

Prof. İSMAIL ŞAHİN

Personal Information

Office Phone: [+90 312 202 8634](tel:+903122028634)

Fax Phone: [+90 312 202 8947](tel:+903122028947)

Email: isahin@gazi.edu.tr

Web: <https://avesis.gazi.edu.tr/isahin>

Address: G.Ü Teknoloji Fakültesi Endüstriyel Tasarım Müh. Böl. Emniyet Mahallesi Bandırma Caddesi No 6/19 06560 Yenimahalle - ANKARA

International Researcher IDs

ScholarID: shfzOlgAAAAJ

ORCID: 0000-0001-8566-3433

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAG-9719-2019

ScopusID: 57196787693

Yoksis Researcher ID: 108591

Education Information

Doctorate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), Turkey 2001 - 2008

Postgraduate, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), Turkey 1999 - 2001

Undergraduate, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makine Eğitimi Bölümü, Turkey 1993 - 1997

Foreign Languages

English, C1 Advanced

Dissertations

Doctorate, Uzman sistem kullanarak iki boyutlu izdüşümlerden katı modeller oluşturma, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Dr), 2008

Postgraduate, Temel izdüşümlerden bilgisayar destekli üç boyutlu katı modeller oluşturma, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Makine Eğitimi (Yl) (Tezli), 2001

Research Areas

Construction and Manufacturing, Machine Elements, Machine Design, Computer Aided Design and Manufacturing, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Continues

Associate Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2015 - 2020

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2013 - 2015

Assistant Professor, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, İmalat Mühendisliği, 2012 - 2013

Assistant Professor, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 2009 - 2012

Research Assistant, Gazi University, Teknik Eğitim Fakültesi, Makina Eğitimi, 1999 - 2008

Academic and Administrative Experience

Head of Department, Gazi University, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Continues

Head of Department, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2021 - Continues

Manager of Research and Application Center, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, 2020 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2019 - Continues

Fakülte Kurulu Üyesi, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, 2019 - 2019

Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

Gazi University, Bilişim Enstitüsü, 2010 - 2012

Courses

Postgraduate

İleri Makine İmalat Tasarımı, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Bilgi Tabanlı Uzman Sistemler, Postgraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Undergraduate

Ürün Tasarımı III, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Temel Tasarım II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021

Ürün Tasarımı IV, Undergraduate, 2020 - 2021

Supervised Theses

Şahin İ., ROTA BELİRLEME İÇİN HİBRİT ZEKİ MODEL GELİŞTİRİLMESİ, Postgraduate, M.ÖNDER(Student), 2022

Şahin İ., DETECTION OF COVID-19 AND NON-COVID-19 VIRAL PNEUMONIA USING DEEP LEARNING TECHNIQUES, Postgraduate, F.MORRIS(Student), 2022

Şahin İ., Gökçe H., A Study On The Performance Evaluation Of Different Topology Optimization Algorithms, Postgraduate, F.Sinan(Student), 2020

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., Design And Production Of A Novel Bone Scaffolding Using Additive Manufacturing For Tissue Engineering, Postgraduate, N.TOP(Student), 2019

ŞAHİN İ., Design And Manufacturing Of Antibacterial, Antimicrobial Orthosis With Reverse Engineering Approach, Postgraduate, M.İSMAİL(Student), 2019

ŞAHİN İ., Examination Of Hand Blender'S Usability Using User-Centered Design Method, Postgraduate, C.CİNOĞLU(Student), 2019

ŞAHİN İ., Robot tutucuların optimum tasarımı için çok amaçlı hibrit bir yöntem önerisi, Postgraduate, A.AVDER(Student), 2019

ŞAHİN İ., Design Of Energy Saving And High Efficiency Office Lighting Fixture With Led Light Source, Postgraduate, E.YILMAZ(Student), 2019

ŞAHİN İ., Bozkurt optimizasyon tekniği kullanılarak rulmanların çok amaçlı tasarım optimizasyonu, Postgraduate, T.ŞAHİN(Student), 2019

ŞAHİN İ., Modeli̇ng in artificial neural networks of experimental results and research of abrasion behaviors of aluminum based B4C reinforced composite materials, Postgraduate, A.SÖNMEZ(Student), 2017

ŞAHİN İ., Comparison of affects of holding in liquid nitrogen and traditional cryogenic processes on mechanical and

microstructure properties of SAE 4140 steel, Postgraduate, G.HÖKE(Student), 2014

ŞAHİN İ., NALBANT M., Mobile Technical Education Design And Application Of Course Content, Postgraduate,

İ.TURHAN(Student), 2014

Advising Graduates (Non-Thesis)

Şahin İ., Bulut bilişiminde veri güvenliğinin incelenmesi, Masters (Non-Thesis,Evening Education), İ.Bahçeci(Student), 2021

Jury Memberships

Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Appointment to Academic Staff - Associate Professorship, Düzce Üniversitesi, March, 2023

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Exploration of tungsten carbide reinforcement in photopolymer nano-composites via DLP 3D printing**
YÜKSEL N., EREN O., ŞAHİN İ.
Ceramics International, 2025 (SCI-Expanded)
- II. **Investigation of mechanical and electrical properties of photopolymer nanocomposites reinforced with carbon-based nanoparticles produced by digital light processing 3D printing technique**
EREN O., YÜKSEL N., ŞAHİN İ.
POLYMER COMPOSITES, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **A nested optimization approach for robot gripper multi-objective optimization problem**
Dörterler M., Atila Ü., Top N., Şahin İ.
Expert Systems with Applications, vol.239, 2024 (SCI-Expanded)
- IV. **Optimization of planetary gearbox using nature inspired meta-heuristic optimizers**
Top N., Dörterler M., Şahin İ.
Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science, vol.238, no.8, pp.3338-3347, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Additive Manufacturing of Bio-Inspired Microstructures for Bone Tissue Engineering**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
Experimental Techniques, vol.47, no.6, pp.1213-1227, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The Mechanical Properties of Functionally Graded Lattice Structures Derived Using Computer-Aided Design for Additive Manufacturing**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
APPLIED SCIENCES-BASEL, vol.13, no.21, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Optimizing fused deposition modelling parameters based on the design for additive manufacturing to enhance product sustainability**
Mangla S. K., Kazancoglu Y., Sezer M. D., Top N., Şahin İ.
COMPUTERS IN INDUSTRY, vol.145, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Towards sustainable production for transition to additive manufacturing: a case study in the manufacturing industry**
TOP N., ŞAHİN İ., Mangla S. K., Sezer M. D., Kazancoglu Y.
INTERNATIONAL JOURNAL OF PRODUCTION RESEARCH, vol.61, no.13, pp.4450-4471, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Computer-aided design and additive manufacturing of bone scaffolds for tissue engineering: state of the art**

