



Dicle Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi

**mühendislikdersi**  
journal of engineering

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
**mühendislikdersi**  
Cilt: 15, Sayı: 3, Eylül 2024 ISSN: 1309-8640