



# DÜFED

ISSN: 2146 - 4693  
e-ISSN: 2458 - 9330

## Dicle Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi Dicle University Journal of the Institute of Natural and Applied Science

<https://dergipark.org.tr/tr/pub/dufed>

Cilt [Volume] 10  
Sayı [Issue] 2  
Aralık [December] 2021