- Top N., Şahin İ., Gökçe H., Gökçe H.
Journal of Materials Research, vol.36, no.19, pp.3725-3745, 2021 (SCI-Expanded)
- X. **Analyzing the performances of evolutionary multi-objective optimizers on design optimization of robot gripper configurations**
Dörterler M., Atila Ü., Durgut R., Şahin İ.
TURKISH JOURNAL OF ELECTRICAL ENGINEERING AND COMPUTER SCIENCES, vol.29, no.1, pp.349-369, 2021 (SCI-Expanded)
- XI. **A Comparative Performance Investigation of Swarm Optimisers on the Design of Hydrostatic Thrust Bearing**
ŞAHİN İ.
SCIENTIFIC PROGRAMMING, vol.2020, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **A comprehensive investigation into the performance of optimization methods in spur gear design**
Atila Ü., Dörterler M., Durgut R., Şahin İ.
ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.52, no.6, pp.1052-1067, 2020 (SCI-Expanded)
- XIII. **Ring orthosis design and production by rapid prototyping approach**
Sari M. I., Şahin İ., Gokce H., Öksüz Ç.
JOURNAL OF HAND THERAPY, vol.33, no.2, pp.170-173, 2020 (SCI-Expanded)
- XIV. **EFFECT OF STRAIGHT AND ANGLED ABUTMENTS ON THE STRAIN ON A ZIRCONIA CROWN AND IMPLANT IN THE MANDIBULAR SECOND MOLAR REGION: A FEA-BASED STUDY**
Ozdogan M. S., Gökçe H., Şahin İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.54, no.2, pp.251-257, 2020 (SCI-Expanded)
- XV. **A grey wolf optimizer approach for optimal weight design problem of the spur gear**
Dörterler M., Şahin İ., Gokce H.
ENGINEERING OPTIMIZATION, vol.51, no.6, pp.1013-1027, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Optimization of Hydrostatic Thrust Bearing Using Enhanced Grey Wolf Optimizer**
Şahin İ., Dörterler M., Gokce H.
MECHANIKA, vol.25, no.6, pp.480-486, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of subzero treatments on the mechanical properties of the sae 4140 steel**
Şahin İ., Hoke G., Cinici H., Fındık T., Koralay H., Arabacı U.
Materiali in Tehnologije, vol.53, no.4, pp.489-494, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Automatic halva production band and prototype development**
Akkurt A., Celep G. S., Kurt A., Başak H., Şahin İ., Yavuzcan H. G.
JOURNAL OF FOOD PROCESS ENGINEERING, no.6, 2018 (SCI-Expanded)
- XIX. **Effects of Curvature and Area Distribution on S-Shaped Subsonic Diffuser Performance**
Gokce H., Kucuk U. C., ŞAHİN İ.
MECHANIKA, vol.24, no.6, pp.770-776, 2018 (SCI-Expanded)
- XX. **Modeling of wear behavior of Al/B4C composites produced by powder metallurgy**
ŞAHİN İ., Bektas A., GÜL F., ÇİNİCİ H.
MATERIALS TESTING, vol.59, no.5, pp.491-496, 2017 (SCI-Expanded)
- XXI. **Prediction of surface roughness of Al/SiC composite material with artificial neural networks Yapay sinir ağları ile AL/SiC kompozit malzemenin yüzey pürüzlülüğünün tahmini**
Şahin İ.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.29, no.1, pp.209-216, 2014 (SCI-Expanded)
- XXII. **DETERMINATION OF THE NOTCH FACTOR FOR SHAFTS UNDER TORSIONAL STRESS WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS**
ÖZKAN M. T., ELDEM C., ŞAHİN İ.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, vol.48, no.1, pp.81-90, 2014 (SCI-Expanded)
- XXIII. **A study on the opinions of the students attending the Faculty of Technical Education regarding industrial internship**
Okay Ş., ŞAHİN İ.

- International Journal of Physical Sciences, vol.5, no.7, pp.1132-1146, 2010 (SCI-Expanded)
- XXIV. **The use of artificial neural network for prediction of grain size of 17-4 pH stainless steel powders**
FINDIK T., TAŞDEMİR Ş., ŞAHİN İ.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.5, no.11, pp.1274-1283, 2010 (SCI-Expanded)
- XXV. **A field study to determine the satisfaction levels of the candidate teachers attending the machine drawing and construction program at the faculty of technical education in Turkey**
OKAY Ş., ŞAHİN İ.
AFRICAN JOURNAL OF BUSINESS MANAGEMENT, vol.4, no.2, pp.267-277, 2010 (SSCI)
- XXVI. **Reconstruction of solid models of prismatic parts from their two views with use of expert system İki görünüşle ifade edilen prizmatik parçaların uzman sistem yardımıyla kati modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, vol.22, no.4, pp.819-827, 2007 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **Design and additive manufacturing of nerve guide conduits using triple periodic minimal surface structures**
Numanoglu A., ŞAHİN İ., TOP N.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2024 (ESCI)
- II. **Blok Zincir Altyapısı ile Devlet Desteklerinde Mükerrerliğin Önlenmesi için Bir Model Önerisi**
Açıklm K., ŞAHİN İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, 2023 (ESCI)
- III. **Design of an Artificial Femur Scaffold for Bone Tissue Engineering**
SAĞLAM Y., GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
Alfa Mühendislik ve Uygulamalı Bilimler Dergisi, vol.1, no.1, pp.1-9, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Ergonomic Analysis of Operator Consoles on Air Support Aircraft**
Kılıç İ. M., ELDEM C., TOP N., EREN O., ŞAHİN İ.
Manufacturing Technologies and Applications, vol.4, no.2, pp.101-110, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **Improving the mechanical properties of Polylactic Acid (PLA) based 3D printing materials: Current methods and applications**
Gezer F. H., ŞAHİN İ.
SELCUK UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES, vol.22, no.2, pp.80-88, 2023 (Peer-Reviewed Journal)
- VI. **Derin Öğrenme Yöntemleri Kullanılarak Deprem Tahmini Gerçekleştirilmesi**
Karcı M., ŞAHİN İ.
Artificial Intelligence Studies, vol.5, no.1, pp.23-34, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- VII. **Cost Analysis of Smart Wristband Design for the Visually Impaired with the Value Engineering Method**
Top N., Eldem C., Erden O., Şahin İ.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.9, no.5, pp.1826-1834, 2021 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Ergonomics Assessment and Redesign of Helicopter Transmission Assembly Fixture Using Digital Human Models**
Top N., Eldem C., Gökçe H., Şahin İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLITEKNİK DERGISI, vol.24, pp.1197-1203, 2021 (ESCI)
- IX. **Biyomimetik Tabanlı Fonksiyonel Yürüteç Tasarımı ve Dijital İnsan Modelleme İle Ergonomik Analizi**
TOP N., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
El-Cezeri Fen ve Mühendislik Dergisi, vol.8, no.2, pp.618-634, 2021 (Scopus)
- X. **Ergonomic Analysis Based on Digital Human Modelling: Adjustable School Furniture Design for Secondary School Students**
Sari M. I., Şahin İ.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.23, no.4, pp.1097-1110, 2020 (ESCI)

