Sayı/Issue: 2

Nisan/April 2022