

# KENT AKADEMİSİ

## Journal of Urban Academy

Volume: 14 Issue: 2 Summer 2021 | Cilt: 14 Sayı: 2 - Yaz 2021 | bilgi@kentakademisi.com

### ICAM NETWORK | ONLINE INFORMATION-COMMUNICATION ART and MEDIA SERVICES

#### Executive Office

Karadeniz Şairler ve Yazarlar Derneği Yayınları (KAŞYAD) | Black Sea Poets and Author Association Publishing

**Adress:** Ahmet Emin Fidan Cultural and Research Center, Evkaf Mah. Evkaf Sok. No: 34 Fatsa ORDU

**Publication Technical E Mail:** [online@kentakademisi.com](mailto:online@kentakademisi.com)

**For article submit:** [bilgi@kentakademisi.com](mailto:bilgi@kentakademisi.com) , [editor@kentakademisi.com](mailto:editor@kentakademisi.com)

**Phone / Fax:** +90 425 310 20 30 – **WhatsApp Teknik Destek:** +356 7706 6507

\* \* \*

Our journal undertakes to comply with the professional principles of the press. All legal rights of the articles belong to our journal. It cannot be quoted partly or completely without the permission of our writers and without giving reference in anywhere. Publication Language: Turkish and English

#### Creative Commons Publication Licence:



#### Publication Type:

Scientific, International 3 Double Blind Peer Reviewed Indexed Journal

\* \* \*

#### Publication Period:

Urban Academy is Published Quarterly (15 March, 15 June, 15 September and 15 December)

### PUBLICATION MANAGEMENT

Owner in the Name of Information, ICAM | Communication,  
Art and Media Publication Groups

#### Blacksea Poet and Author Association

ICAM Network General Publication Advisor

**Prof.Dr. Kamuran ELBEYOĞLU**

Legal Advisers

**Lawyer Nuri POYRAZ**

**Lawyer Gamze AKDERİN**

Informatics Technical Adviser

**Halil Laçın**

#### REPRESENTATIVE AGENCIES

KKTC Temsilcisi

**Prof.Dr. Kağan GÜNÇE**

Azerbaijan Representative

**Assoc.Prof.Dr. Simon GRİMA** / Malta Representative

**Assoc.Prof.Dr. Pervana MAMEDLI,**

Kirghizistan Representative

**Assoc.Prof.Dr. Prachand Man PRADHAN**

### YAYIN YÖNETİMİ

ICAM | Bilgi, Kültür, Sanat, İletişim ve Medya Hizmetleri  
Adına Sahibi

#### Karadeniz Şairler ve Yazarlar Derneği

ICAM Network Genel Yayın Danışmanı

**Prof.Dr. Kamuran ELBEYOĞLU**

Hukuk Danışmanları

**Av. Nuri POYRAZ**

**Av. Gamze AKDERİN**

Bilişim Teknik Danışmanı

**Halil LAÇIN**

#### TEMSİLCİLİKLER

KKTC Temsilcisi

**Prof.Dr. Kağan GÜNÇE**

Azerbaycan Temsilcisi

**Doç.Dr. Simon GRİMA** / Malta Temsilcisi

**Doç.Dr. Pervana MAMEDLI**

Kirgizistan Temsilcisi

**Doç.Dr. Prachand Man PRADHAN**

Nepal Representative <b>Assist.Prof.Dr. Baktybek ISAKOV</b> Iranian Representative <b>Assist.Prof.Dr. Masoumeh DAEI</b> Ankara Regional Representative <b>Assoc.Prof.Dr. Armağan ÖZTÜRK</b> İstanbul Regional Representative <b>Assoc.Prof.Dr. Ebru ERDÖNMEZ</b> Aegean Regional Representative <b>Dr. Osman SİRKECİ</b> Akdeniz Regional Representative <b>Prof.Dr. Nurseren TOR</b>	Nepal Temsilcisi <b>Dr. Baktybek ISAKOV</b> İran Temsilcisi <b>Dr. Masoumeh DAEI</b> Ankara Bölge Temsilcisi <b>Doç.Dr. Armağan ÖZTÜRK</b> İstanbul Bölge Temsilciliği <b>Doç.Dr. Ebru ERDÖNMEZ</b> Ege Bölge Temsilcisi <b>Dr. Üyesi Osman SİRKECİ</b> Akdeniz Bölge Temsilcisi <b>Prof.Dr. Nurseren TOR</b>
--	--

