

Asst. Prof. ŞABAN MURAT ÜNLÜ

Personal Information

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

Email: smunlu@erciyes.edu.tr

Web: <https://avesis.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

Academic and Administrative Experience

Deputy Head of Department, Erciyes University, Mühendislik Fakültesi, Makina Mühendisliği, 2023 - Continues

Courses

BİTİRME ÖDEVİ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
UZMANLIK ALAN DERSİ-I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
MTU-I, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
Tez çalışması-I, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2020 - 2021
MAK ELM-I 21-22 GÜZ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
TAKIM TEZGAHLARI İÖ, Undergraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI-II, Postgraduate, 2022 - 2023
TEZ DANIŞMANLIĞI-II, Doctorate, 2023 - 2024, 2022 - 2023, 2021 - 2022
MAK ELM tekstil, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
MAK ELM-I 21-22 GÜZ İÖ, Undergraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022
makine Mühendisliğine Giriş iö, Undergraduate, 2023 - 2024
TEZ ÇALIŞMASI-II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
makine Elemanları-II öö, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
TAKIM TEZGAHLARI ÖÖ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
TEZ DANIŞMANLIĞI-1, Postgraduate, 2023 - 2024, 2022 - 2023
MAKİNE eLEMANLARI-II İÖ, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
UZMANLIK ALAN DERSİ-II, Postgraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2019 - 2020
Makine Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2022 - 2023
MAK LAB-II, Undergraduate, 2021 - 2022
Makine Elemanları-I öö, Undergraduate, 2022 - 2023, 2020 - 2021
Makine Elm-II 21-22 bah öö, Undergraduate, 2021 - 2022
MTU-II azami, Undergraduate, 2022 - 2023
Makine Elemanları(Tekstil), Undergraduate, 2022 - 2023
Makine Elemanları-I iö, Undergraduate, 2022 - 2023
TEZ AÇLIŞMASI-I, Postgraduate, 2021 - 2022
MTU-II, Undergraduate, 2020 - 2021
UZAMANLIK ALAN DERSİ-II, Postgraduate, 2020 - 2021
MAK LAB-I, Undergraduate, 2021 - 2022
TAKIM TEZGAHLARI 20-21 BAH İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021
MAKİNE ELM-II20-21 BAH İÖ, Undergraduate, 2020 - 2021
Tez danışmanlığı-I, Postgraduate, 2020 - 2021
MAK LAB-II İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020
MTU-II İÖ, Undergraduate, 2019 - 2020
TAKIM TEZGAHLARI 20-21 BAH ÖÖ, Undergraduate, 2020 - 2021
Makine Lab-I, Undergraduate, 2020 - 2021
Uzmanlık Alan, Postgraduate, 2020 - 2021
MTU-I iö 20-21 GÜZ, Undergraduate, 2020 - 2021
YÜKSEK HIZLI TALAŞLI İŞLEME, 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)
- 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 (SCI-Expanded)

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 (SCI-Expanded)

V. Flame retardant effect of boron compounds on red phosphorus containing epoxy resins

DOĞAN M., ÜNLÜ Ş. M.

POLYMER DEGRADATION AND STABILITY, vol.99, pp.12-17, 2014 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

I. AL 7075 Malzemenin CNC Frezeleme İşleminde Oluşan Isıl Hataların CAD/CAM ve Sonlu Elemanlar Analizi ile Düzeltilerek İyileştirilmesi

ÜNLÜ Ş. M., TOPAL E. S., ERGİN Ö. F., GÜL M.

Erciyes Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.38, no.3, pp.628-641, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

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. 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

III. 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

IV. 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

V. 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

VI. Cnc delme İşleminde Delme parametrelerinin Yüzey pürüzlülüğü Açısından Optimizasyonu

TOPAL E. S., Arafat M., ÜNLÜ Ş. M.

Supported Projects

ÜNLÜ Ş. M., DOĞAN M., YASAN Ö. B., İPEKÇİ M., DÖRDÜNCÜ M., Project Supported by Higher Education Institutions, Farklı partikül geometrisine sahip katkuların eklemeli imalat yöntemi ile üretilen PLA esaslı kompozit malzemelerin topoloji optimizasyonu ve hasar davranışlarının deneysel/sayısal incelenmesi, 2023 - Continues

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: 15

Citation (WoS): 226

H-Index (WoS): 3