

## Arş.Gör. ŞABAN ULUS

### Kişisel Bilgiler

**İş Telefonu:** [+90 352 437 5755](tel:+903524375755) Dahili: 32967

**E-posta:** [sabanulus@erciyes.edu.tr](mailto:sabanulus@erciyes.edu.tr)

**Web:** <http://aves.erciyes.edu.tr/sabanulus/>

**Posta Adresi:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Mekatronik Müh. Bölümü F Blok No:110

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 2013 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Mekatronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, Türkiye 2011 - 2013

Lisans, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2006 - 2011

Lisans, Högskolan I Vaxjö (University College Of Vaxjö), Linnaeus Universitet -- Engineering And Design , Mechanical Engineering, İsveç 2009 - 2010

### Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

### Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, MakTeD Kinematik Sentezde Grafik Yöntemler Çevrimiçi Çalıştayı, Türkiye Makine Teorisi Derneği, 2020  
Eğitim Yönetimi ve Planlama, IFToMM Summer School On Mechanism Design for Medical Applications, İzmir Institute of Technology, Engineering Faculty, Mechanical Engineering Department, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Temel Makina Dinamiği Eğitimi Çalıştayı, Ondokuz Mayıs Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2018

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Sistem Dinamiği ve Kontrol Çalıştayı, Hitit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Robot Dinamiği ve Kontrol Çalıştayı, Gazi Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LLP, ERASMUS Ders Alma Hareketliliği, LUBLIN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY / Mechanical Engineering Faculty, 2014

Eğitim Yönetimi ve Planlama, LLP, ERASMUS Ders Alma Hareketliliği, UNIVERSITY OF GALATI / Mechanical Engineering Department, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Certificate of Appreciation / Project 777 Program, Debrecen University/ Engineering Faculty / Electrical Engineering and Mechatronics, 2013

Eğitim Yönetimi ve Planlama, Industrial Automation Training Techniques and Instruments, FESTO Didactic GmbH. Co&KG., 2012

### Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Dişli Mekanizmalarındaki Hataların Akustik Yöntemler ile Analizi ve Tespiti, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği Ana Bilim Dalı, 2013

### Araştırma Alanları

Makina Mühendisliği, Konstrüksiyon ve İmalat, Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat, Tahribatsız Muayene , Makina Teorisi ve Dinamiği, Makina Dinamiği , Sistem Dinamiği ve Kontrolü , Mekanizmalar , Robotik , Mekatronik , Mekanik Titreşimler, Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Araştırma Görevlisi, Erciyes Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Mekatronik Mühendisliği, 2011 - Devam Ediyor

## Mesleki Deneyim

## Verdiği Dersler

Mekatronik Lab., Lisans, 2012 - 2013

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

- **An Experimental Study on Gear Diagnosis by Using Acoustic Emission Technique**  
Ulus Ş., Erkaya S.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ACOUSTICS AND VIBRATION, cilt.21, ss.103-111, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of joint clearance on the dynamics of a partly compliant mechanism: Numerical and experimental studies**  
Erkaya S., Doğan S., Ulus Ş.  
MECHANISM AND MACHINE THEORY, cilt.88, ss.125-140, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- **Investigation of Fan Fault Problems Using Vibration and Noise Analysis**  
Erkaya S., Ulus Ş.  
Recent Innovations in Mechatronics (RIIM), cilt.1, no.1, ss.7-19, 2014 (Hakemli Üniversite Dergisi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **Gear Fault Modelling by Using Acoustic Measurements and Artificial Neural Networks**  
Ulus Ş., Suveren M.  
5th. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.318-324
- **Anfis Based Longitudinal Controller Design of a Fixed Wing UAV**  
Ulus Ş., Eski İ.  
5th. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2019), Praha, Çek Cumhuriyeti, 12 - 16 Haziran 2019, ss.310-317
- **Dişli Çark Kusurlarının Viskoz Sürtünme Şartında Gürültü ve Titreşim Analizi**  
Ulus Ş.  
19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu (UMTS 2019), Hatay, Türkiye, 4 - 06 Eylül 2019, ss.493-501
- **LATERAL AND LONGITUDINAL DYNAMICS CONTROL OF A FIXED WING UAV BY USING PID CONTROLLER**  
ULUS Ş., ESKİ İ.  
4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), KIEV, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.994-1002
- **Design of Fuzzy Logic Controller for Dynamic State Variables of a Fixed Wing UAV**  
ULUS Ş., ESKİ İ.  
4th. International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), KIEV, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.418
- **Design of Fuzzy Logic Controller for Dynamic State Variables of a Fixed Wing UAV**  
ULUS Ş., ESKİ İ.