## EDITORIAL BOARD

CHIEF EDITOR	GENEL YAYIN EDITÖRÜ
<b>Assist.Prof.Dr. Ahmet FİDAN</b> <a href="mailto:ahmet@ahmetfidan.com">ahmet@ahmetfidan.com</a>	<b>Dr.Öğr.Üyesi Ahmet FİDAN</b> <a href="mailto:ahmet@ahmetfidan.com">ahmet@ahmetfidan.com</a>
<b>EDITORS</b>	<b>EDİTÖRLER</b>
Responsible for Accreditation and Indexes <b>Prof.Dr. Nilgün GÖRERTAMER</b> / <a href="mailto:nilgungorertamer@gmail.com">nilgungorertamer@gmail.com</a>	Akreditasyon ve Dizin-İndeks Süreçlerinden Sorumlu <b>Prof.Dr. Nilgün GÖRERTAMER</b> / <a href="mailto:nilgungorertamer@gmail.com">nilgungorertamer@gmail.com</a>
Responsible for Publication Proses <b>Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ</b> / <a href="mailto:cigdemcif@gmail.com">cigdemcif@gmail.com</a>	Yayın Politikalarından Sorumlu <b>Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ</b> / <a href="mailto:cigdemcif@gmail.com">cigdemcif@gmail.com</a>
Responsible for Publication Proses <b>Assist.Prof.Dr. Gökçen BAYRAK</b> / <a href="mailto:bayragkokcen@gmail.com">bayragkokcen@gmail.com</a>	Yayın Akışından Sorumlu <b>Dr.Öğr.Üyesi Gökçen BAYRAK</b> / <a href="mailto:bayragkokcen@gmail.com">bayragkokcen@gmail.com</a>
<b>YARDIMCI EDİTÖRLER</b>	<b>YARDIMCI EDİTÖRLER</b>
<b>Assoc.Prof.Dr. Ebru ERDÖNMEZ</b> / <a href="mailto:ebruerdonmez@yahoo.com">ebruerdonmez@yahoo.com</a> <b>Assoc.Prof.Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ</b> / <a href="mailto:eakpinar@atauni.edu.tr">eakpinar@atauni.edu.tr</a> <b>Res.Asst. Buse AÇIK ETİKE</b> / <a href="mailto:buseacik@atu.edu.tr">buseacik@atu.edu.tr</a>	<b>Doç.Dr. Ebru ERDÖNMEZ</b> / <a href="mailto:ebruerdonmez@yahoo.com">ebruerdonmez@yahoo.com</a> <b>Doç.Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ</b> / <a href="mailto:eakpinar@atauni.edu.tr">eakpinar@atauni.edu.tr</a> <b>Arş.Gör. Buse AÇIK ETİKE</b> / <a href="mailto:buseacik@atu.edu.tr">buseacik@atu.edu.tr</a>
<b>BRANCH EDITORS</b> (Spring Issue - Volume, 14, Issue, 1 / Section Editors) According to Article Publication List	<b>BRANŞ EDİTÖRLERİ</b> (Cilt 14, Sayı 2 Yaz Sayısı Alan Editörleri) Makale Yayın Sırasına Göre
<b>Assist.Prof.Dr. Ahmet FİDAN</b> / Urbanization and Local Management <a href="mailto:ahmet@ahmetfidan.com">ahmet@ahmetfidan.com</a>	<b>Dr.Öğr.Üyesi Ahmet FİDAN</b> / Kentleşme ve Yerel Yönetimler <a href="mailto:ahmet@ahmetfidan.com">ahmet@ahmetfidan.com</a>
<b>Ph.D. Eyüp Salih ELMAS</b> / Landscape Architecture <a href="mailto:eselmas@gmail.com">eselmas@gmail.com</a>	<b>Dr. Eyüp Salih ELMAS</b> / Peyzaj Mimarı <a href="mailto:eselmas@gmail.com">eselmas@gmail.com</a>
<b>Assoc.Prof.Dr. Fevziye EKER</b> / Archaeology <a href="mailto:fevziyeeker@odu.edu.tr">fevziyeeker@odu.edu.tr</a>	<b>Doç.Dr. Fevziye EKER</b> / Arkeoloji <a href="mailto:fevziyeeker@odu.edu.tr">fevziyeeker@odu.edu.tr</a>
<b>Assoc.Prof.Dr. Kübra YAZICI</b> / Plant Design <a href="mailto:k-yazici-karaman@hotmail.com">k-yazici-karaman@hotmail.com</a>	<b>Doç.Dr. Kübra YAZICI</b> / Bitkisel Tasarım <a href="mailto:k-yazici-karaman@hotmail.com">k-yazici-karaman@hotmail.com</a>
<b>Prof. Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ</b> / Urban and Regional Planning <a href="mailto:cigdemciftci@erbakan.edu.tr">cigdemciftci@erbakan.edu.tr</a>	<b>Prof. Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ</b> / Şehir ve Bölge Planlama <a href="mailto:cigdemciftci@erbakan.edu.tr">cigdemciftci@erbakan.edu.tr</a>
<b>Assist.Prof.Dr. Pelin KARAÇAR</b> / Architect <a href="mailto:sebudak@istanbul.edu.tr">sebudak@istanbul.edu.tr</a>	<b>Dr.Öğr.Üyesi Pelin KARAÇAR</b> / Mimar <a href="mailto:sebudak@istanbul.edu.tr">sebudak@istanbul.edu.tr</a>
<b>Assoc.Prof.Dr. Emel BAYLAN</b> / Natural Resources <a href="mailto:emelbaylan@trakya.edu.tr">emelbaylan@trakya.edu.tr</a>	<b>Doç.Dr. Emel BAYLAN</b> / Doğal Kaynaklar ve Çevre Ekonomisi <a href="mailto:emelbaylan@trakya.edu.tr">emelbaylan@trakya.edu.tr</a>
<b>Prof.Dr. Kağan GÜNÇE</b> / Architect <a href="mailto:kagan.gunce@emu.edu.tr">kagan.gunce@emu.edu.tr</a>	<b>Prof.Dr. Kağan GÜNÇE</b> / Mimar <a href="mailto:kagan.gunce@emu.edu.tr">kagan.gunce@emu.edu.tr</a>
<b>Assit.Prof.Dr. Berivan ÖZBUDAK AKÇA</b> / Env.Psychology <a href="mailto:ybbudak@gmail.com">ybbudak@gmail.com</a>	<b>Prof.Dr. Berivan ÖZBUDAK AKÇA</b> / Çevre Psikolojisi <a href="mailto:ybbudak@gmail.com">ybbudak@gmail.com</a>



**LANGUAGE EDITORS**

Assit.Prof.Dr. Ayşe KALAYCI ÖNAÇ / [ayse.kalayci.onac@ikc.edu.tr](mailto:ayse.kalayci.onac@ikc.edu.tr)  
R.A. Buse Açık ETİKE / [buse@kentakademisi.com](mailto:buse@kentakademisi.com)  
Sema CAVA ÇAMCI / [java@yazarportal.com](mailto:java@yazarportal.com)

**TECHNICAL EDITORS**

Ayşe YILMAZ / [bilgi@bilgiagi.net](mailto:bilgi@bilgiagi.net)  
Filiz KURTULMUŞ / Proof Reading Editor

**YABANCI DİL EDITÖRLERİ**

Dr.Öğr.Üyesi Ayşe KALAYCI ÖNAÇ / [ayse.kalayci.onac@ikc.edu.tr](mailto:ayse.kalayci.onac@ikc.edu.tr)  
Arş.Gör. Buse AÇIK ETİKE / [buse@kentakademisi.com](mailto:buse@kentakademisi.com)  
Sema CAVA ÇAMCI / [java@yazarportal.com](mailto:java@yazarportal.com)