- XI. **Design Of A New Lighting Unit Using TRIZ Approach**
KİRAZ C., BAŞAK H., TOP N., ŞAHİN İ.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi Part C: Tasarım ve Teknoloji, vol.8, no.1, pp.109-120, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **PLASTİK BİR SU ISITICININ EKO-TASARIM STRATEJİSİNE GÖRE YAŞAM DÖNGÜSÜ ANALİZİ**
TOP N., ÖZDEMİR V., ŞAHİN İ.
Selçuk Teknik Dergisi, vol.19, no.3, pp.104-119, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Plastik Bir Su Isıtıcının Eko-Tasarım Stratejisine Göre Yaşam Döngüsü Analizi**
TOP N., ÖZDEMİR V., ŞAHİN İ.
Selçuk-Teknik Dergisi, vol.19, no.3, pp.104-119, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **The Effect of Production Ergonomy on Product Quality in the Context of Built-in Oven Production Line**
Şahin İ., Numanoğlu A., Eldem C.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.7, no.1, pp.21-32, 2020 (Peer-Reviewed Journal)
- XV. **Doku Mühendisliğinde Yapay Kemik İskelesi Tasarımı**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
Journal of Selcuk-Technic, vol.18, no.3, pp.209-228, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVI. **ARAÇ BAKIM KANALLARININ DİJİTAL İNSAN MODELLERİ İLE ERGONOMİK ANALİZİ VE YENİDEN TASARIMI**
ELDEM C., ŞAHİN İ., DEMİR M. T., TOP N., ŞAHİN T.
Mühendislik Bilimleri ve Tasarım Dergisi, vol.7, no.2, pp.386-392, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Eklemeli İmalat İçin Topoloji Optimizasyonu: El Freni Mekanizması Uygulaması**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
Journal of Selcuk-Technic, vol.18, no.1, pp.1-13, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XVIII. **Design Optimisation of Rolling Element Bearings: A Literature Review**
ŞAHİN T., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science PART A: ENGINEERING AND INNOVATION, vol.6, no.2, pp.43-50, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Multi-objective Design Optimization of the Robot Grippers with SPEA2**
Avder A., ŞAHİN İ., DÖRTERLER M.
International Journal of Intelligent Systems and Applications in Engineering, vol.7, no.2, pp.83-87, 2019 (Peer-Reviewed Journal)
- XX. **GAZİ UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE PART A: ENGINEERING AND INNOVATION**
Top N., Akboğa K., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.5, no.4, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **DESIGN OF A LOW-VOLUME WAITING UNIT FOR AIRPORTS USING BIOMIMETIC APPROACHES**
TOP N., AKBOĞA K., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Gazi University Journal of Science Part A: Engineering and Innovation, vol.5, no.4, pp.191-202, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **A Study on the Performance of Artificial Alg Algorithm in Design Optimization Problems: Compressing Spring Example**
ATİLA Ü., DÖRTERLER M., ŞAHİN İ.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.11, no.4, pp.349-355, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **KUYUMCULUK SEKTÖRÜNDE 3B BASKI TASARIM TEKNİKLERİNİN ÖZGÜRLÜĞÜNDEN FAYDALANILDIĞINDA SEKTÖRE GETİRİLERİ**
KİRAZ C., sezer H. k., ŞAHİN İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, vol.2, no.2, pp.46-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Hızlı Prototipleme Yaklaşımı ile Ortez üretimi: Kaynak Araştırması**

- ŞAHİN İ., Sarı M. İ., ŞAHİN T.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.6, no.1, pp.27-49, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXV. **KUYUMCULUK SEKTÖRÜNDE 3B BASKI TASARIM ÖZGÜRLÜĞÜNDEN FAYDALANMAYA İLİŞKİN BİR PERSPEKTİF**
Kiraz C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.
International Journal of 3D Printing Technologies and Digital Industry, vol.2, no.2, pp.46-58, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVI. **Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method**
Şahin İ., Dörterler M., Gökçe H.
Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, vol.3, no.2, pp.21-27, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVII. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.1, pp.485-495, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXVIII. **Design and Implementation of the Expert System for Filtering of Unwanted Electronic Mails (SPAM)**
Unal C., ŞAHİN İ.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGISI, vol.20, no.2, pp.267-274, 2017 (ESCI)
- XXIX. **Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması**
Şahin İ., Şahin T., Gökçe H., Eren O.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, vol.5, no.2, pp.485-495, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXX. **Doğru İşlemci Seçimi İçin Uzman Bir Yaklaşım**
Yılmaz B., ŞAHİN İ.
Bilişim Teknolojileri Dergisi, vol.10, no.3, pp.281-290, 2017 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXI. **Erken Çocukluk Döneminde Otizm Teşhisine Yönelik Dinamik Uzman Sistem Tasarımı**
Göker H., Şahin İ., Tekedere H.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.8, no.8, pp.167-172, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXII. **A FUZZY EXPERT SYSTEM APPLICATION FOR MISSION PLANNING TO AEROSPACE VEHICLES**
NOYAN Z., ŞAHİN İ.
Gazi Journal of Engineering Science, vol.1, no.1, pp.1-19, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIII. **KRİYOJENİK İŞLEMİN SAE 4140 ÇELİĞİN MEKANİK ÖZELLİKLERİ ÜZERİNE ETKİSİ**
Höke G., Şahin İ., Çinici H., Fındık T.
Selçuk Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu Teknik-Online Dergi, vol.13, no.2, pp.25-37, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIV. **An Expert System Design and Application for Hydroponics Greenhouse Systems**
ŞAHİN İ., Calp M. H., Ozkan A.
GAZI UNIVERSITY JOURNAL OF SCIENCE, vol.27, no.2, pp.809-822, 2014 (ESCI)
- XXXV. **Kriyojenik İşlemin SAE 4140 Çeliğinin Mekanik Özellikleri Üzerine Etkisi**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online Dergisi, vol.13, no.2, pp.25-37, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVI. **Çoklu Zekâ Kuramından Yararlanılarak Meslek Seçiminde Kullanılacak Bir Uzman Sistem Tasarımı ve Gerçekleştirilmesi**
Erkalan M., Calp M. H., Şahin İ.
INTERNATIONAL JOURNAL OF INFORMATICS TECHNOLOGIES, vol.5, no.2, pp.49-55, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVII. **Elektronik Cihazlarda Arıza Teşhisi İçin Bir Uzman Sistem Uygulaması**
Şahin İ., M Hanefi C., Sönmez A.
Selçuk Üniversitesi Teknik Online-Dergisi, vol.11, no.1, pp.8-18, 2012 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXVIII. **Study of cutting force and surface roughness in milling of Al/Sic metal matrix composites**
Turgut Y., Çinici H., Şahin İ., Fındık T.
SCIENTIFIC RESEARCH AND ESSAYS, vol.6, no.10, pp.2056-2062, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XXXIX. **An Expert System Approach for Evaluation of Credibility Score**

