

Prof.Dr. ERTUĞRUL TAÇGIN

Kişisel Bilgiler

E-posta: ertugrul.tacgin@marmara.edu.tr

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/ertugrul.tacgin>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: BuEKSfcAAAAJ&hl

ORCID: 0000-0003-2863-2758

Yoksis Araştırmacı ID: 173530

Biyografi

Prof.Taçgin İTÜ. Makine Mühendisliği Bölümü'nden 1984 yılında mezun oldu, doktora derecesini Robotik ve Yapay Zeka Uygulamaları konusunda İngiltere'de University of Wales'den 1990 yılında aldı. Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi'nde 1991-1993 yılları arasında yardımcı doçent olarak çalıştı. 1993 yılında Makine Teorisi alanında doçent oldu ve 1993-1997 yılları arasında aynı kurumda doçent olarak görev yaptı. Marmara Üniversitesi'nde 1997-1999 yılları arasında doçent olarak görevine devam eden Prof.Taçgin 1999 yılında Marmara Üniversitesi'nde profesör oldu. Marmara Üniversitesi'nde Makine Teorisi, Sistem Dinamiği ve Kontrol Anabilim Dalı Başkanı olarak 2006 yılına kadar görevine devam eden Prof.Taçgin 2006-2008 yılları arasında Bosna-Hersek'deki Uluslararası Saraybosna Üniversitesi (IUS)'ta Yönetim Bilimleri Fakültesi Dekanlığı'nı yürüttü; 2008-2009 yılları arasında ise aynı üniversitede rektör olarak görev yaptı. 2009 yılında Marmara Üniversitesine geri dönen Prof.Taçgin 2010-2011 yılları arasında Makine Mühendisliği Bölüm Başkanı, 2011-2014 yılları arasında Marmara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Dekanlığı görevlerini yürüttü. Kendisi halen Marmara Üniversitesi, Makine Mühendisliği Bölümü'nde Makine Teorisi, Sistem Dinamiği ve Kontrol Anabilim Dalı Başkanı olarak görevine devam etmektedir. İlgili alanları arasında Mekanizma Tasarımı, Makine dinamiği, Mekanik Titreşimler, Sistem Dinamiği ve Kontrol, Robotik, Mühendislikte Yapay Zeka Uygulamaları, Akıllı Sistemler gibi konular bulunmaktadır.

Eğitim Bilgileri

Bütünleşik Doktora, University of Wales-University of Wales Institute, Cardiff, Electrics, Electronics and Systems Engineering, Birleşik Krallık 1985 - 1990

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Makina, Makina Mühendisliği, Türkiye 1980 - 1984

Araştırma Alanları

Makina Teorisi ve Dinamiği, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1999 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 1999

Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1993 - 1999

Yrd.Doç.Dr., Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2011 - 2014

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2010 - 2011

Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, ..., 2008 - 2009

Uluslararası Saraybosna Üniversitesi, Faculty Of Ecomics And Business Administration, 2006 - 2008

Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1997 - 2003

Bülent Ecevit Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği Bölümü, 1991 - 1997

Yönetilen Tezler

Taçgın E., Tedarik zinciri yönetim sistemlerine yönelik kalite odaklı sürdürülebilirlik yaklaşım, Doktora, A.ERDİL(Öğrenci), Devam Ediyor

TAÇGIN E., Systematical novel design of a refrigerator foot height adjustment device for patent applications, Yüksek Lisans, S.Turan(Öğrenci), 2011

TAÇGIN E., Development of genetic coding approach and its application in the synthesis of planar mechanisms, Yüksek Lisans, A.Tevfik(Öğrenci), 2002