**TEKNİK EDITÖR**

Ayşe YILMAZ / [bilgi@bilgiagi.net](mailto:bilgi@bilgiagi.net)  
Filiz KURTULMUŞ / Redaksiyon Editörü

**INTERNATIONAL SCIENTIFIC ADVISORY BOARD**

**ULUSLARARASI BİLİMSEL DANIŞMA KURULU**

(Rankings Alphabet Order by Academic Title)

(Hierarchic Criteria: Academic Title and Alphabetical)

**Prof.Dr. Abdildacan AKMATALİEV** / Kyrgyz National Academy  
**Prof.Dr. Adem ESEN** / İstanbul University  
**Prof.Dr. Ahmet Guner SAYAR** / Beykent University  
**Prof.Dr. Ahmet YÖRÜK** / Kadir Has University  
**Prof.Dr. Akmaral İBRAYEVA**  
Northern Kazakhstan Manas Rozybayev State University  
**Prof.Dr. Ali İhsan KOLCU** / Giresun University  
**Prof.Dr. Bahriye GÜLGÜN** / Ege University  
**Prof.Dr. Bedriye TUNÇSİPER** / İzmir Demokrasi University  
**Prof.Dr. Betül KARAGÖZ YERDELEN** / Giresun University  
**Prof.Dr. Cavide Bedia UYARGİL** / İstanbul University  
**Prof.Dr. Cavit YAVUZ** / Ordu University  
**Prof.Dr. Cenk DEMİRKIRAN** / İzmir Katipçelesi University  
**Prof.Dr. Claus OTTE** / Bonner Institut Für Migrationsforschung Und  
Interkulturelles Lernen  
**Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ** / Necmettin Erbakan University  
**Prof.Dr. Fatih SAVAŞAN** / Sakarya University  
**Prof.Dr. Gurol ÖZCÜRE** / Ordu University  
**Prof.Dr. Gönül UZELLİ** / İstanbul University  
**Prof.Dr. Harun DEMİRKAYA** / Kocaeli University  
**Prof.Dr. H. İnci ARTAN** / İstanbul University  
**Prof.Dr. Huriye TOKER** / Yaşar University  
**Prof.Dr. Hülya BAYKAL** / Marmara University  
**Prof.Dr. Ing. Iuliu (Gyula) SZÉKELY** / Transylvania University  
**Prof.Dr. Kağan GÜNÇE** / Eastern Mediterranean University  
**Prof.Dr. Kamuran ELBEYOĞLU** / Toros University  
**Prof. Dr. Mesut DOĞAN** / İstanbul University  
**Prof. Dr. Mehmet TEKTAŞ** / Bandırma Onyediy Eylül University  
**Prof. Dr. Mehmet YILMAZ** / Ordu University  
**Prof.Dr. Mustafa İLICALI** / İstanbul Commerce University  
**Prof.Dr. Nergis BİRAY** / Pamukkale University  
**Prof.Dr. Nilgün GÖRERTAMER** / Gazi University  
**Prof.Dr. Nilgün SAZAK** / Sakarya University  
**Prof.Dr. Nuriye ALTINAY PERENDECİ** / Akdeniz University  
**Prof.Dr. Nurseren TOR** / Mersin University  
**Prof.Dr. Özgür EMİNAĞAOĞLU** / Artvin Çoruh University  
**Prof.Dr. Ruhet GENÇ** / Türkisch-Deutsche Universität  
**Prof.Dr. Sayfuline FLERA** / Tataristan Kazan Federal University  
**Prof.Dr. Serap İNCAZ** / Kırklareli University  
**Prof.Dr. Süleyman TOY** / Atatürk University  
**Prof.Dr. Ruşen KELEŞ** / Ankara University  
**Prof.Dr. Thomas A. BRYER** / University of Central Florida  
**Prof.Dr. Tuğba KİPER** / Namık Kemal University

(Sıralama Ölçütü: Unvana göre, alfabe sırası)

**Prof.Dr. Abdildacan AKMATALİEV** / Kırgız Milli Devlet Akademisi  
**Prof.Dr. Adem ESEN** / İstanbul Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ahmet Güner SAYAR** / Beykent Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ahmet YÖRÜK** / Kadir Has Üniversitesi  
**Prof.Dr. Akmaral İBRAYEVA**  
Kuzey Kazakistan Manas Rozybayev Devlet Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ali İhsan KOLCU** / Giresun Üniversitesi  
**Prof.Dr. Bahriye GÜLGÜN** / Ege Üniversitesi  
**Prof.Dr. Bedriye TUNÇSİPER** / İzmir Demokrasi Üniv.  
**Prof.Dr. Betül KARAGÖZ YERDELEN** / Giresun Üniversitesi  
**Prof.Dr. Cavide Bedia UYARGİL** / İstanbul Üniversitesi  
**Prof.Dr. Cavit YAVUZ** / Ordu Üniversitesi  
**Prof.Dr. Cenk DEMİRKIRAN** / İzmir Katipçelesi Üniversitesi  
**Prof.Dr. Claus OTTE** / Bonner Institut Für Migrationsforschung Und  
Interkulturelles Lernen  
**Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ** / Necmettin Erbakan Üniversitesi  
**Prof.Dr. Fatih SAVAŞAN** / Sakarya Üniversitesi  
**Prof.Dr. Gürol ÖZCÜRE** / Ordu Üniversitesi  
**Prof.Dr. Gönül UZELLİ** / İstanbul Üniversitesi  
**Prof.Dr. Harun DEMİRKAYA** / Kocaeli Üniversitesi  
**Prof.Dr. H. İnci ARTAN** / İstanbul Üniversitesi  
**Prof.Dr. Huriye TOKER** / Yaşar Üniversitesi  
**Prof.Dr. Hülya BAYKAL** / Marmara Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ing. Iuliu (Gyula) SZÉKELY** / Transylvania Üniversitesi  
**Prof.Dr. Kağan GÜNÇE** / Doğu Akdeniz Üniversitesi  
**Prof.Dr. Kamuran ELBEYOĞLU** / Toros Üniversitesi  
**Prof.Dr. Mesut DOĞAN** / İstanbul Üniversitesi  
**Prof.Dr. Mehmet TEKTAŞ** / Bandırma Onyediy Eylül Üniversitesi  
**Prof.Dr. Mehmet YILMAZ** / Ordu Üniversitesi  
**Prof.Dr. Mustafa İLICALI** / İstanbul Ticaret Üniversitesi  
**Prof.Dr. Nergis BİRAY** / Pamukkale Üniversitesi  
**Prof.Dr. Nilgün GÖRERTAMER** / Gazi Üniversitesi  
**Prof.Dr. Nilgün SAZAK** / Sakarya Üniversitesi  
**Prof.Dr. Nuriye ALTINAY PERENDECİ** / Akdeniz Üniversitesi  
**Prof.Dr. Nurseren TOR** / Mersin Üniversitesi  
**Prof.Dr. Özgür EMİNAĞAOĞLU** / Artvin Çoruh Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ruhet GENÇ** / Türkisch-Deutsche Universität  
**Prof.Dr. Sayfuline FLERA** / Tataristan Kazan Federal Üniversitesi  
**Prof.Dr. Serap İNCAZ** / Kırklareli Üniversitesi  
**Prof.Dr. Süleyman TOY** / Atatürk Üniversitesi  
**Prof.Dr. Ruşen KELEŞ** / Ankara Üniversitesi  
**Prof.Dr. Thomas A. BRYER** / University of Central Florida  
**Prof.Dr. Tuğba KİPER** / Namık Kemal Üniversitesi

