



Dicle Üniversitesi  
Mühendislik Fakültesi

**mühendislik**dergisi  
journal of engineering

Dicle Üniversitesi Mühendislik Fakültesi  
**mühendislik**dergisi  
Cilt: 8 Sayı: 1, Mart 2017, ISSN: 1309-8640