

JOURNAL OF

# Technology Applications in Education

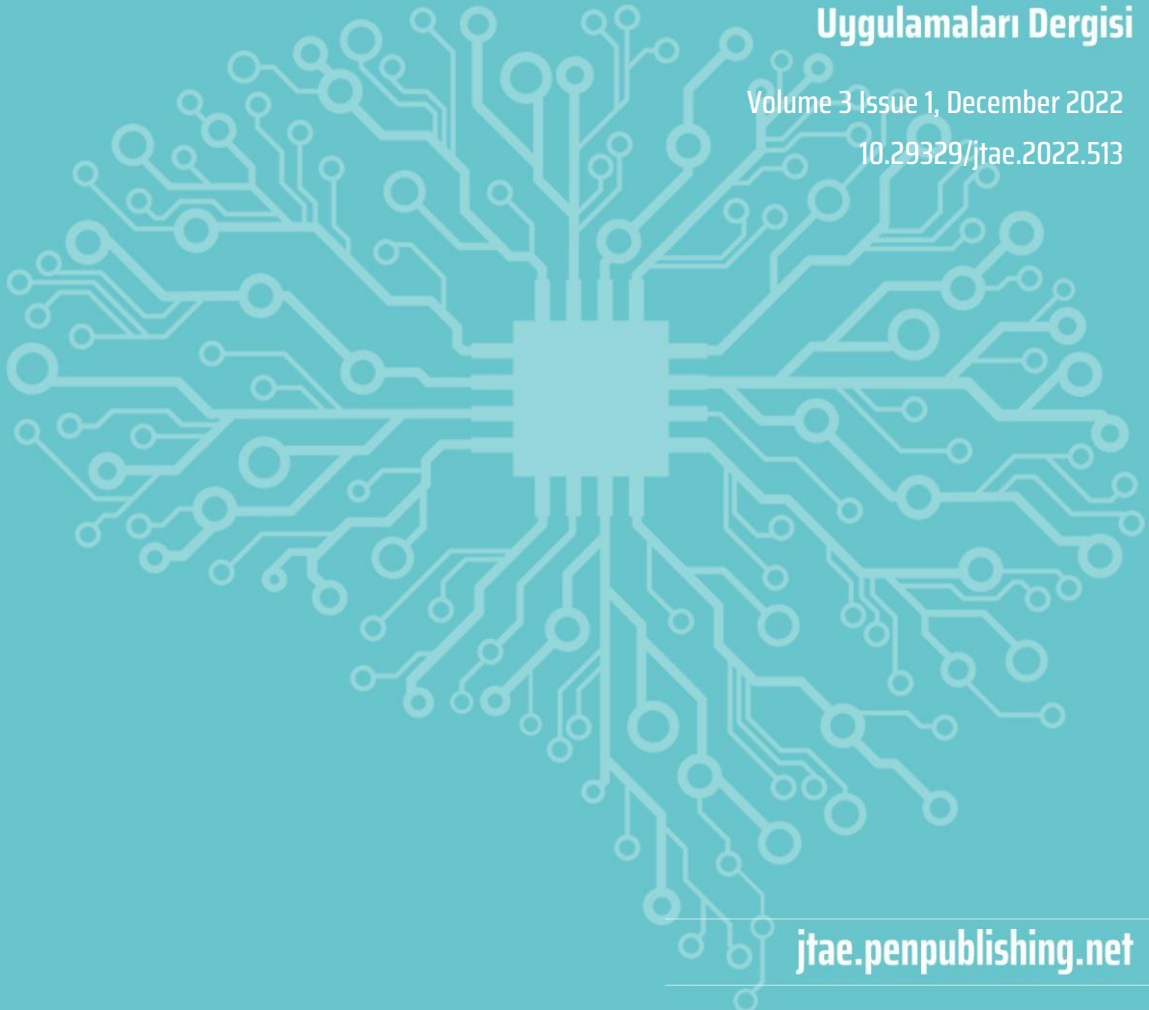
ISSN (ONLINE) **2791-626X**

## JTAE

Eğitimde Teknoloji  
Uygulamaları Dergisi

Volume 3 Issue 1, December 2022

10.29329/jtae.2022.513



[jtae.penpublishing.net](http://jtae.penpublishing.net)