**Prof.Dipl.Ing. Ulrich EXNER** / Siegen University Germany  
**Prof.Dr. Yakup BULUT** /Gaziantep University  
**Prof.Dr. Yüksel DEMİRKAYA** / Marmara University  
**Assoc.Prof.Dr. Aynur CAN ATMACA**/Marmara University  
**Assoc.Prof.Dr. Armağan ÖZTÜRK** / Artvin Çoruh University  
**Assoc.Prof.Dr. Cengiz Mesut TOSUN** / Mersin University  
**Assoc.Dr. Doğançan ÖZSEL** / Munzur University  
**Assoc.Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ** / Atatürk Üniversitesi  
**Assoc.Prof.Dr. Emel BAYLAN** / Yüzüncü Yıl University  
**Assoc.Prof.Dr. Fevziye EKER** / Ordu University **Assoc.Prof.Dr. Gizem ERDOĞAN** / İzmir Demokrasi University  
**Assoc.Prof.Dr. Hilal TURGUT** / Artvin Çoruh University  
**Assoc.Prof.Dr. İbrahim SERBESTOĞLU**/Ondokuz Mayıs University  
**Assoc.Prof.Dr. İpek ALTUĞ TURAN** / Ege University  
**Assoc.Prof.Dr. Mahabat BAIMYRZAEVA**  
Middlebury Inst. of International Studies at Monterey  
**Assoc.Prof. Dr. Masoumeh DAEİ**, İran, Tebriz Payem University  
**Assoc.Prof.Dr. Merve YILDIRIM** / Giresun University  
**Assoc.Prof.Dr. Merziyye NECEFOVA**/Azerbaijan National Academy  
**Assoc.Prof.Dr. Mesut TEKŞAN** / Ordu University  
**Assoc.Prof.Dr. Murat TOKSARI** / Sivas Cumhuriyet University  
**Assoc.Prof.Dr. P. Pınar GİRİTLİOĞLU** / İstanbul University  
**Assoc.Prof.Dr. Pervana MAMEDLI** Azerbaijan National Sciences Academy  
**Assoc.Prof.Dr. Prachand Man PRADHAN** / Kathmandu University  
**Assoc.Prof.Dr. Sedat BOSTAN** / Ordu University  
**Assoc.Prof.Dr. Selim ÖKEM** / Yıldız Teknik University  
**Assoc.Prof.Dr. Sen YUKSEL** / Beykent University  
**Assoc.Prof.Dr. Sevim BUDAK** / İstanbul University  
**Assoc. Prof. Dr. Sima POUYA** / İnönü University  
**Assoc.Prof.Dr. Simon GRİMA** / Malta University  
**Assoc.Prof.Dr. Tuna BASKOY** / Ryerson University  
**Assoc.Prof.Dr. Umut PEKİN TİMUR** / Çankırı Karatekin University  
**Assoc.Prof.Dr. Yasemin MAMUR İŞİKÇİ** / Giresun University  
**Assoc.Prof.Dr. Zhanna YUSHA** / Rusya Scientific Academy  
**Assoc.Prof. Dr. Vedat YILMAZ** / Artvin Çoruh University  
**Assist. Prof. Dr. Abbas KARAAĞAÇLI** / Giresun University  
**Assist. Prof. Dr. Ayşe KALAYCI ÖNAÇ** İzmir Katip Çelebi University  
**Assist.Prof.Dr. Baktybek ISAKOV** / Kırgız Türk Manas University  
**Assist.Prof.Dr. Betsy S. HALFON** / İstanbul Aydın University  
**Assist.Prof.Dr. Burcu Burçin DOGMUSOZ** / İzmir Katipçelebi University  
**Assist.Prof.Dr. Emel KARAKAYA AYALP**/İzmir Demokrasi University  
**Assist.Prof.Dr. Ercan YÜKSEKYILDIZ** / Samsun University  
**Assist.Prof.Dr. Feran AŞUR** / Yuzuncu Yil University  
**Assist.Prof.Dr. Hasan YILDIZ** / Ordu University  
**Assist.Prof.Dr. Nedim DİKMEN** /Ordu University  
**Assist.Prof.Dr. Orhan İYİBİLGİN** /Ordu University  
**Assist.Prof.Dr. Oylum GÖKKURT BAKI** /Sinop University  
**Assist.Prof.Dr. Pelin KARAÇAR** / Medipol University  
**Assist.Prof.Dr. Taylan ENGİN** / Bandırma 17 Eylül University  
**Dr. Mine HASHAS DEGERTEKİN** / Kennesaw State University

