



JITTE

ISSN : 2149 - 4495

Cilt 10, Sayı 2 (Volume 10, Issue 2), 2021

# ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ DERGİSİ

## JOURNAL OF INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES & TEACHER EDUCATION



<https://dergipark.org.tr/tr/pub/jitte>

**ÖĞRETİM TEKNOLOJİLERİ VE ÖĞRETMEN EĞİTİMİ DERGİSİ**  
**JOURNAL OF INSTRUCTIONAL TECHNOLOGIES & TEACHER EDUCATION**

**Cilt 10, Sayı 2 (Volume 10, Issue 2), 2021**

---

**Sahibi / Owner:** Karadeniz Teknik Üniversitesi  
**Baş Editör / Editor in Chief:** Dr. Muhammet BERİGEL  
**Yayın Editörü / Publisher Editor:** Dr. Ekrem BAHÇEKAPILI  
**Editör Yardımcıları / Co-Editors:** Dr. Ekrem BAHÇEKAPILI  
Dr. M. Hanefi CALP  
**Yazım ve Dil Editörü / Copyeditor:** Dr. Merve YILDIZ  
**Mizanpaj Editörü / Layout Editor:** Dr. Merve YILDIZ  
**Teknik Editör / Technical Editor:** Dr. Merve YILDIZ

**Dizinlenmektedir / Indexed in:** ASOS İndeks  
Eurasian Scientific Journal Index  
Google Scholar  
Index Copernicus  
Türk Eğitim İndeksi

2012 yılında yayınlanmaya başlanan Öğretim Teknolojileri ve Öğretmen Eğitimi Dergisi, yılda iki sayı olarak yayınlanmaktadır.

The Journal of Instructional Technologies and Teacher Education (JITTE), which commenced its publication in 2012, is published as two issues per year.

---

**İletişim Bilgileri / Contact Information**

İnternet Adresi / Web Adress: <https://dergipark.org.tr/tr/pub/jitte>  
E-Posta / E-Mail: [jitte@ktu.edu.tr](mailto:jitte@ktu.edu.tr)  
Telefon / Phone: +90 462 377 18 10  
Adres / Adress: Karadeniz Teknik Üniversitesi, Uzaktan Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi, 61300 Ortahisar, Trabzon/Turkey

**Yayın ve Danışma Kurulu / Publication and Advisory Board**

Dr. Abdullah KUZU  
Dr. Adile AşkıM KURT  
Dr. Ali Sabri İPEK  
Dr. Atilla ÇİMER  
Dr. Bülent GÜVEN  
Dr. Engin KURŞUN  
Dr. Ersun İŞÇİOĞLU  
Dr. Fahriye ALTINAY AKSAL  
Dr. Gabriela NEAGU  
Dr. Gökmen DAĞLI  
Dr. Mohammed JEMNI  
Dr. Nedim ALEV  
Dr. Nevzat YİĞİT  
Dr. Ramesh SHARMA  
Dr. Selçuk KARAMAN  
Dr. Yasemin GÜLBAHAR GÜVEN  
Dr. Zehra ALTINAY GAZİ

**Hakem Kurulu / Reviewer Board**

Öğr. Gör. Ahmet AYZ  
Dr. Elif TAŞLIBEYAZ  
Dr. Embiya ÇELİK  
Dr. Fatih ERDOĞDU  
Dr. Güler KARAMAN  
Arş. Gör. Murat ATASOY  
Dr. Mustafa GÜLER  
Dr. Temel KÖSA  
Dr. Turgay DEMİREL

## İçindekiler / Table of Contents

---

### Araştırma Makaleleri / Research Articles

---

İŞİTME ENGELLİ ÖĞRENCİLERE MATEMATİK ÖĞRETİMİNDE TEKNOLOJİ KULLANIMI: BİR ÖZEL DURUM ÇALIŞMASI / THE USE OF TECHNOLOGY IN TEACHING MATHEMATICS TO HEARING IMPAIRED STUDENTS: A CASE STUDY 72-85  
*Duygu SOLAK BERİGEL, Hasan KARAL*

---

KİTLESEL AÇIK ÇEVİRİMİÇİ DERS (MOOC) SUNMADA ÖĞRETİM ÜYELERİ VE KURUMLARIN KARŞILAŞTIĞI GÜÇLÜKLER VE ÖNERİLERİ / CHALLENGES AND RECOMMENDATIONS FACING FACULTY AND INSTITUTIONS IN DELIVERING MASSIVE OPEN ONLINE COURSE (MOOC) 86-98  
*Muharrem AYDIN, Hasan KARAL*

---

### Derleme Makaleleri / Review Articles

---

TÜRKİYE'DE MATEMATİK EĞİTİMİ ALANINDA ÜÇ BOYUTLU MATERYAL TEMALİ MAKALELERE YÖNELİK BİR İÇERİK ANALİZİ / A CONTENT ANALYSIS ABOUT THREE-DIMENSIONAL MATERIAL THEMED ARTICLES IN THE FIELD OF MATHEMATICS EDUCATION IN TURKEY 99-112  
*Fatih BAŞ*

---