

Researcher

CİLT/VOL 02

SAYI/ISSUE 01

YIL/YEAR 2022

Sahibi / Owner

Ankara Bilim Üniversitesi / Ankara Science University

İmtiyaz Sahibi / Licensee

Prof. Dr. Yavuz DEMİR (Ankara Science University)

Baş Editör / Editor in Chief

Assoc. Prof. Dr. Hakan ÇAĞLAR (Ankara Science University)

Editör / Editor

Asst. Prof. Dr. Yavuz Selim ÖZDEMİR (Ankara Science University)

Alan Editörleri / Section Editors

Assoc. Prof. Dr. Oğuzhan Ahmet ARIK (Nuh Naci Yazgan University)

Asst. Prof. Dr. Emir Hüseyin ÖZDER (Ankara Science University)

Yayın Kurulu / Editorial Board

Prof. Dr. İsmail COŞKUN (Ankara Science University)

Prof. Dr. Halim Haldun GÖKTAŞ (Ankara Science University)

Prof. Dr. Cem Harun MEYDAN (Ankara Science University)

Assoc. Prof. Dr. Ender SEVİNÇ (Ankara Science University)

Assoc. Prof. Dr. Hakan ÇAĞLAR (Ankara Science University)

Assoc. Prof. Dr. Babek Erdebili (B.D. Rouyendegh) (Ankara Yıldırım Beyazıt University)

Assoc. Prof. Dr. Tansel DÖKEROĞLU (Çankaya University)

Asst. Prof. Dr. Yavuz Selim ÖZDEMİR (Ankara Science University)

Asst. Prof. Dr. Ercüment KARAPINAR (Ankara Science University)

Asst. Prof. Dr. Volkan ÇAKIR (Lebanese American University)

Danışma Kurulu / Advisory Board

Prof. Dr. Yavuz DEMİR (Ankara Science University)

Prof. Dr. Beycan İBRAHİMOĞLU (Ankara Science University)

Prof. Dr. Ahmet COŞAR (Çankaya University)

Prof. Dr. Taner ALTUNOK (Konya Food and Agriculture University)

Prof. Dr. Abdullah AVEY (Süleyman Demirel University)

Prof. Dr. Ashraf M. ZENKOUR (King Abdul Aziz University)

Prof. Dr. Sci Nguyen Dinh DUC (Vietnam National University)

Prof. Dr. Mohammad SHARİYAT (K.N. Toosi University of Technology)

Prof. Dr. Mohammad Reza ESLAMÍ, (Amirkabir University of Technology)

Prof. Dr. Hui-Shen SHEN (Shanghai Jiao Tong University)

Prof. Dr.-Ing. Eckart SCHNACK (Karlsruhe Institute of Technology)

Assoc. Prof. Dr. Nicholas FANTUZZI (University Bologna)

Dil Editörü / Language Editor

Asst. Prof. Dr. Azime PEKŞEN YAKAR (Ankara Science University)

Sekretarya / Editorial Secretariat

Derya NURCAN (Ankara Science University)

e-ISSN:2717-9494

Yayıncı / Publisher: Ankara Bilim Üniversitesi / Ankara Science University

Basım Tarihi / Date of Publication: Temmuz 2022/ July 2022

Yayın Türü / Publication Type: Uluslararası Süreli Yayın / International Periodical

İletişim Bilgileri / Contact Information: Çamlıca Mah.Anadolu Bulvarı No:16A/1 Yenimahalle Ankara

Web Sitesi / Website: <https://researcher.ankarabilim.edu.tr/>

E-posta / E-mail: researcher@ankarabilim.edu.tr

Researcher uluslararası, hakemli ve yılda iki sayı yayımlanan dergidir. İngilizce ve Türkçe dilindeki metinler kabul edilir.
The Researcher is a peer-reviewed, international journal publishing two issues a year. Manuscripts are accepted in English and Turkish languages.

ANKARA, TEMMUZ 2022 / JULY 2022

Önsöz

Yayın hayatına 2013 yılında başlamış olan "Researcher: Social Sciences Studies" (RSSS), 2020 Ağustos ayı itibariyle "Researcher" ismiyle Ankara Bilim Üniversitesi bünyesinde yayın hayatına devam etmektedir. Fen Bilimleri alanına katkıda bulunmayı hedefleyen özgün araştırma makalelerinin yayımlandığı bir dergidir. Dergi, özel sayılar dışında yılda iki kez yayımlanmaktadır.

Amaçları doğrultusunda dergimizin yayın odağında; Endüstri Mühendisliği, Bilgisayar Mühendisliği ve Elektrik Elektronik Mühendisliği alanları bulunmaktadır. Dergide yayımlanmak üzere gönderilen aday makaleler Türkçe ve İngilizce dillerinde yazılabilir. Dergiye gönderilen makalelerin daha önce başka bir dergide yayımlanmamış veya yayımlanmak üzere başka bir dergiye gönderilmemiş olması gerekmektedir. Bir makalenin dergide yayımlanabilmesi için en az iki hakem tarafından olumlu rapor verilmesi gerekir.

Değerlendirme sonucu kabul edilen çalışmalar sırasıyla; intihal kontrolünün yapılması, kaynakça düzenlenmesi, gönderme ve atıf kontrolü, mizanpaj ve dizgisinin yapılması süreçlerinden geçer.

Researcher, Dergipark üzerinden bilimsel araştırmaların içeriğine anında açık erişim sağlamaktadır.

Researcher makale işlem ücreti (gönderme, değerlendirme veya basım ücreti) ve makalelere erişim için abonelik ücreti talep etmediği için ücretsiz yayın yapan dergi statüsündedir, Dergimiz herhangi bir kâr amacı gütmemekte ve hiçbir gelir kaynağı bulunmamaktadır.

Baş Editör

Doç. Dr. Hakan ÇAĞLAR

Editör

Dr. Öğr. Üyesi Yavuz Selim ÖZDEMİR

İçindekiler / Index

Sıhhiye Bölgesi Hava Kalitesi İndeksinin Aşırı Öğrenme Makineleri ve Yapay Sinir Ağları ile Tahmini

Burhan BARAN..... 1-18

Learning Capabilities of AI Methodologies on Multi-Class Datasets

Ender SEVİNÇ 19-28

Reverberation Effect on Online Hazardous Sound Event Detection

Yüksel ARSLAN..... 29-39

Big Data Reduction and Visualization Using the K-Means Algorithm

Hakan AKYOL, Hale Sema KIZILDUMAN, Tansel DÖKEROĞLU 40-45