**Prof.Dipl. Ing. Ulrich EXNER** / Siegen University Almanya  
**Prof.Dr. Yakup BULUT** /Gaziantep Üniversitesi  
**Prof.Dr. Yüksel DEMİRKAYA** / Marmara Üniversitesi  
**Doç.Dr. Aynur ATMACA CAN** /Marmara Üniversitesi  
**Doç.Dr. Armağan ÖZTÜRK** / Artvin Çoruh Üniversitesi  
**Doç.Dr. Cengiz Mesut TOSUN** / Mersin Üniversitesi  
**Doç.Dr. Doğançan ÖZSEL** /Munzur Üniversitesi  
**Doç.Dr. Elif AKPINAR KÜLEKÇİ** / Atatürk Üniversitesi  
**Doç.Dr. Emel BAYLAN** / Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
**Doç.Dr. Fevziye EKER** / Ordu Üniversitesi  
**Doç.Dr. Gizem ERDOĞAN** / İzmir Demokrasi Üniversitesi  
**Doç.Dr. Hilal TURGUT** / Artvin Çoruh Üniversitesi  
**Doç.Dr. İbrahim SERBESTOĞLU** / Ondokuz Mayıs Üniversitesi  
**Doç.Dr. İpek ALTUĞ TURAN** / Ege Üniversitesi  
**Doç.Dr. Mahabat BAIMYRZAEVA**  
Middlebury Inst. of International Studies at Monterey  
**Doç.Dr. Masoumeh DAEİ**, İran, Tebriz Payem Üniversitesi  
**Doç.Dr. Merve YILDIRIM** / Giresun Üniversitesi  
**Doç.Dr. Merziyye NECEFOVA** / Azerbaycan Milli İlimler Akademisi  
**Doç.Dr. Mesut TEKŞAN** / Ordu Üniversitesi  
**Doç.Dr. Murat TOKSARI** / Sivas Cumhuriyet Üniversitesi  
**Doç.Dr. Pelin Pınar GİRİTLİOĞLU** / İstanbul Üniversitesi  
**Doç.Dr. Doç.Dr. Pervana MAMEDLI** Azerbaycan Milli İlimler Akademisi  
**Doç.Dr. Prachand Man PRADHAN** / Kathmandu Üniversitesi  
**Doç.Dr. Sedat BOSTAN** / Ordu Üniversitesi  
**Doç.Dr. Selim ÖKEM** /Yıldız Teknik Üniversitesi  
**Doç.Dr. Sen YUKSEL** / Beykent Üniversitesi  
**Doç.Dr. Sevim BUDAK** / İstanbul Üniversitesi  
**Doç.Dr. Sima POUYA** / İnönü Üniversitesi  
**Doç.Dr. Simon GRİMA** / Malta Üniversitesi  
**Doç.Dr. Tuna BASKOY** / Ryerson Üniversitesi  
**Doç.Dr. Umut PEKİN TİMUR** / Çankırı Karatekin University  
**Doç.Dr. Yasemin MAMUR İŞİKÇİ** / Giresun Üniversitesi  
**Doç.Dr. Zhanna YUSHA** / Rusya Bilim Akademisi  
**Doç.Dr. Vedat YILMAZ** / Artvin Çoruh Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Abbas KARAAĞAÇLI** / Giresun Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Ayşe KALAYCI ÖNAÇ**/İzmir Katip Çelebi Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Baktybek ISAKOV** / Kırgız Türk Manas Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Betsy S. HALFON** / İstanbul Aydın Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Burcu Burçin DOGMUSOZ** / İzmir Katipçelebi University  
**Dr.Öğr.Üyesi Emel KARAKAYA AYALP** / İzmir Demokarasi Üniv.  
**Dr.Öğr.Üyesi Ercan YÜKSEKYILDIZ** / Samsun Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Feran AŞUR** / Yüzüncü Yıl Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Hasan YILDIZ** / Ordu Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Nedim DİKMEN** / Ordu Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Orhan İYİBİLGİN** /Ordu Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Oylum GÖKKURT BAKI** /Sinop Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Pelin KARAÇAR** / Medipol Üniversitesi  
**Dr.Öğr.Üyesi Taylan ENGİN** / Bandırma 17 Eylül Üniversitesi  
**Dr. Mine HASHAS DEGERTEKİN** / Kennesaw State Üniversitesi



