

### **Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Niyazi ÖZDEMİR  
Prof. Dr. Hikmet ESEN

### **Deputy Editor-in-Chief**

Asst. Prof. Dr. Abdullah KAPICIOĞLU

### **Executive Editor-in-Chief**

Prof. Dr. Messaoud SAIDANI  
Prof. Dr. Niyazi BULUT  
Prof. Dr. Kemal LEBLEBİCİOĞLU  
Asst. Prof. Dr. Salwa BOUADILA

---

### **Associate Editor**

Prof. Dr. Tahir KHAN  
Prof. Dr. Şükrü TALAŞ  
Prof. Dr. Asaf VAROL  
Prof. Dr. Mehmet EROĞLU  
Prof. Dr. İbrahim CAN  
Assoc. Prof. Dr. Reza BAKHTIARI  
Assoc. Prof. Dr. Jose SENA-CRUZ  
Assoc. Prof. Dr. H. Mehmet BAŞKONUŞ

Assoc. Prof. Dr. Serdar MERCAN  
Asst. Prof. Dr. Ferit AK  
Asst. Prof. Dr. Alper POLAT  
Asst. Prof. Dr. Yusuf DOĞAN  
Asst. Prof. Dr. Kouider BENDINE  
Asst. Prof. Dr. Tahsin YÜKSEL  
Asst. Prof. Dr. Nagihan M. KARAASLAN  
Asst. Prof. Dr. Berivan POLAT

### **Layout Editor**

Res. Asst. Cihangir KALE

---

International Journal of Innovative Engineering Applications is published June and December.

Adress for the manuscripts and correspondence:  
Uluslararası Yenilikçi Mühendislik Uygulamaları Dergisi  
Fırat Üniversitesi Kampüsü, Teknoloji Fakültesi, Merkez–Elazığ

Tel: +90 424 237 0000/ Ext.7655  
e-mail: ijieatr@gmail.com

ISSN: 2587-1943

Elazığ-2020

