

## Doç. Dr. BÜLENT KAYA

### Kişisel Bilgiler

E-posta: bulentkaya@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/bulentkaya/>

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0002-7943-8683

Yoksis Araştırmacı ID: 166077

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü/ Makina Mühendisliği, Tasarım Ve Konstrüksiyon, Türkiye 2002 - 2009

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Araştırma Alanları

Teknik Bilimler, Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat

### Akademik Unvanlar / Görevler

Dr. Öğr. Üyesi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor

Yrd. Doç. Dr., Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - 2018

### Akademik İdari Deneyim

Erciyes Üniversitesi, 2013 - Devam Ediyor

Erciyes Üniversitesi, 2010 - 2011

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Determination of optimal combustion conditions in a diesel engine operating on ethanol/diesel mixtures**  
ÖZSEZEN A. N., VARGÜN M., KAYA B., TÜRKCAN A.  
Journal of the Energy Institute, cilt.107, 2023 (SCI-Expanded)
- Basic computational tools and mechanical hardware for torque-based diagnostic of machining operations**  
Tansel I. N., Demetgul M., Bickraj K., Kaya B., Ozcelik B.  
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.24, sa.1, ss.147-161, 2013 (SCI-Expanded)

- III. **Detecting chatter and estimating wear from the torque of end milling signals by using Index Based Reasoner (IBR)**  
Tansel I. N., Li M., Demetgul M., Bickraj K., Kaya B., Ozcelik B.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, cilt.58, ss.109-118, 2012 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **El Hareketleri ile Mutfak Gereçlerinin Temassız Kontrolü: Sanal Ocak Üzerine Bir Uygulama Arayüzü**  
Buse Batukan B., Kaya B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, sa.46, ss.116-125, 2023 (Hakemli Dergi)
- II. **Seçici Lazer Sinterleme Tabanlı 3D Yazıcının Tasarımı**  
Özsolak F. N., Kaya B.  
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.1, sa.28, ss.785-789, 2021 (Hakemli Dergi)
- III. **Inspection of the Integrity of a Multi Bolt Robotic Arm Using a Scanning Laser Vibrometer and Implementing the Surface Response to Excitation Method SuRE**  
FEKRMANDI H., ROJAS J., CAMPBELL J., TANSEL I. N., KAYA B., TAŞKIN S.  
International Journal of Prognostics and Health Management, 2014 (Scopus)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Eklemeli İmalat Prosesi için 3 Boyutlu Yazıcıların Özelliklerinin İncelenmesi**  
Özsolak F. N., Kaya B.  
1 st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2021, ss.830-834
- II. **BİR OTOMOBİL REFLEKS REFLEKTÖR LENSİNİN ATIKLIĞININ SAYISAL VE DENEYSEL OLARAK İNCELENMESİ**  
Sabri E., Fahri İ., Erol K., Selda S., Semay Damla Y., KAYA B.  
ISIDE2017, Second International Symposium on INDUSTRIAL DESIGN & ENGINEERING, 13 - 15 Eylül 2017
- III. **Experimental Research and Mathematical Modeling of Parameters Effecting on Cutting Force and Surface Roughness in CNC Turning Process**  
Zeqiri F., ALKAN M., KAYA B., TOROS S.  
9. International Conference on Tribology, 13 - 15 Eylül 2017
- IV. **Detection of the Development of Chatter In End Milling Operations By Using Index Based Reasoning IBR**  
BICKRAJ K., DEMETGÜL M., TANSEL I. N., KAYA B., ÖZÇELİK B.  
Proceedings of ECTC 2008 ASME Early Career Technical Conference, MIAMI, Amerika Birleşik Devletleri, 3 - 04 Ekim 2008
- V. **Inspection of Chatter Damage in End Milling Operations by Using Wavelet Transformations**  
BICKRAJ K., KAYA B., YAPICI A., LI M., TANSEL I. N., ÖZÇELİK B.  
Fifth LACCEI International Latin American and Caribbean Conference for Engineering and Technology (LACCEI'2007), Amerika Birleşik Devletleri, 29 Mayıs - 01 Haziran 2007

## Desteklenen Projeler

SİNANOĞLU C., KAYA B., AKGÜL E., YILMAZ E., TEKİN S. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilgisayar Destekli Tasarım ve Hızlı Prototipleme Araştırma Altyapısının Geliştirilmesi, 2015 - 2016

## **Metrikler**

Yayın: 14

Atf (WoS): 28

H-İndeks (WoS): 2

## **Akademi Dışı Deneyim**

Florida International University Mechanical and Materials Engineering, Florida Miami, ABD  
FORD OTOSAN TÜRKİYE