



# ULUBORLU MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ

(Uluborlu Journal of Vocational Sciences)

Yıl: 2022

Cilt: 5

Sayı: 1

## Sahibi

Prof. Dr. İbrahim DİLER  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

## Sorumlu Müdür

Dr. Burhan DUMAN  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

## Baş Editör

Dr. Burhan DUMAN  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

## Editörler

Dr. Ahmet Ali SÜZEN  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Dr. Muhammed Hamdi Mücevher  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Dr. İnan GÜMÜŞ  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

## Editör Kurulu Sekreterleri

Osman CEYLAN  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

Ahmet KÖSE  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

## Yazışma Adresi

Uluborlu Mesleki Bilimler Dergisi  
Sekretarya Ofisi  
Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi  
Uluborlu Selahattin Karasoy Meslek Yüksekokulu  
Uluborlu / Isparta / Türkiye

## İletişim

Tel: +90 0246 531 26 21 - 0246 531 26 22

E-mail: uluborlumesbilder@gmail.com

# ULUBORLU MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ

## (Uluborlu Journal of Vocational Sciences)

Yıl: 2022

Cilt: 5

Sayı: 1

### Editör Kurulu (Editorial Board)

**Dr. Ecir Uğur KÜÇÜKSİLLE**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Hilmi Cenk BAYRAKÇI**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Okan BİNGÖL**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Fatih TAYLAN**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Ramazan ŞENOL**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Kubilay TAŞDELEN**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Kıyas KAYAALP**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Burhan DUMAN**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Koray ÖZSOY**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Ahmet Ali SÜZEN**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

**Dr. Onur SEVLİ**, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi

**Dr. Muhammet Hamdi MÜCEVHER**, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi

### Danışma Kurulu (Advisory Board)

**Dr. Fu Jianzhong** Zhejiang University – China

**Dr. Hans-Jörg Trnka** Fusszentrum Wien – Austria

**Dr. Fotis Kokkoras** Technological Educational Inst. of Thessaly - Greece

**Dr. Serdal TERZİ** Süleyman Demirel Üniversitesi - Turkey

**Dr. Kerim ÇETİNKAYA** Karabük Üniversitesi - Turkey

**Dr. Tuncay AYDOĞAN** Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi - Turkey

**Dr. Afşin GÜNGÖR** Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi - Turkey

**Dr. Şaban İNAM** Selçuk Üniversitesi - Turkey

# ULUBORLU MESLEKİ BİLİMLER DERGİSİ

## (Uluborlu Journal of Vocational Sciences)

Yıl: 2022

Cilt: 5

Sayı: 1

### İÇİNDEKİLER

SAYFA

#### Araştırma Makaleleri

##### *ARAZİ UYGULAMALARI İÇİN İNSANSIZ YER ARACI GELİŞTİRİLMESİ*

Salih VARDİN Pınar DEMİRCİOĞLU İsmail BÖĞREKÇİ ..... 1-13

##### *NANOTEKNOLOJİK YÖNTEMLE ÜRETİLEN YAPI MALZEMELERİNİN İNŞAAT SEKTÖRÜNDE KULLANIMININ İNCELENMESİ*

Ahmet Cihat Arı.....14-27

##### *SAĞLIK HARCAMALARININ EKONOMİK BÜYÜME ÜZERİNE ETKİSİ: OECD ÜLKELERİ İÇİN PANEL VERİ ANALİZİ*

Tuğba KONUK Ayşe ERYER ..... 28-37

##### *MADEN, JEOLJİ VE JEOFİZİK MÜHENDİSLİKLERİ MESLEK ODALARI ÜYE SAYILARININ İNCELENMESİ*

Akın AKBULUT Behzat Gökçen DEMİR Ali Koray ÖZDOĞAN ..... 38-44

##### *METAL BAĞLAYICI PÜSKÜRTMELİ EKLEMELİ İMALAT MAKİNE TASARIMI VE İMALATI*

Yusuf Sacid BARDAKÇI Cengiz KAYACAN Mert GÜRGEN .....45-53

#### Derleme Makaleleri

##### *An Overview on Additive Manufacturing of Titanium Alloys for Biomedical Applications*

Binnur SAĞBAŞ Beyza GAVCAR .....54-74