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Input Shape Effect on Classification Performance of Raw EEG Motor Imagery Signals with Convolutional Neural Networks for Use in Brain—Computer Interfaces**
Arı E., Taçgın E.
Brain Sciences, cilt.13, sa.2, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Potential Risks and Their Analysis of the Apparel & Textile Industry in Turkey: A Quality-Oriented Sustainability Approach**
Erdil A., Tacgin E.
FIBRES & TEXTILES IN EASTERN EUROPE, cilt.26, sa.6, ss.30-42, 2018 (SCI-Expanded)
- III. **Knee rehabilitation using an intelligent robotic system**
Akdogan E., Tacgin E., Adli M. A.
JOURNAL OF INTELLIGENT MANUFACTURING, cilt.20, sa.2, ss.195-202, 2009 (SCI-Expanded)
- IV. **GRIPPEX - A HYBRID EXPERT SYSTEM FOR SELECTING ROBOT GRIPPER TYPES**
PHAM D., TACGIN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MACHINE TOOLS & MANUFACTURE, cilt.32, sa.3, ss.349-360, 1992 (SCI-Expanded)
- V. **CAD OF DEVICES FOR GRIPPING PRISMATIC COMPONENTS**
PHAM D., TACGIN E.
ROBOTICA, cilt.10, ss.229-237, 1992 (SCI-Expanded)
- VI. **AN EXPERT SYSTEM FOR SELECTION OF ROBOT GRIPPERS**
PHAM D., TACGIN E.
EXPERT SYSTEMS WITH APPLICATIONS, cilt.5, ss.289-300, 1992 (SCI-Expanded)
- VII. **DBGrip - A Learning Expert System for Detailed Selection of Robot Grippers**
PHAM D., TACGIN E.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, cilt.29, sa.8, ss.1549-1563, 1991 (SCI-Expanded)
- VIII. **An Expert System for Generating Contact Configurations for Robot Gripper Jaws**
Taçgın E.
Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering, cilt.205, ss.239-244, 1991 (SCI-Expanded)
- IX. **On the Synthesis of Constraint Systems for Stable Work Holding**

Taçgın E.

Proceedings Of The Institution Of Mechanical Engineers Part D-Journal Of Automobile Engineering, cilt.205, ss.233-237, 1991 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Sağlık Hizmetlerinde İş Kazaları ve Kesici-Delici Alet Yaralanma Araştırmaları Üzerine Bir Değerlendirme**
Kurttekin A., Taçgın E.
Sağlıkta Performans ve Kalite Dergisi, cilt.17, sa.2, ss.135-182, 2020 (Hakemli Dergi)
- II. **A Smart Multimodal Augmented Reality Application Skill Training For Preoperative Procedures**
TAÇGIN Z., TAÇGIN E.
International Journal of Informatics Technologies, cilt.13, sa.1, ss.57-63, 2020 (Hakemli Dergi)
- III. **Türkiye Tekstil Sektöründe İstihdam ve İş Kazalarının Analizi**
Güllüoğlu E. N., Taçgın E.
Tekstil ve Mühendis, sa.112, ss.344-354, 2018 (Scopus)
- IV. **A Holistic Approach of Sustainability to Economics, Etics, Environment, and Quality of Life Time of Production**
Erdil A., Taçgın E.
Global Journal of Business, Economics and Management, cilt.7, ss.49-61, 2017 (Hakemli Dergi)
- V. **Tershanelerde Meydana Gelen Is Kazalari Uzerine Bir Değerlendirme-Bolum1**
tuğaltay c., TAÇGIN E.
Tershane, ss.24-27, 2017 (Hakemli Dergi)
- VI. **Kimya Sektöründe Olası İş Güvenliği Risklerinin Değerlendirilmesi ve Yönetimi**
Cinbaş T., TAÇGIN E.
Türkiye İş Güvenliği İş Adamları Derneği (TİGİAD), sa.37, ss.84-91, 2016 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **İnşaat Sektörü ve Kazı Uygulamalarında İş Güvenliği Önlemleri**
Yalçın E., TAÇGIN E.
İnşaat Mühendisleri Odası (İMO) Bursa Bülteni, sa.65, ss.9-11, 2016 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Sağlık Çalışanlarının İş Kazası Şiddet**
Turan P., TURAN M. T., TAÇGIN E.
Türk Tabipler Birliği, Mesleki Sağlık ve Güvenlik Dergisi, ss.33-38, 2016 (Hakemli Dergi)
- IX. **Regarding the Sustainable Development Strategies and Perspectives of Consumers on the Lifecycle Time of Products and Service**
ERDİL A., TAÇGIN E.
Journal of Economics, Business and Management (JOEBM), cilt.4, sa.6, ss.430-433, 2016 (Hakemli Dergi)
- X. **Çağrı Merkezlerinin İş Sağlığı ve Güvenliği Açısında Değerlendirilmesi**
Yaşar A., Alpsoy F., TAÇGIN E.
Ankara Üniversitesi Sosyal Bilimler Dergisi, cilt.7, sa.1, ss.1-29, 2016 (Hakemli Dergi)
- XI. **Yapı Sektöründe Yüksekte Çalışma Koşullarında Meydana Gelen İş Kazalarının Neden Sonuç İlişkisinin İncelenmesi**
Çavuş A., TAÇGIN E.
Akademik Platform Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi (APJES), cilt.4, sa.2, ss.13-24, 2016 (Hakemli Dergi)
- XII. **İş Güvenliği Kültürü Oluşumunda Eğitimin Etkisi**
Wallington B., TAÇGIN E.
Safety and Health, ss.114-128, 2015 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Istanbul Journal of Social Sciences**
Balcı B., TAÇGIN E., Balcı E. Ö., Yerden A.
Financial Losses in Labour Accidents, sa.6, ss.66-83, 2013 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Stability and Behaviour of Parallel Sided Workpieces Held by a Robot Gripper**

Taçgın E.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.22, ss.55-64, 1998 (Hakemli Dergi)

XV. Qualitative Analysis of Static and Kinematic Behaviour of Parallel Sided Workpieces Held by a Robot Gripper

Taçgın E.

Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, cilt.16, ss.331-338, 1992 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. A Human - Machine Interface Design to Control an Intelligent Rehabilitation Robot System

Akdoğan E., Adli M. A., Taçgın E., Bennett N.

Soft Computing Applications for Database Technologies, K.Anbumani,R.Nedunchezian, Editör, Global Heritage Press , London, ss.247-270, 2010

II. A Human - Machine Interface Design to Control an Intelligent Rehabilitation Robot System

AKDOĞAN E., ADLI M. A., TAÇGIN E., Bennett N.

Soft Computing Applications for Database Technologies Techniques and Issues, , Editör, IGI Global Press, ss.247-270, 2010

III. Techniques for Intelligent Computer Aided Design

Pham D., Taçgın E.

Artificial Intelligence in Design, D.T.Pham, Editör, Springer-Verlag , London, ss.1-26, 1990

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. Şekil Kapalı Sürekli Değişken Çevrim Oranına Sahip Transmisyon Sistemlerinin Kıyaslanması ve Değerlendirilmesi

Kılıç C., Fanid P. A., Taçgın E.

18. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 05 Temmuz 2017, ss.1-11

II. Regarding the Sustainable Development Strategies and Perspectives of Consumers on the Lifecycle Time of Products and Service

ERDİL A., TAÇGIN E.

3rd International Conference on Innovation in Economics and Busines (ICIEB 2016) February 3-4, 2016; Florence, Italy, 2016., Florence, İtalya, 3 - 04 Şubat 2016

III. Applied Mathematics Analysis of the Multibody Systems

Sahin H., Kar A. K., Taçgın E.

1st International Conference on Analysis and Applied Mathematics (ICAAM), Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012, cilt.1470, ss.222-224

IV. Dynamic Simulation of Wheel Setss for Railway Raylı Taşıt Tekerlek Takımının Çoklu Gövdeli Dinamik Benzeşimi

ŞAHİN H., KAR A., TAÇGIN E.

TOK Turkish National Comitee of Automatic Control 2012 National Meeting, Niğde, Türkiye, 11 - 13 Ekim 2012

V. Multibody Railway Vehicle Dynamics Using Symbolic Mathematics

ŞAHİN H., KAR A., TAÇGIN E.

ICAAM 2012 First International Conference on Analysis and Applied Mathematics, Gümüşhane, Türkiye, 18 - 21 Ekim 2012

VI. Analysis of the Differential Algebraic Equations DAEs for Multibody Dynamics

ŞAHİN H., KAR A., TAÇGIN E.

Proceedings of the International Conference on Applied Analysis and Algebra, İstanbul, Türkiye, 20 - 24 Haziran 2012

VII. An Efficient Path Planning Strategy for a Snake Robot

Demir S., Taçgın E.

IMS2010: 7th International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sarajevo, Bosna-Hersek, 01 Haziran 2010, ss.1-11

VIII. Intensive Insulin Therapy of Type 1 Diabetes by Fuzzy Based Controller

Tan C., AKDOĞAN E., TAÇGIN E.

Proc.of 7th Int.Symp. on Intelligent and Manuf. Systems (IMS 2010), Saraybosna, 01 Ocak 2010, ss.272

IX. Genetic Coding Application to Synthesis of Planar Mechanisms

Kentli A., Kar A., Taçgın E.

5th International Advanced Technologies Symposium (IATS09), Karabük, Türkiye, 13 Mayıs 2009, ss.13-15

X. The Impact of Exchange Rates on International Trade in Europe from 1960s till 2000 Using A Modified Gravity Model and Fuzzy Approach

Nuroğlu E., Cuaresma J., Kunst R., Taçgın E.

SOR-Slovenia Operations Research Conference, Nova-Gorica, Slovenya, 26 Eylül 2007, ss.219-224

XI. • “Intelligent Control of A Robot Manipulator for Knee Rehabilitation

Akdoğan E., Taçgın E., Adlı M. A.

5 Th Int. Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Türkiye, 29 Mayıs 2006, ss.29-31

XII. A Knowledge Base System for Selecting Papid Prototyping Systems

Kuşak E., Taçgın E.

AYSU-INISTA 2004, İstanbul, Türkiye, 07 Haziran 2004, ss.1-5

XIII. An Intelligent Traffic Controller: A Prototype Expert System for Controlling A Junction

Akdoğan E., Taçgın E.

Turkish Automatic Control Comitee, Ankara, Türkiye, 09 Eylül 2002, ss.655-664

XIV. Uzman Sistemler ve Bazı Uygulamaları

TAÇGIN E., GÜL M. Z., İNAN A. T.

Mühendislikte 20.yıl Sempozyumu, Zonguldak, Türkiye, 5 - 06 Ekim 1995

XV. Knowledge Base of an Expert System for Synthesising Constraint Systems to Design Robot Grippers

Taçgın E.

5th Int. Machine Design and Production Conference, Ankara, Türkiye, 03 Nisan 1992, ss.16-18

XVI. An Expert System for Selection of Robot End-Effectors

Pham D., Taçgın E.

1st World Congress on Expert Systems, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 05 Haziran 1991, ss.432-441

Desteklenen Projeler

Gül M. Z., Ekici B., Taçgın E., Yılmaz M., Köten H., Yılmaz İ. T., TÜBİTAK Projesi, TLM16V185 Tipi Ağır Dizel Motorunun Modernizasyonu, 2018 - 2022

Taçgın Z., Taçgın E., Düvenci A., Yalın H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oluşturmacılık yaklaşımı temelinde öğretim tasarımı yapılacak sanal gerçeklik akıllı simulator prototipinin geliştirilmesi ve örnek bir uygulama olarak tıp eğitimindeki etkililiğinin ölçülmesi, 2016 - 2019

Alkaya A. F., Taçgın E., TÜBİTAK Projesi, Multibody System Dynamics Modeling and Performance Evaluation of Electrical Locomotives, 2011 - 2014

Metrikler

Yayın: 45

Atıf (WoS): 69

Atıf (Scopus): 79

H-İndeks (WoS): 5

H-İndeks (Scopus): 4