

## Asst. Prof. ŞABAN MURAT ÜNLÜ

### Personal Information

**Office Phone:** [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 32076

**Email:** [smunlu@erciyes.edu.tr](mailto:smunlu@erciyes.edu.tr)

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

**Address:** Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Makina Mühendisliği

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-6709-2569

Yoksis Researcher ID: 117702

### Education Information

Doctorate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Müh./Kontsrüksiyon Ve İmalat, Turkey 2009 - 2015

Postgraduate, Erciyes University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makina Müh./Mekanik, Turkey 2005 - 2008

Undergraduate, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Turkey 2000 - 2005

### Foreign Languages

English, B1 Intermediate

### Dissertations

Postgraduate, YAPIŞTIRICIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ ALÜMİNYUM T TİPİ BAĞLANTILARIN MODAL ANALİZİ VE TİTREŞİM KONTROLÜ, Erciyes Üniversitesi, Fen Bilimleri, Makina Müh./Mekanik, 2008

### Research Areas

Technical Sciences, Mechanical Engineering, Construction and Manufacturing, Computer Aided Design and Manufacturing, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Composites, Material Characterization

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2016 - Continues

### Courses

Makine Elm-II 21-22 bah öö, Undergraduate, 2021 - 2022

UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Postgraduate, 2021 - 2022

Makine Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022

MAK LAB-II, Undergraduate, 2020 - 2021

MTU-I, Undergraduate, 2021 - 2022  
TEZ AÇLIŞMASI-I, Postgraduate, 2021 - 2022  
MAK ELM-I 21-22 GÜZ, Undergraduate, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI-II, Postgraduate, 2020 - 2021  
MAK ELM tekstil, Undergraduate, 2021 - 2022  
MAK ELM-I 21-22 GÜZ İÖ, Undergraduate, 2021 - 2022  
MTU-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
UZAMANLIK ALAN DERSİ-II, Postgraduate, 2020 - 2021  
MAK LAB-I, Undergraduate, 2021 - 2022  
makine Mühendisliğine Giriş iö, Undergraduate, 2021 - 2022  
TAKIM TEZGAHLARI 20-21 BAH İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021  
MAKİNE ELM-II20-21 BAH İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021  
Makine Elemanları-I iö, Undergraduate, 2021 - 2022  
TEZ DANIŞMANLIĞI-I, Postgraduate, 2021 - 2022  
BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2020 - 2021  
Tez danışmanlığı-I, Postgraduate, 2020 - 2021  
MAK LAB-II İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020  
Makine Elemanları-I, Undergraduate, 2020 - 2021  
MTU-II İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020  
Tez çalışması-I, Postgraduate, 2020 - 2021  
MTU-II, Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKIM TEZGAHLARI 20-21 BAH ÖÖ, Undergraduate, 2020 - 2021  
TAKIM TEZGAHLARI İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020  
Makine Lab-I, Undergraduate, 2020 - 2021  
Uzmanlık Alan, Postgraduate, 2020 - 2021  
Makine Elemanları(Tekstil), Undergraduate, 2020 - 2021  
MTU-I iö 20-21 GÜZ, Undergraduate, 2020 - 2021  
TEZ ÇALIŞMASI-II, Postgraduate, 2019 - 2020  
makine Elemanları-II öö, Undergraduate, 2019 - 2020  
YÜKSEK HIZLI TALAŞLI İŞLEME, Postgraduate, 2019 - 2020  
TAKIM TEZGAHLARI ÖÖ, Undergraduate, 2019 - 2020  
MAKİNE eLEMANLARI-II İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020  
UZMANLIK ALAN DERSİ-II, Postgraduate, 2019 - 2020

## Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Effect of boron compounds on fire protection properties of epoxy based intumescent coating**  
ÜNLÜ Ş. M. , Tayfun U., YILDIRIM B., DOĞAN M.  
FIRE AND MATERIALS, vol.41, no.1, pp.17-28, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **Computer aided determination of drilling parameters to obtain targetted surface roughness**  
TOPAL E. S. , Arafat M., ÜNLÜ Ş. M.  
Journal Of The Balkan Tribological Association, vol.22, pp.1544-1551, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Comparative study of boron compounds and aluminum trihydroxide as flame retardant additives in epoxy resin**  
ÜNLÜ Ş. M. , DOĞAN Ş. D. , DOĞAN M.  
POLYMERS FOR ADVANCED TECHNOLOGIES, vol.25, no.8, pp.769-776, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Mechanical Properties of Woven Fabric Reinforced All-Polypropylene Composites**  
Seyhoglu H., Dike A. S. , ÜNLÜ Ş. M. , Celik A., DOĞAN M.  
POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING, vol.53, no.4, pp.365-370, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Flame retardant effect of boron compounds on red phosphorus containing epoxy resins**

## Books & Book Chapters

### I. Milling Operations, Applications and Industrial Effects

TOPAL E. S. , ÜNLÜ Ş. M.

in: Mechanical Engineering Theory and Applications, Topal E.S, Ünlü Ş.M., Editor, NOVA Publications , New York, pp.275-284, 2013

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

### I. Fasiyal Sinir Hasarında Mezenkimal Kök Hücre ve Kolekalsiferolün Rejenerasyona Etkisinin Araştırılması

NURSAÇAN C. O. , ERKAN M., ŞAN F., GÖNEN Z. B. , YETKİN M. F. , YAY A. H. , ÖNDER G. Ö. , ÜNLÜ Ş. M. , VURAL A., SEVİM Ç., et al.

41. Türk Ulusal Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Kongresi, Antalya, Turkey, 13 - 17 November 2019

### II. Dokuma Kumaş Takviyeli Polipropilen Kompozitlerin Hazırlanması ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi

Şeyhoğlu H., Dike A. S. , ÜNLÜ Ş. M. , Çelik A., DOĞAN M.

VI. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 07 September 2016, pp.25

### III. Epoksi reçinesinde bor içeren bileşiklerin güç tutuşurluk özelliklerinin alüminyum üç hidrat ile kıyaslanması

ÜNLÜ Ş. M. , DOĞAN Ş. D. , DOĞAN M.

V. Ulusal Polimer Bilim ve Teknoloji Kongresi, Tokat, Turkey, 1 - 04 October 2014, pp.122

### IV. CNC dik İşleme Merkezlerinde Isıl İşleme Hatalarının İş Parçası Cad Modeli Revizyonuyla Düzeltilmesi

TOPAL E. S. , Geçol M. E. , ÜNLÜ Ş. M.

2.Ulusal Tasarım İmalat ve Analiz Kongresi, Balıkesir, Turkey, 11 - 12 November 2010, pp.41-49

### V. Cnc delme İşleminde Delme parametrelerinin Yüzey pürüzlülüğü Açısından Optimizasyonu

TOPAL E. S. , Arafat M., ÜNLÜ Ş. M.

2.Ulusal Talahlı imalat sempozyumu, Konya, Turkey, 1 - 02 October 2010, pp.248-259

## Supported Projects

NAİR F., ÜNLÜ Ş. M. , TOPAL E. S. , Project Supported by Higher Education Institutions, CNC FREZELEME İŞLEMİNDE ISIL GENLEŞME KAYNAKLI BOYUTSAL HATALARIN BÜTÜNLEŞİK CAD/CAM/FEA OPERASYONLARIYLA DÜZELTİLEREK BOYUTSAL TAMLIĞIN İYİLEŞTİRİLMESİ, 2012 - 2015

APALAK M. K. , ÜNLÜ Ş. M. , EKİCİ R., Project Supported by Higher Education Institutions, YAPIŞTIRICIYLA BİRLEŞTİRİLMİŞ T BAĞLANTILARIN MODAL ANALİZİ VE TİTREŞİM KONTROLÜ, 2007 - 2008

## Metrics

Publication: 11

Citation (WoS): 179

H-Index (WoS): 3