

Prof. Cafer ÇELİK

Personal Information

Office Phone: [+90 442 231 6012](tel:+904422316012)

Fax Phone: [+90 442 231 4910](tel:+904422314910)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/ccelik>

Address: Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Endüstri Mühendisliği Bölümü 25240 ERZURUM

International Researcher IDs

ScholarID: h4YfjrIAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7025-2647

ScopusID: 50123456789

Yoksis Researcher ID: 3811

Education Information

Doctorate, Anadolu University, Institute Of Science, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1988 - 1993

Postgraduate, Anadolu University, Institute Of Science, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1986 - 1988

Undergraduate, Istanbul Technical University, Sakarya Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, Turkey 1981 - 1985

Foreign Languages

English, B1 Intermediate

Research Areas

Industrial Engineering, Optimization Theory and Methods, Linear Programming, Quality and Reliability, Quality Control, Total quality Management, Engineering and Technology

Academic Titles / Tasks

Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2004 - Continues

Associate Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1998 - 2004

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1996 - 1998

Assistant Professor, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1993 - 1996

Research Assistant, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Makine Mühendisliği, 1986 - 1993

Academic and Administrative Experience

Bölüm Akademik Teşvik Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Performans Değerlendirme Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues

Anabilim Dalı Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, 2021 - Continues
Curriculum Preparation Committee Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Akreditasyon, Sürekli Gelişim ve Yenilenme Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Program Değerlendirme Kurulu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Fakülte Kurulu Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Exam Program Preparation Commission Member, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm Eğitim Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm MÜDEK Koordinatörü, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Fen Bilimleri Enstitü Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm Ders Dosyaları Komisyon Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm Eğitim Komisyonu Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Bölüm Lisans Programları Özdeğerlendirme Komisyon Başkanı, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2021 - Continues
Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1996 - Continues
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 1993 - Continues
Dean, Ataturk University, Açıköğretim Fakültesi, 2016 - 2020
Head of Department, Ataturk University, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği, 2014 - 2016
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2008 - 2012
Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, 1995 - 2008

Courses

Taguchi Techniques for Quality Engineering, Postgraduate, 2022 - 2023
Engineering Economy, Undergraduate, 2023 - 2024
Experimental Design, Postgraduate, 2023 - 2024, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mühendislik İstatistiği II, Undergraduate, 2022 - 2023
Engineering Statistics, Undergraduate, 2023 - 2024
Introduction to Quality Engineering, Undergraduate, 2022 - 2023
Endüstri Mühendisliği Uygulamaları (Klasik), Undergraduate, 2022 - 2023
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2021 - 2022
Engineering Statistics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Kalite Mühendisliğine Giriş, Undergraduate, 2021 - 2022
Engineering Statistics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Introduction to Quality Engineering, Undergraduate, 2021 - 2022
Operations Research II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Probability and Statistics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Probabilty and Statistics, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Engineering Statistics I, Undergraduate, 2021 - 2022
Operations Research II, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Engineering Economy, Undergraduate, 2021 - 2022, 2020 - 2021
Mühendislik Ekonomisi, Undergraduate, 2018 - 2019, 2017 - 2018

Advising Theses

ÇELİK C., Toplam kalite yönetimi kapsamında algılanan hizmet kalitesi ile öğrenci memnuniyeti arasındaki ilişkinin incelenmesi ve bir uygulama, Postgraduate, Ö.ÇOMAKLI(Student), 2015

ÇELİK C., Çok tercihli yerleştirme probleminin çözümüne yönelik sistematik yaklaşım ve bir uygulama, Postgraduate, N.İNCE(Student), 2013

Jury Memberships

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, September, 2023

PhD Thesis Monitoring Committee Member, PhD Thesis Monitoring Committee Member, Atatürk Üniversitesi, September, 2023

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, December, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, November, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

Post Graduate, Post Graduate, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

Appointment to Academic Staff-Professorship, Appointment to Academic Staff-Professorship, Atatürk Üniversitesi, June, 2022

