

Asst. Prof. Mustafa Sekmen

Personal Information

Office Phone: [+90 7145555](tel:+907145555) Extension: 7458

Email: mustafa.sekmen@omu.edu.tr

Web: <https://avesis.omu.edu.tr/mustafa.sekmen>

International Researcher IDs

ScholarID: WA2eoGEAAAAJ

ORCID: 0000-0003-4361-3117

Publons / Web Of Science ResearcherID: IYS-3215-2023

ScopusID: 58194426900

Yoksis Researcher ID: 35352

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 2004 - 2013

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 2002 - 2004

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1997 - 2001

Research Areas

Mechanical Engineering

Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, Karabuk University, Sağlık Yüksekokulu, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü, 2013 - 2014

Academic and Administrative Experience

Ondokuz Mayıs University, 2020 - Continues

Courses

Yapı İşlerinde İş Sağlığı ve Güvenliği, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Mesleki Yabancı Dil-1, Associate Degree, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği -1, Associate Degree, 2022 - 2023

İş Sağlığı ve Güvenliği, Undergraduate, 2022 - 2023, 2021 - 2022, 2013 - 2014

Uyarı İşaretleri ve Levha Standartları, Associate Degree, 2022 - 2023, 2021 - 2022

Makine ve Teçhizat-1, Associate Degree, 2022 - 2023

Makine ve Techizat I, Associate Degree, 2021 - 2022

Etiketleme ve İşaretleme, Associate Degree, 2020 - 2021

Makine ve Techizat II, Associate Degree, 2020 - 2021

Kalite Güvencesi ve Standartlar, Associate Degree, 2020 - 2021

GİRİŞİMCİLİK, Undergraduate, 2013 - 2014
MAKİNA DİNAMİĞİ, Undergraduate, 2013 - 2014
İŞLETME EKONOMİSİ, Undergraduate, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM II, Undergraduate, 2013 - 2014
BİLGİ TEKNOLOJİLERİ VE UYGULAMALARI, Undergraduate, 2013 - 2014
FABRİKA ORGANİZASYONU, Undergraduate, 2013 - 2014
İŞ VE ATÖLYE ORGANİZASYONU, Undergraduate, 2013 - 2014
ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ, Undergraduate, 2013 - 2014
İŞ VE SOSYAL GÜVENLİK HUKUKU, Associate Degree, 2013 - 2014
KALİTE YÖNETİMİ, Undergraduate, 2013 - 2014
MACHINE TOOLS, Undergraduate, 2013 - 2014

Articles Published in Other Journals

- I. **The Effect of Friction Coefficient on Cutting Forces, Temperature and Cutting Tool Stresses in Machining Process**
Mustafa S., Kurt A., Şeker U.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.13, no.2, pp.1176-1188, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TRENDS AND FUTURE PERSPECTIVES OF OCCUPATIONAL ACCIDENTS IN THE TURKISH TEXTILE INDUSTRY BETWEEN 2011-2020**
Zengin M. A., Mustafa S.
Tekstil ve Mühendis, vol.30, no.129, pp.61-70, 2023 (Scopus)
- III. **Türkiye Madencilik Sektörü İş Kazalarının Analizi ve Gelecek Perspektifleri**
SEKMEN M., ZENGİN M. A.
International journal of advances in engineering and pure sciences (Online), 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Analysis of the Effects of Cutting Parameters on Surface Roughness in the Machining of Aluminum Alloys**
SEKMEN M., ŞEKER U.
Middle-East Journal of Scientific Research, vol.31, no.1, pp.1-8, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ PROGRAMI ÖĞRENCİLERİNİN GÜVENLİK ALGILARINA VERİLEN EĞİTİMİN ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI**
ZENGİN M. A., SEKMEN M., TEKBALKAN M.
Akademik Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.10, no.129, pp.267-280, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **AISI P20 Çeliğinin İşlenmesinde Kesme Kuvvetinin Deneysel ve Nümerik Analizi**
YAŞAR N., SEKMEN M., KORKMAZ M. E., GÜNAY M.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.4, pp.625-631, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Alüminyum Alaşımlarının İşlenmesinde Kesme Hızı ve Talaş Açısının Yüzey Pürüzlülüğü, Yığıntı Talaş ve Yığıntı Katmanı Oluşumu Üzerine Etkisi**
SEKMEN M., GÜNAY M., ŞEKER U.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISİ, vol.18, pp.141-148, 2015 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Türkiye’de İmalat Sanayinde Meydana Gelen İş Kazalarının İstatistiksel Analizi**
SEKMEN M., ZENGİN M. A.
7. Uluslararası Mühendislik ve Teknoloji Yönetimi Kongresi, İstanbul, Turkey, 16 April 2022, pp.521-532
- II. **Kesme Kuvvetleri ve Kesici Takım Üzerinde Oluşan Gerilmelerin Sonlu Elemanlar Yöntemiyle Analizi**
SEKMEN M.

İNSAC 2020, Konya, Turkey, 25 November 2020, pp.222

- III. **Takım-Talaş Ara Yüzeyindeki Sürtünme Katsayısının Kesme Kuvvetleri Ve Sıcaklık Üzerine Etkisi**
SEKMEN M., KURT A., ŞEKER U.

İNSAC 2020, Konya, Turkey, 25 November 2020, pp.220

- IV. **AISI 1050 Çeliğinin İşlenmesinde Kesici Takım Uç Yarıçapının Kesme Kuvvetleri Ve Sıcaklık Üzerine Etkisi**

SEKMEN M., KURT A., ŞEKER U.

İCETAS 2016, AFYON, Turkey, 21 April 2016, pp.572-575

- V. **Sıcak iş takım çeliğinin işlenmesinde kesme parametrelerinin optimizasyonu ve yüzey pürüzlülüğünün modellenmesi**

YAŞAR N., SEKMEN M., GÜNAY M.

UTİS 2014, Bursa, Turkey, 23 October 2014

- VI. **Talaş kırıcı formu ve talaş kırıcı açısının kesme kuvvetleri ve gerilmeler üzerine etkisi**

SEKMEN M., KURT A., ŞEKER U.

4. Ulusal talaşlı imalat sempozyumu, Turkey, 07 November 2013

- VII. **The influence of cutting tool rake angle on cutting forces when machining aluminium alloys**

SEKMEN M., GÜNAY M., ÇİFTÇİ İ., KORKUT İ., ŞEKER U.

International Conference on Leading Edge Manufacturing in 21st Century, Japan, 19 October 2005

Supported Projects

Sekmen M., Project Supported by Higher Education Institutions, Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi Öğrencilerinin İş Güvenliği Kültürü ve Bilincinin Değerlendirilmesi, 2023 - 2023