<b>FOR SUMMER ISSUE REVIEWER BOARD</b> Rankings Alphabet Order	<b>YAZ SAYISININ HAKEM KURULU</b> Sıralama, bu sayıdaki hakemlerin alfabe Sıralamasıdır.
Selçuk University	Assoc.Prof.Dr. Filiz ÇELİK
Gazi University	Assoc.Prof.Dr. Fatma ERDOĞANARAS
Kastamonu University	Assoc.Prof.Dr. Hakan ŞEVİK
Pamukkale University	Assist.Prof.Dr. Dalya HAZAR KOLONYA
Abant İzzet Baysal University	Assist.Prof.Dr. Zuhal GÜLER
Van Yüzüncüyıl University	Assoc.Prof.Dr. Serkan KEMEÇ
İstanbul University	Prof.Dr. Özlem SERTKAYA DOĞAN
Ordu University	Assoc.Prof.Dr. Şerife TALİ
Atatürk University	Assist.Prof.Dr. Gül GEYİK
Selçuk University	Assoc.Prof.Dr. Murat KARADEMİR
İzmir Yüksek Teknoloji University	Assist.Prof.Dr. Emre SARI
Akdeniz University,	Assoc.Prof.Dr. İlknur AKINER
Yalova University	Assist.Prof.Dr. Akif KARAFİL
Ege University	Assoc.Prof.Dr. Emine MALKOÇ TRUE
Düzce University	Assoc.Prof.Dr. Elif KARAÇOR
Düzce University	Assoc.Prof.Dr. Aybike Ayfer KARADAĞ
Mimar Sinan University	Assist.Prof.Dr. İkbâl Ece POSTALCI
Yıldız Teknik University	Assoc.Prof.Dr. Selim ÖKEM
Beykent University	Assist.Prof.Dr. Begüm BAYRAKTAROĞLU
Ordu University	Assoc.Prof.Dr. Murat YEŞİL
Çanakkale Onsekiz Mart University	Prof.Dr. Füsün ERDURAN NEMUTLU
Ege University	Prof.Dr. Bahriye GÜLGÜN
Necmettin Erbakan University	Assist.Prof.Dr. Özlem TÜZ EBEBESEK
Necmettin Erbakan University	Assoc.Prof.Dr. Hatice Derya ARSLAN
İstanbul Aydın University	Dr. Aysel TARIM
Trakya University	Assist.Prof.Dr. Filiz UMAROĞULLARI
Mersin University	Assist.Prof.Dr. Özlem TÜZ EBEBESEK
Celal Bayar University	Assist.Prof.Dr. Ozlem ATALAN
Mersin University	Assist.Prof.Dr. Özlem TÜZ EBEBESEK
Dicle University	Assist.Prof.Dr. Şefika ERGİN
Trakya University	Assoc.Prof.Dr. Semiha KARTAL
Yıldız Teknik University	Assoc.Prof.Dr. Ebru SEÇKİN
Necmettin Erbakan University	Assist.Prof.Dr. Semiha Sultan TEKKANAT
Van Yüzüncüyıl University	Assoc.Prof.Dr. Serkan KEMEÇ
Yıldız Teknik University	Assoc.Prof.Dr. Ertan DÜZGÜNEŞ
Yıldız Teknik University	Assist.Prof.Dr. Elif ŞATIROĞLU
İstanbul Teknik University	Assoc.Prof.Dr. Özge CORDAN
Karadeniz Teknik University	Assoc.Prof.Dr. Filiz TAVŞAN
Selçuk University	Assoc.Prof.Dr. Ebru EDROĞAN
Dicle University	Prof.Dr. Türkan KEJANLI
Yeditepe University	Assist.Prof.Dr. Gözde ÇELİK
İstanbul Aydın University	Assoc.Prof.Dr. Alev ERARSLAN
İstanbul Medipol University	Assoc.Prof.Dr. Z. Gözde KUTLU
Mersin University	Assoc.Prof.Dr. Fikret ZORLU
Dokuz Eylül University	Assoc.Prof.Dr. Hilmi Evren ERDİN
Giresun University	Assist.Prof.Dr. Volkan BAŞER

ETHICS COMMITTEE	ETİK KURUL
Prof.Dr. Kamuran ELBEYOĞLU Prof.Dr. Nilgün GÖRER TAMER Prof.Dr. Cavit YAVUZ Prof.Dr. Çiğdem ÇİFTÇİ Assoc.Prof.Dr. Fevziye EKER Assoc.Prof.Dr. Armağan ÖZTÜRK Assoc.Prof.Dr. Osman Devrim ELVAN Prof.Dr. Bahriye GÜLGÜN Assit.Prof.Dr. Mustafa ÇAKIR	Girne American University Gazi University Ordu University Necmettin Erbakan University Ordu University Artvin Çoruh University Istanbul University Cerrahpaşa Ege University Kocaeli University
INDEXES	DİZİNLER
<i>(Ranking Alphabet Order)</i> Cosmos Impact Factor 17/01/2018) Cite Factor (03/06/2018) Directory of Research Journals Indexing (2018) Google Scholar (2021) Ideal Online (23/05/2019) Journal Factor 2018 Kaynakca.info 2019 Root Indexing (11/10/2017) Scientific World Index (18/10/2017) Scientific Indexing Services 2018 SOBIAD Index 2019 TR-DİZİN SOSYAL (2019) TR DİZİN FEN (2019) Türk Eğitim İndeksi (2019)	
JOURNAL TAG	DERGİ KÜNYESİ
<b>Journal Name   Derginin Adı</b>	<b>Kent Akademisi   Urban Academy</b>
<b>Sub Titl of Journal (Derginin Kısa Adı)</b>	Urban Culture and Urban Management (Kent Kültürü ve Yönetimi Dergisi)
<b>Abbreviated Name (Kısa Adı)</b>	KA
<b>ISSN No (Basılı)</b>	-----
<b>ISSN No (Elektronik)</b>	2146-9229
<b>Year of Foundation (Kuruluş Yılı)</b>	2012
<b>Web of Journal (Derginin Web Adresi)</b>	<a href="https://www.kentakademisi.com/">https://www.kentakademisi.com/</a>
<b>Editorial Process Link (Derginin Süreç Yürütüm Adresi)</b>	<a href="https://dergipark.org.tr/tr/pub/kent">https://dergipark.org.tr/tr/pub/kent</a>
<b>Language of Journal (Derginin Yayın Dili)</b>	Turkish - English
<b>Publication of Period (Derginin Yayın Periyodu)</b>	March, June, September, December
<b>Keywords (Dergi Anahtar Kelimeleri)</b>	Urban Management, Urban and Environmental Problems, Architecture and Design, Local Management, Transportation Information & Communication Systems, Kent Yönetimi, Kent ve Çevre Sorunları, Mimarlık ve Tasarım, Yerel Yönetimler, Taşımacılık Bilgi ve Bilişim Sistemleri
<b>Indexes (Derginin Kayıtlı Olduğu İndeksler) (According to Alphabet)</b>	Cosmos Impact Factor 17/01/2018) Cite Factor (03/06/2018) Directory of Research Journals Indexing (2018) Google Scholar (2021) Ideal Online (23/05/2019) Journal Factor 2018 Kaynakca.info 2019