Doctoral Examination, Doctoral Examination, Atatürk Üniversitesi, May, 2022

Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- I. **Optimization of Variables Influencing the Thermal Conductivity and Fracture Strength of Reinforced PMMA by Using the Taguchi Method**
KUL E., YEŞİLDAL F., Mandev E., ÇELİK C.
MATERIALE PLASTICE, vol.57, no.3, pp.137-146, 2020 (SCI-Expanded)
- II. **Optimization of design parameters for heat transfer and friction factor in a heat sink with hollow trapezoidal baffles**
Şahin B., Ateş İ., Manay E., Bayrakçeken A., Çelik C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.154, pp.76-86, 2019 (SCI-Expanded)
- III. **AN INTEGER PROGRAMMING APPROACH FOR CURRICULUM BASED TIMETABLING PROBLEM SOLUTION**
Demir Y., Çelik C.
JOURNAL OF THE FACULTY OF ENGINEERING AND ARCHITECTURE OF GAZI UNIVERSITY, vol.31, no.1, pp.145-159, 2016 (SCI-Expanded)
- IV. **Investigation on the Removal of COD from Colored Aqueous Solutions with O₃, H₂O₂, HCO₃⁻, and PAC**
OĞUZ E., Keskinler B., ÇELİK C.
OZONE-SCIENCE & ENGINEERING, vol.37, no.1, pp.62-70, 2015 (SCI-Expanded)
- V. **Determination of transmission factors of concretes with different water/cement ratio, curing condition, and dosage of cement and air entraining agent**
ŞAHİN R., POLAT R., İÇELLİ O., ÇELİK C.
ANNALS OF NUCLEAR ENERGY, vol.38, no.7, pp.1505-1511, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **Optimization of removal of lead from bearing-lead anode slime**
Havuz T., DÖNMEZ B., ÇELİK C.
Journal of Industrial and Engineering Chemistry, vol.16, no.3, pp.355-358, 2010 (SCI-Expanded)
- VII. **Determination of the optimum conditions for de-icing salt scaling resistance of concrete by visual examination and surface scaling**

- ŞAHİN R., Tasdemir M. A., Gul R., ÇELİK C.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, vol.24, no.3, pp.353-360, 2010 (SCI-Expanded)
- VIII. **A Taguchi approach for investigation of some physical properties of concrete produced from mineral admixtures**
Tukmen I., Gul R., ÇELİK C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.43, no.6, pp.1127-1137, 2008 (SCI-Expanded)
- IX. **The investigation of model selection criteria in artificial neural networks by the Taguchi method**
Tortum A., YAYLA N., Celik C., Goekdag M.
PHYSICA A-STATISTICAL MECHANICS AND ITS APPLICATIONS, vol.386, no.1, pp.446-468, 2007 (SCI-Expanded)
- X. **Optimization study and damage evaluation in concrete mixtures exposed to slow freeze-thaw cycles**
Sahin R., Tasdemir M. A., Guel R., Celik C.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, vol.19, pp.609-615, 2007 (SCI-Expanded)
- XI. **Experimental investigation of thermal resistance of a heat sink with hexagonal fins**
Yakut K., ALEMDAROGLU N., Kotcioglu I., Celik C.
APPLIED THERMAL ENGINEERING, vol.26, pp.2262-2271, 2006 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of the optimum conditions in the removal of Bomaplex Red CR-L dye from the textile wastewater using O-3, H₂O₂, HCO₃⁻ and PAC**
OGUZ E., KESKİNLER B., ÇELİK C., Celik Z.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, vol.131, pp.66-72, 2006 (SCI-Expanded)
- XIII. **Optimum design-parameters of a heat exchanger having hexagonal fins**
Yakut K., ALEMDAROGLU N., Sahin B., Celik C.
APPLIED ENERGY, vol.83, no.2, pp.82-98, 2006 (SCI-Expanded)
- XIV. **Determination of the optimum conditions for tire rubber in asphalt concrete**
TORTUM A., ÇELİK C., Cüneyt Aydın A. C.
BUILDING AND ENVIRONMENT, vol.40, no.11, pp.1492-1504, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Optimum design parameters of a heat exchanger**
Sahin B., Yakut K., Kotcioglu I., Celik C.
APPLIED ENERGY, vol.82, no.1, pp.90-106, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of tapes with double-sided delta-winglets on heat and vortex characteristics**
Yakut K., Sahin B., Celik C., ALEMDAROGLU N., KURNUC A.
APPLIED ENERGY, vol.80, no.1, pp.77-95, 2005 (SCI-Expanded)
- XVII. **Optimization of coating parameters for duplex treated AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Celik A., CELIK C., Efeoglu I.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING, vol.371, pp.141-148, 2004 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Determination by the Taguchi method of optimum conditions for mechanical properties of high strength concrete with admixtures of silica fume and blast furnace slag**
TÜRKMEN İ., Gul R., Celik C., Demirboga R.
CIVIL ENGINEERING AND ENVIRONMENTAL SYSTEMS, vol.20, no.2, pp.105-118, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Determination of the optimum conditions of dissolution of copper in converter slag with chlorine gas in aqueous media**
Beşe A. V., Ata O. N., Çolak S., Çelik C.
Chemical Engineering and Processing, vol.42, no.4, pp.291-298, 2003 (SCI-Expanded)
- XX. **Determination of the optimum conditions for ion nitriding of AISI 5140 steel**
ALSARAN A., Celik A., CELIK C.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, vol.160, pp.219-226, 2002 (SCI-Expanded)
- XXI. **Taguchi approach for investigation of heat transfer from a surface equipped with rectangular blocks**
Bilen K., Yapici S., Çelik C.
Energy Conversion and Management, vol.42, pp.951-961, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Determination of the optimum conditions for boric acid extraction with carbon dioxide gas in aqueous media from colemanite containing arsenic**

- Ata O. N., Colak S., Copur M., Celik C.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.39, no.2, pp.488-493, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Determination of the Optimum Conditions for the Dissolution of Ulexite in Sulphuric Acid Solutions**
Tunç M., Çelik C., Çolak S., Kocakerim M. M.
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTION OF MINING AND METALLURGY SECTION C-MINERAL PROCESSING AND
EXTRACTIVE METALLURGY, no.108, pp.48-52, 1999 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Optimization of the chlorination of gold in decopperized anode slime in aqueous medium**
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., Çolak S.
Hydrometallurgy, vol.52, no.1, pp.81-90, 1999 (SCI-Expanded)
- XXV. **Determination of optimum working conditions in heat-pumps using nonazeotropic refrigerant mixtures**
ÇOMAKLI Ö., ÇELİK C., ERDOĞAN S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, vol.40, no.2, pp.193-203, 1999 (SCI-Expanded)
- XXVI. **Dissolution optimization of copper from anode slime in H₂SO₄ solutions**
DÖNMEZ B., ÇELİK C., Çolak S., Yartaşı A.
Industrial and Engineering Chemistry Research, vol.37, no.8, pp.3382-3387, 1998 (SCI-Expanded)
- XXVII. **A Systematic Approach to the Design Optimisation Problem**
Çelik C., Burnak N.
TOTAL QUALITY MANAGEMENT, vol.9, no.1, pp.101-108, 1998 (SSCI)
- XXVIII. **Determination of the optimum conditions for the dissolution of stibnite in HCl solutions**
Copur M., PEKDEMİR T., Celik C., Colak S.
INDUSTRIAL & ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH, vol.36, no.3, pp.682-687, 1997 (SCI-Expanded)
- XXIX. **Konutlarda Optimum Isı Yalıtımı ve Enerji Verimliliğine Etkileri**
Çelik C., Yüksel B.
Isi Bilimi Ve Tekniği Dergisi-Journal Of Thermal Science And Technology, vol.15, no.2, pp.33-40, 1992 (SCI-Expanded)

Articles Published in Other Journals

- I. **SOLUTION OF DISCRETE BERTH ALLOCATION PROBLEM AND AN APPLICATION**
BAŞBÜYÜK E., ÇELİK C.
Endüstri Mühendisliği, vol.35, no.1, pp.92-114, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- II. **ERP Supported Real Cost Accounting System Development and An Application**
BİBER A., ÇELİK C.
Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi (Online), vol.7, no.2, pp.694-707, 2024 (Peer-Reviewed Journal)
- III. **Behavior of Nickel During Dissolution of Copper in Anode Slime in H₂SO₄ Solutions**
Dönmez B., Çelik C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.34, pp.469-473, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- IV. **Optimization of Zinc Leaching During Aqueous Chlorination of Gold in Anode Slime**
Dönmez B., Çelik C.
Avrupa Bilim ve Teknoloji Dergisi, no.34, pp.441-445, 2022 (Peer-Reviewed Journal)
- V. **HIERARCHICAL MATHEMATICAL MODELLING APPROACH FOR A CASE STUDY IN UNIVERSITY TIMETABLING**
DEMİR Y., ÇELİK C.
SIGMA JOURNAL OF ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES-SIGMA MUHENDISLIK VE FEN BİLİMLERİ DERGİSİ, vol.37, no.2, pp.323-339, 2019 (ESCI)
- VI. **Taze Beton Özelliklerinin Optimizasyonu**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A., GÜL R., ÇELİK C.
Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, vol.38, pp.49-57, 2007 (Peer-Reviewed Journal)

- VII. **Eğitimde Öğretimde Değişen Beklentiler ve Toplam Kalite Yönetimi**
ÇELİK C.
Endüstri Mühendisliği, vol.12, pp.11-22, 2001 (Peer-Reviewed Journal)
- VIII. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Tasarım Eniyilemede Taguchi Yönteminin Kullanımı ve Bir Uygulama**
Çelik C., Şen S.
Endüstri Mühendisliği, vol.10, no.2, pp.3-9, 1999 (Peer-Reviewed Journal)
- IX. **Tasarımda Yönlendirilmiş Deney Teknikleri**
Çelik C.
Endüstri Mühendisliği, vol.7, no.6, pp.14-20, 1996 (Peer-Reviewed Journal)
- X. **Kalite Anlayışındaki Gelişmeler ve Kalite Güvence Sistemi**
Çelik C., Burnak N.
Endüstri Mühendisliği, vol.6, no.4, pp.24-29, 1995 (Peer-Reviewed Journal)
- XI. **Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü ve Bir Uygulama**
Çelik C., Burnak N.
Endüstri Mühendisliği, vol.5, no.5, pp.9-20, 1994 (Peer-Reviewed Journal)
- XII. **Kalite Yönetiminde İnsan Faktörü**
Çelik C.
Verimlilik Dergisi, vol.1, pp.119-132, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIII. **Soğuk Hava Depolarında Optimum Yalıtım Kalınlığının Belirlenmesinde Matematiksel Model Yaklaşımı ve Bir Uygulama**
YÜKSEL B., ÇOMAKLI Ö., ÇELİK C.
Termodinamik Dergisi, vol.7, pp.34-38, 1993 (Peer-Reviewed Journal)
- XIV. **Potansiyel Verimlilik Artırma Aracı Olarak Kalite Geliştirme**
Çelik C., Burnak N.
Verimlilik Dergisi, no.4, pp.51-64, 1992 (Peer-Reviewed Journal)

Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

- I. **Optimization of Zinc Leaching During Aqueous Chlorination of Gold in Anode Slime**
Dönmez B., Çelik C.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, Konya, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.667-674
- II. **Behavior of Nickel During Dissolution of Copper in Anode Slime in H₂SO₄ Solutions**
Dönmez B., Çelik C.
2st International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Konya, Türkiye, Konya, Turkey, 10 - 13 March 2022, pp.662-667
- III. **İskele optimizasyonu ve bir uygulama**
Başbüyük E., Çelik C.
1 st International Conference on Advances in Engineering, Architecture, Science and Technology, Erzurum, Turkey, 15 - 17 December 2021, vol.1, pp.318
- IV. **Açık ve Uzaktan Öğretimde Akreditasyon Süreci**
Çelik C.
The 3rd International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies, Ankara, Turkey, 10 - 11 December 2020, pp.29-34
- V. **21. YÜZYILDA AÇIK VE UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMALARI: ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ UYGULAMALARI**
ÇELİK C.
The 2nd International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies, 12 - 13 December 2018
- VI. **AÇIKÖĞRETİM FAKÜLTESİ ÖĞRENCİLERİNİN ÖĞRETİMSEL AÇIDAN VİDEOLARIN ÖNEMİNE YÖNELİK**

GÖRÜŞLERİNİN İNCELENMESİ

Ata A., Aydemir M., Çelik C., Ömeroğlu G.

2nd International Conference on Distance Learning and Innovative Educational Technologies, Ankara, Turkey, 12 - 13 December 2018

- VII. **Hierarchical Mathematical Modelling Approach For Timetabling Problem**
DEMİR Y., ÇELİK C.
Computational and Statistical Methods in Applied Sciences, Samsun, Turkey, 9 - 11 November 2017
- VIII. **Proposal of a Mathematical Model for Dual Resource Flexible Job Shop Scheduling Problem**
DEMİR Y., ÇELİK C.
International Conference on Applied Analysis and Mathematical Modelling, İstanbul, Turkey, 3 - 07 July 2017
- IX. **THE ANALYSIS OF MUSCULOSKELETAL DISORDERS IN SHEET FORMING INDUSTRY BY USING QUICK EXPOSURE CHECK**
TURAN N., ÇELİK C.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, 12 - 14 October 2016
- X. **ESNEK ATÖLYE TİPİ ÇİZELGELEME PROBLEMİNİN ÇÖZÜMÜ İÇİN ATEŞ BÖCEĞİ ALGORİTMASI**
Demir Y., Çelik C.
Uluslararası Katılımlı 16. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İstanbul, Turkey, 12 - 14 October 2016, vol.1, pp.117
- XI. **AKADEMİK ZAMAN ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN YENİ BİR TAMSAYILI PROGRAMLAMA YAKLAŞIMI**
DEMİR Y., ÇELİK C.
15. Üretim Araştırmaları Sempozyumu, İzmir, Turkey, 14 - 16 October 2015, pp.289-296
- XII. **Çarpan Jetle Isı Transferinde Altıgen Kanatçıklı Isı Alıcı Dizayn Parametrelerinin Taguchi Yöntemiyle Optimizasyonu**
Yakut K., Özpolat Y., Çelik C., Karabey A.
19. Ulusal Isı Bilim ve Tekniği Kongresi, 9 - 12 September 2013, vol.1, pp.674-681
- XIII. **İki Tarafli Eşleşme Algoritması ve Bir Uygulama**
İnce N., Çelik C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM'2013) 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, vol.1, pp.306
- XIV. **Esnek Atölye Tipi Çizelgeleme Problemleri: Literatür Taraması**
Demir Y., Çelik C.
YA/EM'2013 33. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 26 - 28 June 2013, vol.1, pp.117
- XV. **Determination of the Optimum Conditions in Removal of COD with the Ozonation Process**
Oğuz E., Keskinler B., Çelik C.
I International Chemistry and Chemical Engineering Conference, Baku, Azerbaijan, 17 - 21 April 2013, vol.1, pp.674-682
- XVI. **Erzurum İlindeki Doğalgaz Tüketimi Tahmin Modelinin Oluşturulması ve Bir Uygulama**
ÖZTAŞ S., ÇELİK C.
Yöneylem Araştırması Ve Endüstri Mühendisliği 32. Ulusal Kongresi, Turkey, 20 - 22 June 2012
- XVII. **İstatistiksel Olarak Tasarlanmış Deneylerin Analizi**
Çelik C.
Yöneylem Araştırması ve Endüstri Mühendisliği (YA/EM 2006) 26. Ulusal Kongresi, Kocaeli, Turkey, 3 - 05 July 2006, vol.1, pp.172
- XVIII. **Determination of optimum conditions for freeze thaw resistance of concrete by measuring length change**
ŞAHİN R., GÜL R., TAŞDEMİR M. A., ÇELİK C.
6th International Congress on Advances in Civil Engineering, İstanbul, Turkey, 6 - 08 October 2004, pp.1-7
- XIX. **Rekabetçi Ortamda Hayatta Kalabilme Stratejisi Olarak Geleceğe Yönelme: Vizyon ve Misyon Oluşturma/Geliştirme**
Çelik C.
YA/EM'2004 XXIV. Ulusal Kongresi, Gaziantep, Turkey, 16 - 18 June 2004, vol.1, pp.551
- XX. **Effects of finishing and air entrainment on de icing salt scaling resistance of concrete surfaces**