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences, Kiev, Ukrayna, 2 - 06 Mayıs 2018, ss.1

- **A Vibration Based Fault Model of Gear Systems Using Neural Predictor**

ULUS Ş., SUVEREN M., ERKAYA S.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 2016, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.426-431

- **A NUMERICAL STUDY OF JOINT CLEARANCE EFFECTS ON A PARTLY COMPLIANT MECHANISM**

ERKAYA S., ULUS Ş., doğan s.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 2016, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.432-437

- **A VIBRATION BASED FAULT DETECTION OF GEAR SYSTEMS USING NEURAL PREDICTOR**

ULUS Ş., SUVEREN M., ERKAYA S.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 2016, İstanbul, Türkiye, 10 - 13 Mayıs 2016, ss.426-431

- **Klasik ve Esnek Bağlantılı Mekanizmalarda Eklem Boşluğu Etkisinin Nümerik ve Deneysel İncelenmesi**

ERKAYA S., Doğan S., ULUS Ş.

Uluslararası katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.928-937

- **Dişli Çark Mekanizmalarındaki Hataların Akustik Yöntemler ve Titreşim Metodu ile Karşılaştırmalı Analizi**

ULUS Ş., ERKAYA S.

Uluslararası Katılımlı 17. Makina Teorisi Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 14 - 17 Haziran 2015, ss.708-716

- **FAULT CONDITION MONITORING ON HELICAL GEARS BY USING ACOUSTIC EMISSION TECHNIQUE**

ULUS Ş., ERKAYA S.

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING (ICAME'2015), İstanbul, Türkiye, 13 - 15 Mayıs 2015, ss.316-321

- **Titreşim ve Gürültü Analizi ile Fan Hatalarının İncelenmesi**

ULUS Ş., ERKAYA S.

16. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu, Erzurum, Türkiye, 1 - 04 Eylül 2013, cilt.1, ss.476-481

## Desteklenen Projeler

ERKAYA S., ULUS Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AKUSTİK EMİSYON TEKNİĞİ İLE FARKLI KOŞULLARDA ÇALIŞAN DİŞLİ MEKANİZMALARINDAKİ HATALARIN DENEYSEL ANALİZİ, 2012 - 2014

## Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Üye, 2015 - Devam Ediyor

## Bilimsel Hakemlikler

TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING & COMPUTER SCIENCES , SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018

## Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

4th International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS), Katılımcı, Kyiv, Ukrayna, 2018

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING - ICAME 2016, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2016

17. Uluslararası Katılımlı Makine Teorisi Sempozyumu / Klasik ve Esnek Bağlantılı Mekanizmalarda Eklem Boşluğu

Etkisinin Nümerik ve Deneysel İncelenmesi, Katılımcı, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ / İZMİR, Türkiye, 2015

17. Uluslararası Katılımlı Makine Teorisi Sempozyumu / Dişli Çark Mekanizmalarındaki Hataların Akustik Yöntemler ve

Titreşim Metodu ile Karşılaştırmalı Analizi, Katılımcı, İZMİR YÜKSEK TEKNOLOJİ ENSTİTÜSÜ / İZMİR, Türkiye, 2015

INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING - ICAME'15, Katılımcı, YILDIZ TECHNICAL UNIVERSITY / ISTANBUL, Türkiye, 2015

16. Ulusal Makine Teorisi Sempozyumu / Titreşim ve Gürültü Analizi ile Fan Hatalarının İncelenmesi, Katılımcı, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ / ERZURUM, Türkiye, 2013

## **Atıflar**

Toplam Atıf Sayısı (WOS):80

h-indeksi (WOS):2

## **Burslar**

IFTToMM Young Delegate Program (YDP) Summer School Grant for Attendance, Diğer Uluslararası Organizasyonlar, 2018 - 2018

## **Ödüller**

ULUS Ş., Makine Mühendisliği 2011 Mezunları arasında birincilik, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi, Haziran 2011