	Root Indexing (11/10/2017) Scientific World Index (18/10/2017) Scientific Indexing Services 2018 SOBIAD Index 2019 TR-DİZİN SOSYAL (2019) TR DİZİN FEN (2019) Türk Eğitim İndeksi (2019)
<b>Chief Editor of Journal (Derginin Baş Editörü)</b>	Dr. Ahmet FİDAN
<b>Licences of Journal (Yayın Lisansı)</b>	Creative Commons (CC BY NC)
<b>Plagiarism and Citation Policies (Benzerlik Politikası)</b>	Authenticate (less than 20 percent)
<b>Fee Policies of Journal (Ücret Politikası)</b>	For reader and for author free. The journal does not charge any fee for the process of application and publication of articles. (Dergi, makalelerin başvuru ve yayınlanması sürecinde herhangi bir ücret talep etmez.
<b>Refereeing Type and Technique (Hakemlik Türü ve Yapısı)</b>	3 Double Blind Peer Reviewing (3 Reviewing Per Article) Üç Karşılıklı (Çift yönlü) Körleme Akran Hakemlik Sistemi
<b>Access Policies of Journal (Erişim Politikası)</b>	Open Access (Açık Erişim)
<b>Editorial Process System (Editoryal Sürec Sistemi)</b>	Turkey, ULAKBİM Dergi Systems
<b>Article Publication Categories (Makale Yayın Kategorileri)</b>	Research Articles, Review Article. Other article categories are published on the portal page ( <a href="http://www.kentakademisi.com">www.kentakademisi.com</a> ) with two referees. It is not included in the number integrity.
<b>DESCRIPTION OF JOURNAL</b>	<b>DERGİ KISA BİLGİSİ</b>
<p>The main purpose of The Journal of Urban Culture and Management (JOURAC) is to provide scientific and academic studies for the benefit of the people of the world to ensure that Turkish and world cities become more prosperous, more liveable; by publishing the architecture, administrative, economic, environmental, and engineering studies in the context of the city; and the literature studies in the context of the language and culture of the city in a multidisciplinary and interdisciplinary mood while acting as the academia of the urban areas where the 80% of the world population live.</p> <p>The Journal of Urban Culture and Management aims to pave the way for the scientific productions in urban areas and to make faster contribution to development and institutionalization of the cities, and to make more voluminous added values to the world civilization by taking the decision to make its publishing period four times a year.</p> <p>Our peer-reviewed journal is published in four times a year, March, June, September and December and internationally acclaimed. The publication languages of our journal are Turkish and English. Our journal also includes introduction of works, letter to the editor and case report articles. Apart from technically examination of articles in Pre-admission process, the plagiarism report is also checked.</p> <p>The main purpose of The Journal of Urban Culture and Management (JOURAC) is to provide scientific and academic studies for the benefit of the people of the world to ensure that Turkish and world cities become more prosperous, more liveable; by publishing the architecture, administrative, economic, environmental, and engineering studies in the context of the city;</p>	<p>Kent Akademisi dergisi (KA), nüfusun % 80 lerini oluşturan dünya kentlerinde, kent akademisi sıfatıyla, multidisipliner ve interdisipliner bir modda, kente dair, mimari, yönetsel, ekonomik, çevresel, mühendisliğe ilişkin, ve kentlerin dili kültürü bağlamında edebiyata ilişkin bütünleşik konuları ve tek bilim alanına sığamayacak kadar geniş uzanımları olan çalışmaların yayımlanarak, Türk ve Dünya kentlerinin daha bayındır, daha yaşanılabilir hale gelmesini sağlamak için bilimsel, akademik yayınların dünya insanların faydasına sunmak istemektedir.</p> <p>Kent Akademisi, yayın periyodunu, yılda dört sayı yapma kararı alarak, kentsel alanlardaki bilimsel üretimlerin önünü açmayı ve kentlerimizin gelişmesi ve kurumsallaşmasına daha hızlı katkıda bulunmayı, dünya medeniyetine daha hacimli katma değerler sağlayabilmeyi amaçlamıştır.</p> <p>Kent Akademisi dergisi, multidisiplinerliği ve interdisiplinerliği önemsemekte ve teşvik etmeyi,</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Kentlerin kültürel etnografik kimliklerini dünya mirası olarak kabul etmekte ve bu bilincin oluşmasını sağlamayı,</li><li>2. İnsanoğlunun kent kültürü bağlamında dünya mirası kavramına vereceği önemi sağlamlaştırmayı,</li><li>3. Medeniyetler bileşimi olan Anadolu Coğrafyası özelinde dünya kentlerinin kültürel bileşimleriyle birlikte, tarih öncesi kalıntılarının korunması ve tanıtılmasına öncülük etmeyi amaçlamaktadır.</li></ol> <p>Dergimiz, Mart, Haziran, Eylül, Aralık aylarında olmak üzere, yılda dört kez yayın yapan, uluslararası hakemli bir dergidir. Dergimizin yayın dili, Türkçe ve İngilizcedir. Makale ön kabul sürecinde teknik ayrıntı dışında, benzerlik raporuna bakılmaktadır. Makale</p>



and the literature studies in the context of the language and culture of the city in a multidisciplinary and interdisciplinary mood while acting as the academia of the urban areas where the 80% of the world population live.

**URBAN ACADEMY, PROFESSIONAL AND DOUBLE-BLIND PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNAL UNDER THE CRITERIA FOR THE APPOINTMENT AND PROMOTION OF THE ASSOCIATE PROFESSORSHIP REQUIRED BY INTER-UNIVERSITY COUNCIL**

**Our Journal Has Been Scanned By TR DİZİN Social Sciences and TR DİZİN Since 2019.**

**Publication History:**

Our journal began to be published monthly in January 2008 and continued monthly from 2008 to 2010. From March 2010 to December 2011, the article was published in scientific format four times a year, without review of referee. Since March 2012, it has started to publish nationally refereed articles four times a year, as of 2017 it has been included in the Dergi Park System as an International, Double Blind Peer Reviewing Journal.

yazarlarımızdan makale yüklemesi yaparken, [Documentation | Dokumanlar](#) menüsünden makale şablonu indirerek bu şablona göre yükleme yapmalarını, kaynakça oluştururken, kaynakçadaki her kaynağın arasına bir satır boşluk bırakmalarını önemle rica ediyoruz.

**DERGİMİZ ÜAK DOÇENTLİK ve YENİDEN ATAMA İLKELERİ KAPSAMINDA, DİĞER İNDEKSLERE SAHİP ULUSLARARASI DERGİ STATÜSÜNDEDİR.**

**Dergimiz 2019 Yılından bu yana, TR DİZİN tarafından taranmaktadır.**

**Yayın Tarihiçesi:**

Dergimiz, 2008 Ocak ta aylık olarak yayına başlamış olup 2008 den 2010'a kadar aylık olarak devam etmiştir. Mart 2010 dan, Aralık 2011'e kadar yılda dört kez olmak üzere, hakemsiz olarak bilimsel formatta makale yayınlamıştır. Mart 2012 tarihinden bu yana yılda dört kez olmak üzere ulusal hakemli makaleler yayınlamaya başlamıştır, 2017 yılı itibarıyla uluslararası çift kör akran hakemli dergi olarak Dergi Park Sistemine dahil olmuştur.

Kent Akademisi



## Information, Communication, Art and Media Publishing Group

INDEX   İÇİNDEKİLER	Pages
* Volume 13, Issue 4, Editorial Board and Index   Cilt 13 Sayı 4 Editör Kurulu	I- VIII
* Index / İçindekiler	IX-IX
** Correction / Düzeltme	X - X
** Editorial Letter: Biophilic Design for Livable Cities / Yaşanabilir Kentler İçin Biyofilik Tasarım   Editör	XI-XIII
* RESEARCH ARTICLE   ARAŞTIRMA MAKALELERİ	*
1 <a href="#">Kent İçi Sanayi Alanlarının Çevresel Kaliteye Etkileri: Konya Seker Fabrikası Örneği / Environmental Quality Impacts of Industrial Areas within Residential Areas: Sample of Konya Sugar Factory</a>   Fadim YAVUZ	278-299
2 <a href="#">Merkezi İş Alanlarındaki Görsel Kirliliğin İncelenmesi: Balıkesir Merkezi İş Alanı Örneği / Examination of Visual Pollution in Central Business District: The Case of Balıkesir Central Business District</a>   Alper UZUN, Rafet YİĞİT	300-314
3 <a href="#">Kırklareli Tarihi Çeşmelerinin Kültürel Miras Olarak Değerlendirilmesi / Evaluation of Kırklareli Historical Fountains in Terms of Cultural Heritage</a>   Soner YELER, Gülcan YELER	315-334
4 <a href="#">Trafik Akışının Yollardaki Fotovoltaik Paneller ile Elektrik Üretimine Etkisi / Effect of Traffic Flow on Electricity Generation with Photovoltaic Panels on Roads</a>   Emre DEMİR, Setenay UÇAR	335-346
5 <a href="#">Doğa Koruma Yaklaşımlarında Eğitime Bağlı Değişimlerin Ortaokul Öğrencileri Örneğinde Değerlendirilmesi / Assessment of Educational Changes in Nature Conservation Approaches in the Example of Secondary School Students</a>   Sibel MANSUROĞLU, Tuğba KELEŞ, Veysel DAĞ	347-360
6 <a href="#">Mekansal Süreklilik Bağlamında Tarihsel Katmanların Değerlendirilmesi Antakya Kenti Örneği / Evaluation Of Historical Layers In The Context Of Spatial Continuity : The Case Of Antakya</a>   Şen YÜKSEL	361-373
7 <a href="#">Söke (Aydın) Kenti Aktif Açık-Yeşil Alanlarının Yeterliliğinin İncelenmesi / Investigation of Adequacy of Soke (Aydın) City Active Open-Green Spaces</a>   Hamide KÖŞE, Barış KARA	374-388
8 <a href="#">Çevreci Yaklaşımlarda Malzeme ve Yapım Tekniği; Çağdaş Kerpic Yapılar / Materials and Production Techniques in Environmental Approaches; Contemporary Adobe Buildings</a>   Seyhan YARDIMLI	389-413
9 <a href="#">Sultan Hamza-i Kebir Camii'nde Görülen Taş Bozunmaları / Stone Decay in Sultan Hamza-i Kebir Mosque</a>   Şefika ERGİN, Büşra KARAHAN, Murat DAL	414-427
10 <a href="#">Taş Duvarlarda Yüzeysel Bozunmaları /The Surface Decays in Stone Walls</a>   Murat DAL, Seyhan YARDIMLI	428-451
11 <a href="#">2000 Sonrası Kalkınma Planlarının Ulaştırma Politikaları Bakımından İncelenmesi / Analysis of After 2000 Development Plans in Terms of Transportation Policies</a>   Ömer BOĞUŞLI, Senay OĞUZTIMUR	452-467
12 <a href="#">Ordu Kent Merkezindeki Yaya Dostu Bölgelerin Yaya Çevre İndisi Kullanılarak Belirlenmesi / Determination of Pedestrian-Friendly Environments in Ordu City Center Using the Pedestrian Environment Index (PEI)</a>   Mesut GÜZEL, Murat YEŞİL	468-481
13 <a href="#">Kadının Mekandaki Rolü ve Yöresel Konut Mimarisine Etkisi / The Role of Women in Space and Its Effect on Vernacular Housing Architecture</a>   Eylem AKDEMİR, Demet AYKAL	482-505
REVIEW ARTICLE	PAGES
14 <a href="#">Anadolu'da Selçuklu ve Osmanlı Kent Yapısında Çarşının Konumu ve Mekânsal Kurgusu Üzerine Bir İrdeleme / An Analysis on the Position and Spatial Organization of the Bazaar in the Seljuk and Ottoman Urban Structure in Anatolia</a>   Saide Selin ERAY, İzzettin KUTLU	506-517
15 <a href="#">Günümüz Planlama Sistemindeki Yol Kademesinin Mevzuattaki Değişim Kapsamında İncelenmesi / Legal Approach to Road Hierarchy in Turkey Planning System</a>   Pelin TATLI, Gökhan Hüseyin ERKAN	518-532
*** Volume: 14, Issue: 2, Summer 2021 Ful Page	278-532

## ICAM | ONLINE INFORMATION-COMMUNICATION AND MEDIA PUBLISHING GROUP