- ŞAHİN R., GÜL R., TAŞDEMİR M. A., ÇELİK C.
9th international Symposium on Concrete Roads, İstanbul, Turkey, 4 - 07 April 2004, pp.1-7
- XXI. **Betonun Don Hasarının Mekanik Deneyle Analizi**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A., GÜL R., ÇELİK C.
5. Ulusal Beton Kongresi, İstanbul, Turkey, 1 - 03 October 2003
- XXII. **Betonun Basınç Dayanımını Geliştirmede Parametrelerarası Optimizasyon**
ŞAHİN R., TAŞDEMİR M. A., GÜL R., ÇELİK C.
XIII. Ulusal Mekanik Kongresi, Gaziantep, Turkey, 8 - 12 September 2003
- XXIII. **Silis Dumanı ve Yüksek Fırın Cürufu Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerinin Optimum Şartlarının Araştırılması**
Türkmen İ., Gül R., Çelik C., Demirboğa R.
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, vol.2, pp.846-855
- XXIV. **Mineral Katkılı Yüksek Dayanımlı Betonların Mekanik Özelliklerinin Optimum Şartlarının Araştırılması**
Türkmen İ., Gül R., Çelik C., Demirboğa R.
GAP IV. Mühendislik Kongresi, Şanlıurfa, Turkey, 6 - 08 June 2002, vol.2, pp.836-845
- XXV. **Bir Eğitim/Öğretim Kuruluşunda TKY Uygulamasına Geçiş Çalışmaları**
Çelik C.
YA/EM'2001 XXII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 4 - 06 July 2001, vol.1, pp.57
- XXVI. **İyon Nitrürasyon ile Yüzey Sertleştirme İşleminde Optimum Çalışma Şartlarının Belirlenmesi**
Alsaran A., Çelik A., Çelik C., Efeoğlu İ.
9. Uluslararası Makine Tasarım ve İmalat Kongresi, Ankara, Turkey, 13 - 15 September 2000, vol.1, pp.417-425
- XXVII. **Sulu Ortamda Klor Gazı ile Konverter Cürufundaki Bakırın Çözündürülmesinin Optimum Şartlarının Belirlenmesi**
BEŞE A. V., ATA O. N., ERŞAHAN H., ÇELİK C., ÇOLAK S.
. UKMK-IV Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 3 - 06 September 2000
- XXVIII. **Eğitimde/Öğretimde Müşteri Odaklı Organizasyona Geçiş-TKY**
Çelik C.
YA/EM'2000 XXI. Ulusal Kongresi, Mersin, Turkey, 12 - 14 June 2000, vol.1, pp.41-42
- XXIX. **Hizmet Sektöründe Toplam Kalite Yönetimi - Bir İnceleme**
Çelik C.
YA/EM'99 XX. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 8 - 09 June 1999, vol.1, pp.184
- XXX. **Bakırı giderilmiş anod çamurundaki altının sulu ortamda klorlanmasının optimizasyonu**
DÖNMEZ B., EKİNCİ Z., ÇELİK C., ÇOLAK S.
UKMK-3, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998
- XXXI. **Uleksitin Sülfürik Asit Çözeltilerinde Çözündürülmesinin Optimum Şartlarının Belirlenmesi**
Tunç M., Çelik C.
III. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Turkey, 1 - 04 September 1998, vol.1, pp.539-544
- XXXII. **An Application of Design Optimisation Problem Based on Neural Network**
Çelik C., Derdiyok A.
2nd International Symposium on Intelligent Manufacturing Systems, Sakarya, Turkey, 6 - 07 August 1998, vol.1, pp.455-463
- XXXIII. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Tasarım Eniyilemede Taguchi Yönteminin Kullanımı ve Bir Uygulama**
Çelik C., Şen S.
YA/EM'98 XIX. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 25 - 26 June 1998, vol.1, pp.47
- XXXIV. **Sonlu Elemanlar Yöntemi ile Yapılan Sayısal Deneyle Taguchi Yöntemi ve Eniyileme Tekniklerinin Kullanımı**
Çelik C.
YA/EM'96 XVIII. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 23 - 25 October 1996, vol.1, pp.172-175
- XXXV. **Arsenikli Kolemanitten Sulu Ortamda Karbondioksit Gazı ile Borik Asit Ekstraksiyonunun Optimizasyonu**