ŞAHİN İ., Calp M. H., Akca O.

JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, no.1, pp.79-83, 2011 (ESCI)

- XL. **İki veya Çok Eksenli Hız Mekanizmalarının Web Tabanlı Kinematik Tasarımı**
ŞAHİN İ.
Selçuk Üniversitesi Teknik-Online Dergisi, vol.10, no.3, pp.201-214, 2011 (Peer-Reviewed Journal)
- XLI. **Evaluation of performance with statistical method and safety management, maintenance safety in the prevention of aircraft accident**
ÇAVDAROĞLU M., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi (elektronik), vol.6, no.4, pp.11-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLII. **Hava Aracı Kazalarının Önlenmesinde Bakım Emniyeti EmniyetYönetimi Ve İstatistiksel Yöntemle Performans Değerlendirmesi**
ÇAVDAROĞLU M., BAŞAK H., ŞAHİN İ.
Makine Teknolojileri Elektronik Dergisi, vol.6, no.4, pp.11-19, 2009 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIII. **TÜRKİYE DE MESLEKİ VE TEKNİK EĞİTİM MEVCUT DURUM SORUNLAR VE ÇÖZÜM ÖNERİLERİ**
Şahin İ., Fındık T.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.12, no.3, pp.65-86, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIV. **İnsansız hava aracı kazalarının önlenmesi için uzman sistemede dayalı risk yönetim modeli**
BAŞAK H., ŞAHİN İ., Gülen M.
Teknoloji, vol.11, no.3, pp.187-200, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLV. **Türkiye de Mesleki ve Teknik Eğitim Mevcut Durum Sorunlar ve Çözüm Önerileri**
ŞAHİN İ., FİNDİK T.
Türkiye Sosyal Araştırmalar Dergisi, vol.12, no.3, pp.65-86, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVI. **İnsansız Hava Aracı Kazalarının Önlenmesi İçin Uzman Sisteme Dayalı Risk Yönetim Modeli**
BAŞAK H., ŞAHİN İ., GÜLEN M.
Teknoloji, vol.11, no.3, pp.187-200, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLVII. **AN EXPERT APPROACH ON AUTOMATIC SOLID MODEL RECONSTRUCTION FROM 2D PROJECTIONS**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSİTESİ MUHENDİSLİK BİLİMLERİ DERGİSİ, no.2, pp.111-123, 2008 (ESCI)
- XLVIII. **Takım Tezgahlarında Talaş Kaldırma İlkelerinin Web Tabanlı Eğitimi**
MENDİ F., ÇANKAYA A., ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
TÜBAV Bilim Dergisi, vol.1, no.1, pp.26-35, 2008 (Peer-Reviewed Journal)
- XLIX. **İki Görünüşle İfade Edilen Prizmatik Parçaların Uzman Sistem Yardımıyla Katı Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, vol.22, no.4, pp.819-827, 2007 (Scopus)
- L. **The Reconstruction of Solid Models of Cylindrical Parts Using Volumetric Intersection Approach**
ŞAHİN İ., Borklu H. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, no.1, pp.71-77, 2007 (ESCI)
- LI. **Hacimsel Kesiştirme Yaklaşımı Kullanarak Silindirik Parçaların Katı Modellerinin Oluşturulması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
JOURNAL OF POLYTECHNIC-POLİTEKNİK DERGİSİ, vol.10, no.1, pp.71-77, 2007 (Peer-Reviewed Journal)
- LII. **Uç Temel Görünüşü Verilen Nesnelerin Autocad 2000 Ortamında Otomatik 3B Modellerini Oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Makina Tasarım ve İmalat Dergisi, vol.5, no.1, pp.9-21, 2003 (Peer-Reviewed Journal)
- LIII. **Teknik Resimleri Verilen Parçaların Bilgisayar Destekli 3B modellerinin Elde Edilmesi Hacimsel Bir Yaklaşım**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, no.510, pp.37-46, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)
- LIV. **2B Görünüş Verilerinden Bilgisayar Destekli 3B Modeller Oluşturulması Kaynak Araştırması**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Mühendis ve Makina, no.507, pp.20-31, 2002 (Non Peer-Reviewed Journal)

- LIV. **İzduşümlerden Hacime Dayalı 3B lu Nesnelere Elde Etmede Dahili Elemanların Kullanımı**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Gazi Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, vol.15, no.2, pp.351-361, 2002 (Peer-Reviewed Journal)
- LVI. **Temel İzduşüm Görünüşlerinden Bilgisayar Destekli Üç Boyutlu Nesnelere Elde Edilmesi**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
Politeknik Dergisi, vol.4, no.3, pp.1-10, 2001 (Peer-Reviewed Journal)

