



Cilt/Volume: 1, Sayı/Number: 2, 2022

Editör Kurulu / *Editorial Board*

Prof. Dr. Bahri BAYRAM (Baş Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
bbayram@atauni.edu.tr

Prof. Dr. Adem AKSOY (Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
aaksoy@atauni.edu.tr

Doç. Dr. Adem KAYA (Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
akaya@atauni.edu.tr

Doç. Dr. Rıdvan KOÇYİĞİT (Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
rkocyigit@atauni.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Aycan Mutlu YAĞANOĞLU (Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
myagan@atauni.edu.tr

Dr. Öğr. Üyesi Zeynep SÖNMEZ (Editör)
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
zeynepsonmez@atauni.edu.tr

Dil Editörü / *Language Editor*

Prof. Dr. Mete YANAR
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
myanar@atauni.edu.tr

İstatistik Editörü / *Statistic Editor*

Prof. Dr. Memiş ÖZDEMİR
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
ozdemirm@atauni.edu.tr

Tasarım ve Mizanpaj / *Design and Editing*

Dr. Öğr. Üyesi Doğan TÜRKYILMAZ
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
dogan.turkyilmaz@atauni.edu.tr

Dergi Sekreteryası / *Journal Secretary*

Arş. Gör. Veysel Fatih ÖZDEMİR
(Atatürk Üniversitesi, Erzurum)
veysel.ozdemir@atauni.edu.tr





Alan Editörleri / Section Editors

Prof. Dr. Ahmet DODOLOĞLU
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Hatice KAYA
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Memiş ÖZDEMİR
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Mete YANAR
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Muhlis MACİT
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Mustafa YAPRAK
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Nurinisa ESENBUĞA
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Ömer Cevdet BİLGİN
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Recep AYDIN
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Şaziye Canan BÖLÜKBAŞI AKTAŞ
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Ünsal DOĞRU
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Vedat DAĞDEMİR
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Ahmet Semih UZUNDUMLU
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Mahir Murat CENGİZ
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Nuray DEMİR
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Okan DEMİR
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Sinan KOPUZLU
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Şaban ÇELEBİ
Atatürk Üniversitesi



Editorial Danışma Kurulu / Editorial Advisory Board

Prof. Dr. Akbar TAGHIZADEH
University of Tabriz, İran

Prof. Dr. Ayhan CEYHAN
Niğde Ömer Halisdemir Üniversitesi

Prof. Dr. Feyzi UĞUR
Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi

Prof. Dr. İsmail TÜRKER
Uşak Üniversitesi

Prof. Dr. Kyung-WOO LEE
Konkuk University, Seoul, South Korea

Prof. Dr. Mehmet Sait EKİNCİ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Prof. Dr. Mehmet TOPAL
Amasya Üniversitesi

Prof. Dr. Naci TÜZEMEN
Kastamonu Üniversitesi

Prof. Dr. Ömer AKBULUT
Giresun Üniversitesi

Prof. Dr. Serap GÖNCÜ
Çukurova Üniversitesi

Prof. Dr. Sezai ALKAN,
Ordu Üniversitesi

Prof. Dr. Uğur ZÜLKADİR,
Selçuk Üniversitesi

Prof. Dr. Ünal KILIÇ,
Ondokuz Mayıs Üniversitesi

Doç. Dr. Erkan PEHLİVAN,
Ankara Üniversitesi

Doç. Dr. İsa YILMAZ,
Muş Alparslan Üniversitesi

Doç. Dr. Muzaffer Cömert ACAR,
Ege Üniversitesi

Doç. Dr. Sugiharto Sugiharto,
Diponegoro University, Endonezya

Doç. Dr. Tugay AYAŞAN,
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Dr. Öğr. Üy. Hülya Hanoğlu ORAL,
Muş Alparslan Üniversitesi

Dr. Alireza Seidavi,
Islamic Azad University, İran

Dr. Valiollah PALANGI,
Atatürk Üniversitesi

Dr. Vincenzo Tufarelli,
University of Bari Aldo Moro, İtalya

Hakemler / Reviewers

Prof. Dr. Ali KAYGISIZ
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Prof. Dr. İbrahim TAPKI
Hatay Mustafa Kemal Üniversitesi

Prof. Dr. Ömer AKBULUT
Giresun Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Emine AŞKAN
Iğdır Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Hediye KUMBASAROĞLU
Erzincan Binali Yıldırım Üniversitesi

Arş. Gör. Büşra DURLU
Atatürk Üniversitesi

Prof. Dr. Galip BAKIR
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi

Prof. Dr. Murat KÜLEKÇİ
Atatürk Üniversitesi

Doç. Dr. Şaban ÇELEBİ
Atatürk Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Esra KADANALI
Ağrı İbrahim Çeçen Üniversitesi

Dr. Öğr. Üyesi Mustafa TERİN
Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi