

## Dr. Öğr. Üyesi BESİM TÜRKER ÖZALP

### Kişisel Bilgiler

**E-posta:** tozalp@uludag.edu.tr

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

### Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: e\_gIOsMAAAAJ

ORCID: 0000-0003-0307-1026

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

ScopusID: 14023363200

Yoksis Araştırmacı ID: 156680

### Eğitim Bilgileri

Doktora, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2005  
Yüksek Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1998 - 2000

Lisans, Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1993 - 1998

### Yaptığı Tezler

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

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

### Araştırma Alanları

Ergonomi ve İş Güvenliği, İş Ölçümü ve Yöntemleri

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

- 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, cilt.20, sa.10, ss.1590-1606, 2006 (SCI-Expanded)
- 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, cilt.3743, ss.526-534, 2006 (SCI-Expanded)

### Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **ERGONOMİK RİSK ANALİZİ YÖNTEMLERİ VE METABOLİK HIZ HESABI YAZILIM UYGULAMASI**  
AYDIN F., ÖZALP B. T., GÜNDÜZ T.  
Uludağ Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dergisi, cilt.27, sa.1, ss.341-360, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **TEKRARLI MANUEL İŞLERDE FİZYOLOJİK ZORLANMALARIN DEĞERLENDİRİLMESİ VE ÖNLENMESİ**  
AKIN N. M., AYDIN F., YILDIZ B., GÜNDÜZ T., ÖZALP B. T.  
Ergonomi (Online), cilt.5, sa.1, ss.43-54, 2022 (Hakemli Dergi)
- 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 (Hakemli Dergi)
- IV. **Determination of Domestic Kitchen Characteristics for Elderly Turkish Women: A Comprehensive Ergonomics Approach**  
ÖZALP B. T.  
OPEN JOURNAL OF SAFETY SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.10, sa.2, ss.53-67, 2020 (Hakemli Dergi)
- V. **TEM-SOFT: Academic Software for the Ergo-Mechanic Investigation of Tailgate Operation**  
ÖZALP B. T.  
Journal of Software Engineering and Applications, cilt.11, sa.8, ss.383-407, 2018 (Hakemli Dergi)
- 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, cilt.22, sa.3, ss.71-87, 2011 (Hakemli Dergi)

## Kitap & Kitap Bölümleri

- 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.  
ASSESSMENT OF THE ERGONOMIC QUALITY OF HAND-HELD TOOLS AND COMPUTER INPUT DEVICES, Helmut Strasser, Editör, IOS Press , Amsterdam, ss.173-181, 2007

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **YENİDEN TASARIM İLE OPERATÖRÜN APARAT DEĞİŞTİRME İŞİ ESNASINDA, L4-L5 BASMA VE KESME KUVVETLERİ İLE EKLEMLERDEKİ REAKSİYON KUVVET VE MOMENTLERİN AZALTILMASI**  
GÜLENC B., ÖZALP B. T.  
27. Ulusal Ergonomi Kongresi, İzmir, Türkiye, 25 Mart 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, Türkiye, 21 Haziran 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, Avusturya, 13 - 15 Eylül 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, Türkiye, 13 - 15 Temmuz 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, Türkiye, 25 - 27 Haziran 2014, ss.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, Türkiye, 04 Haziran 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, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2012, ss.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, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 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, Türkiye, 30 Haziran - 02 Temmuz 2010, ss.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, Türkiye, 22 - 24 Haziran 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, Türkiye, 25 Aralık 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, Güney Afrika, 05 Ekim 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, Hollanda, 10 - 14 Temmuz 2006

## Metrikler

Yayın: 28

## Akademi Dışı Deneyim

Siegen Üniversitesi