Books

- I. **Uzman Sistemler**
ŞAHİN İ., TOP N.
in: Yapay Zeka Kuramdan Uygulamaya, Hüseyin Çakır, Çelebi Uluyol, Editor, Nobel, Ankara, pp.69-93, 2022
- II. **Ergonomik Risk Değerlendirmesi için Dijital İnsan Modellerin Kullanımı**
Şahin İ., Top N., Eldem C. (Editor)
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- III. **ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN DİJİTAL İNSAN MODELLERİN KULLANIMI**
ŞAHİN İ., TOP N.
İksad Yayınevi, Ankara, 2021
- IV. **ERGONOMİK RİSK DEĞERLENDİRMESİ İÇİN DİJİTAL İNSAN MODELLERİN KULLANIMI**
ŞAHİN İ., TOP N.
IKSAD Publishing House, Ankara, 2021
- V. **Computer Aided Artificial Bone Scaffold Design in Tissue Engineering**
Top N., Gökçe H., Şahin İ. (Editor)
İksad Yayınevi, Ankara, 2020
- VI. **TOPOLOGY OPTIMIZATION FOR ADDITIVE MANUFACTURING IN THE AVIATION AND AUTOMOTIVE INDUSTRY**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
in: Theory and Research in Engineering, Hayaloğlu, Adnan, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.207-226, 2020
- VII. **Topology Optimization for Additive Manufacturing in the Aviation and Automotive Industry**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
in: Theory and Research in Engineering, Prof.Dr. Adnan Hayaloğlu, Editor, Gece Publishing, Ankara, pp.207-225, 2020

Papers Published in Refereed Scientific Meetings

- I. **A study on the applications of additive manufacturing technologies in the furniture industry**
Şahin T., Top N., Gökçe H., Şahin İ.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucuresti, Romania, 22 - 23 November 2022
- II. **3D Printing for Tissue Engineering Applications**
Top N., Gökçe H., Şahin İ.
6 th INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY – 3D-PTC2022,
Bucuresti, Romania, 22 - 23 November 2022
- III. **Detection of COVID-19 and Viral pneumonia using Transfer Learning**
Omollo F. M., ŞAHİN İ.
3 rd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences 3 rd International Conference on
Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Turkey, 20 - 23 July 2022, pp.104
- IV. **3D Printing Technology and Industrial Perspective**
ŞAHİN İ., FİNDİK T., DÖRTERLER M.

Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Ankara, Turkey, 16 July 2021, pp.119-129

- V. **Effect of Infill Density and Infill Pattern on Mechanical Properties in Fused Deposition Modeling (FDM)**
ŞAHİN İ., TOP N., BÜLBÜL R., Yazar A.
Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Ankara, Turkey, 16 July 2021, pp.65-74
- VI. **A Novel Hybrid Model for Vendor Selection in a Supply Chain by Using Artificial Intelligence Techniques Case Study: Petroleum Companies**
Nodeh M. J., CALP M. H., ŞAHİN İ.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.226-251
- VII. **Analyzing and Processing of Supplier Database Based on the Cross-Industry Standard Process for Data Mining (CRISP-DM) Algorithm**
Nodeh M. J., CALP M. H., ŞAHİN İ.
International Conference on Artificial Intelligence and Applied Mathematics in Engineering (ICAIAME), Antalya, Turkey, 20 - 22 April 2019, pp.544-558
- VIII. **BAKIM İŞÇİLERİ ÇALIŞMA DURUŞLARININ RULA YÖNTEMİ İLE ERGONOMİK ANALİZİ**
ŞAHİN İ., TOP N., DALKIÇ F., ELDEM C.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.454-463
- IX. **OTOMOBİL SALINCAK KOLUNUN TRIZ YAKLAŞIMI İLE OPTİMİZASYONU ÜZERİNE BİR ÇALIŞMA**
TOP N., ŞAHİN İ.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.2, pp.141-148
- X. **BİYOMİMETİK YAKLAŞIMLA ALT EKSTREMİTE PROTEZ TASARIMI VE ÜÇ BOYUTLU YAZICI TEKNOLOJİSİ İLE İMALATI**
ŞAHİN İ., ÇAKMAK O., TOP N., GÖKÇE H.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.633-639
- XI. **ERGONOMİK VANA-SAYAÇ MONTAJ APARATI TASARIMI VE ANALİZİ**
ELDEM C., TOP N., ARINCI B. B., ŞAHİN İ.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.622-632
- XII. **OTOBÜSLERDE AKÜ DOLUM PRİZİ KONUMUNUN RULA YÖNTEMİ İLE ANALİZİ**
ELDEM C., TOP N., AKDEMİR A., ŞAHİN İ.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.614-621
- XIII. **TURBOJET MOTOR TUTMA BRAKETİNİN TOPOLOJİ OPTİMİZASYON DESTEKLİ YAPISAL TASARIMI**
Gökçe H., ŞAHİN İ., TOP N.
ULUSLARARASI BİLİM, TEKNOLOJİ VE SOSYAL BİLİMLERDE GÜNCEL GELİŞMELER SEMPOZYUMU, Ankara, Turkey, 20 - 22 December 2019, vol.2, pp.407-412
- XIV. **UÇAK BRAKETİNİN SIMP TOPOLOJİ OPTİMİZASYON METODU İLE YENİDEN TASARIMI**
ŞAHİN İ., TOP N., Gökçe H., ELDEM C.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.464-472
- XV. **Biyomimikri Yaklaşımı İle Su Altı Keşif Aracı Tasarımı**
AYDIN A. E., DOĞU C., BAYAZIT N., TOP N., ŞAHİN İ.
2. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve FenBilimleri Kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 November 2019, pp.781-788
- XVI. **Ekleme İmalat için Topoloji Optimizasyonu Üzerine Bir Çalışma**
ATEŞ F. S., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22

