



Muş Alparslan Üniversitesi

MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ / MUŞ ALPARSLAN UNIVERSITY

www.alparslan.edu.tr

e-ISSN: 2149-6455

Haziran/June 2024

Cilt/Volume 12

Sayı/Issue 01

**FEN BİLİMLERİ
DERGİSİ**
THE JOURNAL of
SCIENCE