



# SELÇUK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL VE TEKNİK ARAŞTIRMALAR DERGİSİ

*Selcuk University*

*The Journal of Social and Technical Researches*

---

**Yıl ~ Year: 2017**

**Sayı ~ Issue: 13**

**ISSN**

**2146 - 7226**

**Yayın Tarihi: 20.07.2017**

[sosyoteknik.selcuk.edu.tr](http://sosyoteknik.selcuk.edu.tr)

# SELÇUK ÜNİVERSİTESİ

## SOSYAL VE TEKNİK ARAŞTIRMALAR DERGİSİ

Yıl: 2017 • Yıl: 7 • Sayı: 13 • ISSN 2146-7226

### Sahibi

Selçuk Üniversitesi Kadınhanı Faik İçil Meslek Yüksekokulu Adına  
Prof. Dr. Uğur USLU

### Editörler

Prof. Dr. Uğur USLU - Yrd. Doç. Dr. Naci BÜYÜKKARACIĞAN - Yrd. Doç. Dr. Handan ERTAŞ-  
Yrd. Doç. Dr. İsa ALTINIŞIK- Öğr.Gör. Hasan UZUN

### Yayın Kurulu

Prof. Dr. Tahir BALEVİ (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Naci BÜYÜKKARACIĞAN (Selçuk Ü.)
Prof. Dr. Hasan Kürşat GÜLEŞ (Konya Gıda Tarım Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Atila DEMİRÖZ (Selçuk Ü.)
Prof. Dr. Ahmet PEKER (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Handan ERTAŞ (Selçuk Ü.)
Prof. Dr. Mahmut TEKİN (Selçuk Ü.)	Öğr. Gör. Kamil Aykurtalp GÜNDÜZ (Selçuk Ü.)
Prof. Dr. Uçkun Sait UÇAN (Selçuk Ü.)	Öğr. Gör. Hasan UZUN (Selçuk Ü.)
Yrd. Doç. Dr. İsa ALTINIŞIK (Selçuk Ü.)	

### Danışman Kurulu

Prof. Dr. Osman Nuri ÇELİK (Selçuk Ü.)	Doç. Dr. Makbule E. GÜLSÜNLER (Selçuk Ü.)
Prof. Dr. Cengiz ÇINAR (Gazi Ü.)	Doç. Dr. İsmail SEVİNÇ (Necmettin Erbakan Ü.)
Prof. Dr. Yakup KARA (Selçuk Ü.)	Doç. Dr. Erol TURAN (Kastamonu Ü.)
Prof. Dr. Turan PAKSOY (Selçuk Ü.)	Doç. Dr. Ahmet UZUN (Akdeniz Ü.)
Prof. Dr. Başak SOLMAZ (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Ferdi BİŞKİN (N.Erbakan Ü.)
Prof. Dr. Necmi UYANIK (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Ahmet Burhan ÇAKICI (Gümüşhane Ü.)
Doç. Dr. A. Alparslan ALTUN (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Alper Veli ÇAM (Gümüşhane Ü.)
Doç. Dr. Ufuk Deniz AŞCI (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Kerim İLGÜN (Karatay Ü.)
Doç. Dr. Ziya BAHADIR (Erciyes Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Mustafa ONÜÇYILDIZ (Selçuk Ü.)
Doç. Dr. Ahmet DALKIRAN (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Derya ÖZİLHAN ÖZBEY (Selçuk Ü.)
Doç. Dr. Haluk DUMAN (Aksaray Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet SAGIR (Selçuk Ü.)
Doç. Dr. Ayhan GÖKTEPE (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Sefa USTA (Karamanoğlu Mehmet Bey Ü.)
Doç. Dr. Mehmet GÖKÜŞ (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Aydan YÜCELER (N.Erbakan Ü.)
Doç. Dr. Birol GÜLNAR (Selçuk Ü.)	Yrd. Doç. Dr. Mehmet Fatih YÜKSEL (Aksaray Ü.)

### Yazışma Adresi

Kadınhanı Faik İçil Meslek Yüksekokulu Sosyal ve Teknik Araştırmalar Dergisi Editörlüğü  
42800 Kadınhanı - KONYA

Tel: 0.332.834 03 06 & Fax: 0.332.834 03 05 e-mail: [sosyoteknik@selcuk.edu.tr](mailto:sosyoteknik@selcuk.edu.tr)

Sosyal ve Teknik Araştırmalar Dergisi yılda iki kez yayımlanan hakemli bir dergidir.

Dergimiz



İndekslerinde taranmaktadır.

Yayın Türü: Yaygın Süreli Online Dergi

Dergimizde yayımlanan makalelerdeki her türlü sorumluluk yazarlara aittir.

# SELÇUK ÜNİVERSİTESİ SOSYAL VE TEKNİK ARAŞTIRMALAR DERGİSİ

Yıl: 2017 • Sayı: 13 • ISSN 2146-7226

## Bu Sayının Hakemleri

Doç.Dr. Haldun SOYDAL  
Doç.Dr. M. Sami DÖNDÜREN  
Doç.Dr. Vural ÇAĞLIYAN  
Yrd.Doç. Dr. Alper ATEŞ  
Yrd.Doç. Dr. Atila DEMİRÖZ  
Yrd.Doç. Dr. Alparaslan YARAR  
Yrd.Doç. Dr. F. Atıl BİLGE (2)  
Yrd.Doç. Dr. F.Özlem YILMAZ (2)  
Yrd.Doç. Dr. Handan ERTAŞ (2)  
Yrd.Doç. Dr. İsa ALTINIŞIK (2)  
Yrd.Doç. Dr. Mehmet SAĞIR (2)  
Yrd.Doç. Dr. Mustafa ONÜÇYILDIZ (2)  
Yrd.Doç. Dr. Naci BÜYÜKKARACIĞAN (2)  
Yrd.Doç. Dr. Semih BÜYÜKİPEKÇİ (2)  
Yrd.Doç. Dr. Zührem YAMAN (2)