December 2019

- XVII. **Turbojet Motor Tutma Braketinin Topoloji Optimizasyon Destekli Yapısal Tasarımı**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ., TOP N.
BİLTEK Uluslararası Bilim Teknoloji ve Sosyal Bilimlerde Güncel Gelişmeler Sempozyumu, Ankara, Turkey, 20 - 22
December 2019
- XVIII. **UV Işın İle Toplu Taşıma Araçları İçin Sterilizasyon Cihazı Tasarımı**
Öztürk S. T., TOP N., ŞAHİN İ.
International Symposium On Automotive Science And Technology, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.336-
346
- XIX. **RULA Yöntemi Kullanarak Şehir İçi Otobüslerdeki Havalandırma Pencerelerinin Ergonomik Analizi**
Sencer M., Eldem C., Top N., Şahin İ.
International Symposium On Automotive Science And Technology, Ankara, Turkey, 5 - 06 September 2019, pp.347-
356
- XX. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., Gökçe H.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, Ankara, Turkey, 19 - 20
September 2019, pp.671-678
- XXI. **Modular Operational Working System Design In The Office Furniture Sector**
TOP N., ŞAHİN İ.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019,
pp.555-564
- XXII. **A STUDY ON USABILITY AND USER-CENTERED DESIGN IN INDUSTRIAL DESIGN**
Cinoğlu c., ŞAHİN İ.
The XXIXth International Conference Research for Furniture Industry, Ankara, Turkey, 19 - 20 September 2019,
pp.572-579
- XXIII. **Topology Optimization for Furniture Connection Part and Production with 3D Printer Technology**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
FURDE 29. International Conference Research for Furniture Industry, 19 - 20 September 2019
- XXIV. **BDT Tabanlı Isıl İşlem Algoritması Kullanarak Düz Dişlilerde Minimum Ağırlık Probleminin
İncelenmesi**
GÖKÇE H., TOP N., ŞAHİN İ.
UMTS 19. Ulusal Makina Teorisi Sempozyumu, İSKENDERUN, Turkey, 4 - 06 September 2019, pp.1-8
- XXV. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., Gökçe H., BAŞAK H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2019
- XXVI. **TRIZ Yaklaşımı Kullanılarak Havalimanı Bekleme Alanlarının Arttırılması**
Başak H., Şahin İ., Top N.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering, Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018
- XXVII. **Sikorsky Uh-60 Kara Şahin Helikopteri Performans Planlamasına Yönelik Statik Uzman Sistem
Tasarımı**
ERDİ M., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November
2018
- XXVIII. **Meme Kanseri Teşhisi için Dinamik Bir Uzman Sistem Yaklaşımı**
ÇAMÖZ E., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November
2018
- XXIX. **Kural Tabanlı Uzman Makale Tavsiye Sisteminin Tasarımı ve Geliştirilmesi**
AÇIKALIN K., ŞAHİN İ., CALP M. H.
3rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November
2018

- XXX. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 November 2018
- XXXI. **LPG ile Çalışan Bir Motorda Emisyon Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**
DURAN İ. U., ATİLA Ü., BALKI M. K., ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018
- XXXII. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
Top N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H., BAŞAK H.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 November 2018
- XXXIII. **Mühimmat Sistemlerinde Kullanılan Askı Kancalarında Geometri Tabanlı Topoloji Optimizasyonu**
ŞAHİN İ.
3'rd International Symposium on Industrial Design Engineering (ISIDE 2018), 22 - 24 November 2018, pp.307-312
- XXXIV. **LPG ile Çalışan Bir Motorda Emisyon Değerlerinin Yapay Sinir Ağları ile Tahmin Edilmesi**
DURAN İ. U., ATİLA Ü., BALKI M. K., ŞAHİN İ.
III. Uluslararası Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu (ISIDE 2018), Antalya, Turkey, 22 - 24 November 2018, pp.474-478
- XXXV. **Design and Kinematic Analysis of Windshield Wiper Mechanism Using CATIA V5**
GÖKÇE H., ŞAHİN İ.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 November 2018
- XXXVI. **3B Yazıcı Teknolojisi için Topoloji Optimizasyonu: Otomotivde Salıncak Kolu Üzerine bir Çalışma**
TOP N., ŞAHİN İ., GÖKÇE H.
ISIDE 3. International Symposium on Industrial Design and Engineering, 10 - 12 November 2018
- XXXVII. **ERGONOMIC ANALYSIS WITH DIGITAL HUMAN MODELLING AND DESIGN OF VEHICLE BOARDING APPARATUS FOR DISABLED AND ELDERLY INDIVIDUALS**
ŞAHİN İ., ELDEM C., KARAKAŞ İ., KIRAZ C., ŞAHİN T., ŞANLIER C.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY 2018, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.71-72
- XXXVIII. **REDESİGN AND SİMULATION OF ERGONOMİCS ANALYSIS WITH DIGİTAL HUMAN MODELS OF VEHİCLE MAİNTENANCE CHANNELS**
ELDEM C., ŞAHİN İ., DEMİR M. T., TOP N., ŞAHİN T.
3rd INTERNATIONAL CONGRESS ON 3D PRINTING TECHNOLOGIES AND DIGITAL INDUSTRY, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018, pp.267-268
- XXXIX. **A Perspective On Exploiting The Design Freedom Of 3d Printers In Jewellery Industry**
KIRAZ C., SEZER H. K., ŞAHİN İ.
3rd International Congress on 3D Printing Technologies and Digital Industry 2018, Antalya, Turkey, 19 - 21 April 2018
- XL. **CLIPS Kullanarak Geliştirilen Bir Film Tavsiye Sistemi**
Karakaya A., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XLI. **TÜBİTAK -TEYDEB Proje Değerlendiren Bir Uzman Sistem**
Şişman B., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XLII. **Doktorlar İçin Hastalık Teşhisi Ve Tedavisinde Kullanılabilen Bir Uzman Sistem Uygulaması**
arslan m. e., ŞAHİN İ., CALP M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1nd International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017
- XLIII. **TÜBİTAK -TEYDEB PROJE DEĞERLENDİREN BİR UZMAN SİSTEM**
şişman B., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.
1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Ankara, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.122-128
- XLIV. **DOKTORLAR İÇİN HASTALIK TEŞHİSİ VE TEDAVİSİNDE KULLANILABİLEN BİR UZMAN SİSTEM**

UYGULAMASI

Arslan M. E., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.

I. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.108-115

XLV. ERGONOMİK HELİKOPTER TRANSMİSYONU TOPLAMA TEZGÂHI TASARIMI

KOÇ Ö., ELDEM C., ŞAHİN İ.

I. INTERNATIONAL TURKISH WORLD ENGINEERING AND SCIENCE CONGRESS, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.57

XLVI. CLIPS KULLANARAK GELİŞTİRİLEN BİR FİLM TAVSİYE SİSTEMİ

Karakaya A., ŞAHİN İ., calp M. H., ALTUNÇEKİÇ A.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.116-121

XLVII. TEKNOLOJİ VE TASARIM DERSİ İÇİN YENİ BİR ERGONOMİK OKUL MOBİLYASI TASARIMI

Sarı M. İ., ŞAHİN İ., ELDEM C., KİRAZ C., ŞAHİN T.

