

Asst. Prof. BESİM TÜRKER ÖZALP

Personal Information

Email: tozalp@uludag.edu.tr

Web: <https://avesis.uludag.edu.tr/tozalp>

International Researcher IDs

ScholarID: e_gIOsMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0307-1026

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9678-2021

ScopusID: 14023363200

Yoksis Researcher ID: 156680

Education Information

Doctorate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 2000 - 2005

Postgraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2000

Undergraduate, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Turkey 1993 - 1998

Dissertations

Doctorate, Farklı iş koşullarında kullanılan tornavidaların fizyolojik maliyet, "kol kaslarının daha az yorulması" açısından incelenmesi, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2005

Postgraduate, CADEV farklı toplumların karışımı için bilgisayar destekli ergonomik işyeri tasarımı, Bursa Uludağ University, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2000

Research Areas

Ergonomics and Occupational Safety, Work Measurement and Methods Engineering

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Slider-bearing design with micro-machined wavy-cavity: Parametric characterization of thermohydrodynamic-operation-scheme**
Ozalp B. T., Ozalp A. A.
JOURNAL OF MECHANICAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.20, no.10, pp.1590-1606, 2006 (SCI-Expanded)
- II. **A computational approach on the multitask optimization of inclined slider bearing performance with upper-surface-waviness**
Ozalp B. T., Ozalp A. A.
LARGE-SCALE SCIENTIFIC COMPUTING, vol.3743, pp.526-534, 2006 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **ERGONOMİK RİSK ANALİZİ YÖNTEMLERİ VE METABOLİK HIZ HESABI YAZILIM UYGULAMASI**
AYDIN F., ÖZALP B. T., GÜNDÜZ T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, vol.27, no.1, pp.341-360, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **TEKRARLI MANUEL İŞLERDE FİZYOLOJİK ZORLANMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÖNLENMESİ**
AKIN N. M., AYDIN F., YILDIZ B., GÜNDÜZ T., ÖZALP B. T.
Ergonomi (Online), vol.5, no.1, pp.43-54, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **TEKSTİL SEKTÖRÜNDEKİ RİSK ANALİZİ SONUÇLARININ ANP YÖNTEMİ KULLANILARAK KRİTER BAZLI AĞIRLIKLANDIRILMASI VE KRİTİK FAKTÖRLERİN BELİRLENMESİ**
ÇAT F., KOCAAĞA S., ERÇİN E. M., GÜNDÜZ T., ÖZALP B. T.
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Determination of Domestic Kitchen Characteristics for Elderly Turkish Women: A Comprehensive Ergonomics Approach**
ÖZALP B. T.
OPEN JOURNAL OF SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol.10, no.2, pp.53-67, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **TEM-SOFT: Academic Software for the Ergo-Mechanic Investigation of Tailgate Operation**
ÖZALP B. T.
Journal of Software Engineering and Applications, vol.11, no.8, pp.383-407, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **BİR OTOMOTİV YAN SANAYİ FİRMASINDA KESİCİ TAKIMLAR İÇİN ÇEKME VE MILKRUN SİSTEMİNİN UYGULANMASI**
REÇEL S., BALCI N., ÇETİN B., ÖZTÜRK N., ÖZALP B. T., ÖZBEY H.
Endüstri Mühendisliği, vol.22, no.3, pp.71-87, 2011 (Peer-Reviewed Journal)

Books & Book Chapters

- I. **Maximum Torque and Muscle Strain While Using Screwdrivers with Clean and Contaminated Surfaces in Bi-Directional Use**
KELLER E., ÖZALP B. T., STRASSER H.
in: ASSESSMENT OF THE ERGONOMIC QUALITY OF HAND-HELD TOOLS AND COMPUTER INPUT DEVICES, Helmut Strasser, Editor, IOS Press , Amsterdam, pp.173-181, 2007