# JTAE

## Eğitimde Teknoloji Uygulamaları Dergisi

### Journal of Technology Applications in Education

ISSN (Online): 2791-626X

#### **Dergi Hakkında;**

Eğitimde Teknoloji Uygulamaları Dergisi (JTAE) eğitim bilimler ve teknoloji eğitimi alanlarında bilimsel kurallara uygun araştırmaları yayınlayan açık erişimli ve uluslararası hakemli bir dergidir. JSVE güncel eğitim araştırmaları üzerine yenilikçi bakış açısı getiren çalışmalara öncelik vermeyi amaçlamaktadır. Bilimsel bir dille yazılmış ampirik, teorik ve kavramsal makaleleri dikkate almaktadır. Dergi Türkçe ve İngilizce makaleleri kabul etmektedir.

Eğitimde Teknoloji Uygulamaları Dergisi'nde yayınlanan tüm makalelerin bilimsel etik ve hukuki sorumluluğu yazarlara, yayın hakları ise Eğitimde Teknoloji Uygulamaları Dergisi'ne aittir. Yayıncının izni olmadan hiç bir çalışmanın bir kısmı veya tamamı başka mecralarda yayınlanamaz.

#### **About Journal;**

Journal of Technology Applications in Education (JTAE) is a peer-reviewed journal that publishes research on scientific principles in the field of educational sciences and technology education. JTAE aims to give priority to studies that bring an innovative perspective on education problems. Empirical, theoretical and conceptual articles of significant originality will be considered. The journal publishes articles in Turkish and English.

Scientific ethical and legal responsibility of all the manuscript published in the journal belongs to the authors and publishing rights belong to the journal. Without permission from the publisher, some or all of any work can not be published in other journals.



# JTAE

**Eğitimde Teknoloji Uygulamaları Dergisi**  
**Journal of Technology Applications in Education**

Volume 3 Issue 1, December 2022

[jtae.penpublishing.net](http://jtae.penpublishing.net)

<https://doi.org/10.29329/jtae.2022.513>

**Owner & Publisher**

Pen Academic Publishing™

THDSOft Tayfun Taşbilek

Çanakkale Teknopark Yerleşkesi, Sarıcaeli / Çanakkale / Türkiye

[www.penpublishing.net](http://www.penpublishing.net) | [info@penpublishing.net](mailto:info@penpublishing.net)

## **Editor**

Dr. Özden Demirkan  
*Gazi University, Türkiye*

## **Associate Editor**

Dr. Ulaş Yabanova  
*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye*

## **Editorial Review Board**

Dr. Gülgün Alpan Dr. Tuğba Yelken  
*Gazi University, Türkiye Mersin University, Türkiye*

Dr. Şaban Çetin Dr. Behçet Oral  
*Gazi University, Türkiye Dicle University, Türkiye*

Dr. Gürce Erdamar Dr. Yavuz Erişen  
*Gazi University, Türkiye Yıldız Teknik University, Türkiye*

Dr. Ayfer Alper Dr. Nezh Önal  
*Ankara University, Türkiye Niğde Ömer Halis Demir University, Türkiye*

Dr. Filiz Çetin Dr. Cennet Göloğlu Demir  
*Gazi University, Türkiye Bandırma Onyedi Eylül University, Türkiye*

## **PEN Academic Director**

Dr. Ulaş Yabanova  
*Çanakkale Onsekiz Mart University, Türkiye*



## **Indexing/Abstracting**

1. Crossref - <https://search.crossref.org>
2. Directory of Research Journals Indexing - <http://olddrji.lbp.world>
3. Eurasian Scientific Journal Index - <http://esjindex.org>
4. Index Copernicus World List - <https://journals.indexcopernicus.com>
5. Scilit - <https://www.scilit.net>

## Table of Contents

---

Page	Original article
<b>01</b>	<b>Sanal Değişimde Dijital Yetkinlik Gereksinimi</b> Mustafa Karaağaçlı

---