1st International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.244-253

XLVIII. Lazerli Kaynak Süreçlerinde Oluşan Yüzey Distorsiyonlarının Sonlu Elemanlar Yöntemi İle Analizi

FINDIK T., GÖKÇE H., ŞAHİN İ.

TESKONGRE 1. International Turkish World Engineering and Science Congress, Antalya, Turkey, 7 - 10 December 2017, pp.151

XLIX. Computer Aided Ergonomic Analysis of Working Postures During Welding Process

ELDEM C., Aydoğan B. B., ŞAHİN İ.

Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.557-566

L. Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method

ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.

International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology, Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.35-42

LI. İşlenmiş Helisel Yayların Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması

ŞAHİN İ., GÖKÇE H., ŞAHİN T.

International Congress on New Trends in Science, Engineering and Technology (ICONTRENDS), Barcelona, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.170-177

LII. İnsansız Hava Araçlarının Taşınması İçin Bilgisayar Destekli İnsan Aktivite Analizi

ŞAHİN İ., Şahinoğlu A. O., ELDEM C.

Uluslararası II. Savunma Sanayii Sempozyumu, Kırıkkale, Turkey, 6 - 08 April 2017, pp.574-580

LIII. Optimum Design of Compression Spring According to Minimum Volume Using Grey Wolf Optimization Method

ŞAHİN İ., DÖRTERLER M., GÖKÇE H.

ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, BARCELONA, Spain, 27 - 29 April 2017, pp.33-40

LIV. Hızlı Prototipleme Yaklaşımı ile Ortez üretimi: Kaynak Araştırması

ŞAHİN İ., Sarı M. İ., ŞAHİN T.

3B BASKI TEKNOLOJİLERİ ULUSLARARASI SEMPOZYUMU (3B-BTS2017), İstanbul, Turkey, 3 - 04 April 2017, pp.249-259

LV. Hasarlı Dişlilerin Tersine Mühendislik Yaklaşımıyla Yeniden Oluşturulması

ŞAHİN İ., ŞAHİN T., GÖKÇE H., EREN O.

The 2nd International Symposium On 3D Printing Technologies, İstanbul, Turkey, 03 April 2017, pp.424-433

LVI. Dijital İnsan Modelleme Tabanlı Ergonomik Analiz: Otomatik Kollu Bariyer Örneği

ŞAHİN İ., ELDEM C., KALYON S., GÖKÇE H.

ICONTRENDS 1. International Congress on New Trends in Science Engineering and Technology, 1 - 03 January 2017

- LVII. An Expert System Application for Desertification Risk Monitoring**
seçilmiş m., ŞAHİN İ.
4th International Symposium on Innovative Technologies in Engineering and Science, 3 - 05 November 2016, pp.1139-1144
- LVIII. Sıvı Azotta Bekletme İşleminin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
2. Demir Çelik Sempozyumu, 1 - 03 May 2015
- LIX. Investigation of Retention Effect of Liquid Nitrogen on SAE 4140 Steel**
HÖKE G., ŞAHİN İ., ÇİNİCİ H., FINDIK T.
The Second International Iron and Steel Symposium (IISS'15), Karabük, Turkey, 1 - 03 April 2015, pp.395-400
- LX. The determination by using fuzzy expert system of the usability level of website user interface design**
ŞAHİN İ., M Hanefi C.
International Journal of Human Sciences, Gaziantep, Turkey, 4 - 06 October 2012, vol.10, pp.141-150
- LXI. A Field Survey On Determination Of Satisfaction Levels Of Technical Education Faculty Machine Drafting And Construction Teaching Programme Students**
OKAY Ş., ŞAHİN İ.
The First International Congress of Education Research, Çanakkale, Turkey, 1 - 03 May 2005, pp.44-54
- LXII. Türkiye de Mesleki ve Teknik Eğitimin Durumu ve Karşılaşılan Sorunlar**
ŞAHİN İ., OKAY Ş., ÖZDEMİR S. M.
Ulusal Teknik Eğitim, Mühendislik ve Eğitim Bilimleri Genç Araştırmacılar Sempozyumu (UMES'07), Kocaeli, Turkey, 20 - 22 June 2007, pp.1018-1021
- LXIII. İzdüşümleri verilen nesnelerin AutoCAD ortamında otomatik 3B modellerini oluşturma**
ŞAHİN İ., BÖRKLÜ H. R.
1. Uluslararası Mesleki ve Teknik Eğitim Teknolojileri Kongresi, İstanbul, Turkey, 5 - 07 September 2005, vol.2, pp.981-988

Supported Projects

- ŞAHİN İ., Ceylan M. E., Project Supported by Higher Education Institutions, Havacılık İniş Takımları Parçalarının Farklı Optimizasyon Yöntemleri İle Tasarımı ve Ekstrüzyon Tabanlı Metal Eklemeli İmalatı, 2023 - Continues
- Şahin İ., Mermer A. Ö., Doğan P., TUBITAK Project, Belediye Araçları Şoför Mahali Bölgesinin Üretim Ergonomisi Optimizasyonu, 2023 - 2024
- Şahin İ., Top N., Gökçe H., Project Supported by Higher Education Institutions, Fonksiyonel Olarak Derecelendirilmiş Ökzetik Kafes Yapıların Tasarımı, 3B Baskısı ve Mekanik Özelliklerinin İncelenmesi, 2023 - 2024
- Şahin İ., Top N., Gökçe H., Erasmus Project, Innovative Integration Between Virtual Reality and Rapid Prototyping for Youth, 2022 - 2024
- Şahin İ., Yıldırım M. S., Top N., Dörterler M., Gökçe H., EU Supported Other Project, "SuTP Inclusive Entrepreneurship, Product Design, and Development Services, 2022 - 2024
- Şahin İ., Sönmezay Ö., TUBITAK Project, Şehirler Arası Otobüslerdeki Ayırma Duvarının Fonksiyonelleştirilmesi ve Esnekliğinin Arttırılması, 2022 - 2023
- Şahin İ., Fındık T., Erasmus Project, RAW: Raising Awareness on effective Waste management, 2021 - 2023
- Top N., Şahin İ., Sağlam Y., Project Supported by Higher Education Institutions, Biyomimetik Kemik İskelesi Tasarımı ve Eklemeli İmalat ile Üretimi, 2021 - 2022
- Şahin İ., EU Supported Other Project, Active Participation of Civil Society in the Higher Education System, 2020 - 2022
- Şahin İ., Akkurt A., Uzun G., Project Supported by Higher Education Institutions, AISI 4140 Çelik, AISI 316L ve AISI 316Ti Paslanmaz Çelik Malzemelerin Yenilenmiş Takımlarla Delinmesinde Performans Analizi, 2019 - 2021
- Şahin İ., Çinici H., TUBITAK Project, Kalici Ortopedik Uygulamalarda Kullanılmak Üzere Tabakalı Ve Hibrit Ta2o5/Hidroksiapatit Kaplı Az91 Magnezyum Alaşımının Üretimi Ve In Vitro Ve In Vivo Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2021