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **YENİDEN TASARIM İLE OPERATÖRÜN APARAT DEĞİŞTİRME İŞİ ESNASINDA, L4-L5 BASMA VE KESME KUVVETLERİ İLE EKLEMLERDEKİ REAKSİYON KUVVET VE MOMENTLERİN AZALTILMASI**
GÜLENÇ B., ÖZALP B. T.
27. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Turkey, 25 March 2022
- II. **Ergonomic Assessment of Manual Handling Tasks in Textile Industry using Digital Human Modeling**
BOSTANCI A., KARAGÖZ A., KARATAŞ M., ÇAĞLAR GENÇOSMAN B., ÖZALP B. T.
GJCIE 2018-Global Joint Conference on Industrial Engineering and Its Application Areas, Nevşehir, Turkey, 21 June 2018
- III. **An Early Warning System for the Determination of Overloaded Workstations**
Ramazanoğlu O., Özalp B. T., Öztürk N.
ISPR 2017, International Symposium for Production Research 2017, Vienna, Austria, 13 - 15 September 2017
- IV. **Otomotiv Endüstrisinde Montaj Hattında Esnek Üretim için Kural Tabanlı Erken Uyarı Sistemi Tasarımı**
Ramazanoğlu O., Sürbahan D., Ballı E., Özalp B. T., Arda S., Öztürk N.
Yöneylem Araştırması Endüstri Mühendisliği 36. Ulusal Kongresi (YAEM 2016), İzmir, Turkey, 13 - 15 July 2016
- V. **Bir Otomotiv Ana Sanayi Firmasında Bakım Planlama ve İş Yükü Dengeleme Aracı Geliştirilmesi**
Ulubay A., Denizer G., ORBAK A. Y., ÖZALP B. T.

34. Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği Kongresi YAEM2014, Bursa, Turkey, 25 - 27 June 2014, pp.32-33

- VI. **Otomobillerin Ön Ve Yan Camlarında Oluşan Buz Ve Buğu Probleminin Nümerik İncelenmesine Yönelik Bir Yazılımın Geliştirilmesi**
ÖZALP B. T., ÖZALP A. A., ÇİÇEK E.
Otekon 2012 6. OTOMOTİV TEKNOLOJİLERİ KONGRESİ, Bursa, Turkey, 04 June 2012
- VII. **Otomotiv Sektöründe Faaliyet Gösteren Bir Firmada Enjektöre Çubuk Filtre Çakma Sürecindeki Minimum Maksimum Kuvvet Hatasının Deneyler ile Tespiti ve Sorunun Çözümü**
Akgül B., Hanazay Ş., Koç K. K., ORBAK A. Y., ÖZALP B. T.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi (YAEM2012), İstanbul, Turkey, 20 - 22 June 2012, pp.263
- VIII. **Bir otomotiv yan sanayi firmasında çekme sisteminin oluşturulması**
Sütman B., Akdemir F., Osmanoğlu C., ORBAK A. Y., ÖZALP B. T.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 31. Ulusal Kongresi (YAEM2011), Sakarya, Turkey, 5 - 07 July 2011
- IX. **Bir otomotiv firması vites kutusu departmanında istatistiksel kalite kontrol çalışmaları**
ORBAK A. Y., ÖZALP B. T., Saygısever M., Yılmaz D., Kozpınar M.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 30. Ulusal Kongresi (YAEM2010), İstanbul, Turkey, 30 June - 02 July 2010, pp.269
- X. **Karışık Modelli Bir Montaj Hattında Hat Dengeleme Çalışmaları**
ORBAK A. Y., ÖZALP B. T., Korkmaz P., Yarkın N., Aktaş N., Dinçer A.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği 29. Ulusal Kongresi (YAEM2009), Ankara, Turkey, 22 - 24 June 2009
- XI. **Tornavida kullanımında uygulanan dönme momenti büyüklüğüne tornavida sap geometrisi ve malzemesinin etkileri**
ÖZALP B. T., Babalık F. C.
XI. ULUSAL ERGONOMİ KONGRESİ, İstanbul, Turkey, 25 December 2005
- XII. **CADEB-Computer aided design of ergonomic bars for multinational user populations**
ÖZALP B. T., Babalık F. C.
CYBERG'2002, THE THIRD INTERNATIONAL CYBERSPACE CONFERENCE ON ERGONOMICS, Johannesburg, South Africa, 05 October 2002
- XIII. **Maximum torque and muscle strain while using screwdrivers with clean and contaminated surfaces in bi-directional use**
ÖZALP B. T., KELLER E., STRASSER H.
16TH WORLD CONGRESS ON ERGONOMICS, Maastricht, Netherlands, 10 - 14 July 2006

Metrics

Publication: 28

Non Academic Experience

Siegen Üniversitesi