Şahin İ., Yıldırım M. S., Dörterler M., Top N., Gökçe H., Erasmus Project, Curriculum Development for Rapid Prototyping in Engineering Education - 2018-1-TR01-KA203-059739, 2018 - 2021

Şahin İ., Çinici H., Karakoç H., Project Supported by Higher Education Institutions, Al6061/SiC Kompozitlerde Matris Kalıp Tasarımının Sıcak Ekstrüzyon Kabiliyetine ve Mekanik Özelliklere Etkisinin Araştırılması, 2018 - 2020

Şahin İ., Erasmus Project, Raising Quality of Youth Work by Empowering Youth Workers, 2018 - 2019

ŞAHİN İ., CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, MAMAK BİLİM VE SANAT MERKEZİ ÖĞRETMEN VE ÖĞRENCİLERİ İÇİN 3D MODELLEME PROGRAMLARIEĞİTİMİ VE 3D YAZICI MONTAJI, 2017 - 2017

Şahin İ., Çinici H., Fındık T., Project Supported by Higher Education Institutions, Sıvı Azotta Bekletme İşlemi ile Kriyojenik Yöntemin SAE 4140 Çeliğe Etkilerinin İncelenmesi, 2012 - 2014

Şahin İ., Bektaş A., Çinici H., Project Supported by Higher Education Institutions, Alüminyum Esaslı B4C Takviyeli Kompozit Malzemenin Aşınma Davranışının Araştırılması ve Deney Sonuçlarının Yapay Sinir Ağlarında Modellenmesi, 2011 - 2013

Şahin İ., Duran F., TUBITAK Project, Üstün Yetenekliler Kendi Robotunu Yapıyor, 2010 - 2010

Şahin İ., Karapınar A., Project Supported by Higher Education Institutions, Elektronik Ortamda Evrak Takip Yazılımı Geliştirme Projesi Gazi Üniversitesi nde Pilot Uygulama, 2009 - 2009

Şahin İ., Mendi F., Project Supported by Higher Education Institutions, Takım Tezgaahlarında Talaş Kaldırma İlkelerinin Web Tabanlı Eğitimi, 2004 - 2008

Şahin İ., Börklü H. R., Project Supported by Higher Education Institutions, Yapay Zeka Teknikleri Kullanarak İki Boyutlu İzdüşümlerden Katı Model Oluşturma, 2004 - 2008

Şahin İ., Fındık T., Erasmus Project, Kaynak Teknolojisindeki Gelişmeler (Ka10101), 2005 - 2005

Activities in Scientific Journals

Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, First Editor, 2021 - Continues

Artificial Intelligence Studies, Committee Member, 2018 - Continues

Gazi Journal of Engineering Sciences, First Editor, 2017 - Continues

Peer Reviews in Scientific Publications

Materials & Design, SCI Journal, November 2023

APPLIED SCIENCES, SCI Journal, October 2023

Materials, National Scientific Refreed Journal, October 2023

Results in Engineering, SCI Journal, August 2023

HELIYON, SCI Journal, June 2023

INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOLOGICAL MACROMOLECULES, SCI Journal, April 2023

PRODUCTION PLANNING AND CONTROL, SCI Journal, November 2022

IRANIAN JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - TRANSACTIONS OF MECHANICAL ENGINEERING, SCI Journal, November 2022

JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, SCI Journal, July 2022

ENGINEERING FAILURE ANALYSIS, SCI Journal, July 2022

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, SCI Journal, December 2021

Selçuk Teknik Dergisi, Other journals, December 2020

INTERNATIONAL JOURNAL OF PRECISION ENGINEERING AND MANUFACTURING, SCI Journal, November 2020

POLİTEKNİK DERGİSİ, National Scientific Refreed Journal, July 2019

Scientific Project Refereeing

Project Supported by Higher Education Institutions, BAP Research Project, October 2022

Scientific Consultations

TÜBİTAK, Project Consultancy, Gazi University, Teknoloji Fakültesi, Endüstriyel Tasarım Mühendisliği, Turkey, 2018 - 2021

Tasks In Event Organizations

Şahin İ., Fırat S., 3. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Scientific Congress, Ankara, Turkey, Kasım 2021

Şahin İ., TOP N., Innovative Approaches in Additive Manufacturing Congress (IA4AM), Scientific Congress, Ankara, Turkey, Temmuz 2021

Altuntaş O., Şahin İ., Fırat S., ÇETİNKAYA C., 2. ULUSLARARASI TÜRK DÜNYASI MÜHENDİSLİK VE FEN BİLİMLERİ KONGRESİ, Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2019

Şahin İ., 3. Uluslararası Endüstriyel Tasarım ve Mühendislik Sempozyumu (ISIDE 2018), Scientific Congress, Antalya, Turkey, Kasım 2018

Şahin İ., Fırat S., Fındık T., 1. Uluslararası Türk Dünyası Mühendislik ve Fen Bilimleri Kongresi, Scientific Congress, Turkey, Aralık 2017

Metrics

Publication: 153

Citation (WoS): 194

Citation (Scopus): 258

H-Index (WoS): 8

H-Index (Scopus): 10

Awards

Şahin İ., Top N., En İyi Sunum Ödülü, Teknofest / Biyoteknoloji Ve İnovasyon Kategorisi, November 2020

Şahin İ., Gökçe H., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, July 2020

Dörterler M., Şahin İ., Gökçe H., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, June 2019

Şahin İ., DOĞANAY BİLGİ A., KAYA N., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, May 2014

Şahin İ., EREŞ F., TÜBİTAK Yayın Teşvik Ödülü, Tübitak, March 2010

Non Academic Experience

MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI, Öğretmen