- Ata O. N., Çopur M., Çolak S., Çelik C.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.1, pp.418-423
- XXXVI. **Anot Çamurundaki Bakırın Sülfürik Asit Çözeltisinde Çözündürülmesinin Optimizasyonu**
Dönmez B., Çelik C., Çolak S., Yartaşı A.
II. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Turkey, 9 - 13 September 1996, vol.1, pp.710-715
- XXXVII. **Isı Yalıtımının Enerji Tasarrufu ve Hava Kirliliğine Etkileri**
Yüksel F., Çelik C., Yüksel B.
Yanma ve Hava Kirliliği Kontrolü III. Ulusal Sempozyumu, Ankara, Turkey, 11 - 13 September 1995, vol.1, pp.267-274
- XXXVIII. **Kalite Geliştirmede Taguchi Yöntemlerinin Rolü - Fosforik Asit Üretim Sürecinde Bir Uygulama**
Çelik C., Burnak N.
YA/EM'93 XV. Ulusal Kongresi, İstanbul, Turkey, 7 - 09 July 1993, vol.1, pp.110-111
- XXXIX. **Kalite Geliştirmede Yetenek Analizlerinin Rolü - İmalat Endüstrisinde Bir Örnek Olay**
Özkul A. E., Çelik C., Eşkinat R., Aktaş Ş.
YA/EM'89 XII. Ulusal Kongresi, Ankara, Turkey, 21 - 23 June 1989, vol.1, pp.261

Expert Reports

- I. **Miscanthus takviyeli fren balatasının optimum sıkıştırma basıncı değerinin Taguchi metodu ile belirlenmesi başlıklı çalışmanın değerlendirilmesi**
ÇELİK C.
Journal Of The Faculty Of Engineering And Architecture Of Gazi University, 2015 (SCI-Expanded)

Supported Projects

- KARAMAN S., ÇELİK C., YILDIRIM S., KURŞUN E., ÇELİK E., BAYRAK KARSLI M., Project Supported by Higher Education Institutions, İçerik Tabanlı Uyarlanabilir Sosyal Etkileşim Sisteminin Geliştirilmesi ve Sistem Kullanımının Etkileşim Davranışları Açısından İncelenmesi, 2018 - 2020
- ÇELİK C., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, ÇOK KAYNAK KISITLI ÇİZELGELEME PROBLEMİ İÇİN META-SEZGİSEL BİR ALGORİTMA GELİŞTİRİLMESİ, KULLANICI ARA YÜZÜNÜN HAZIRLANMASI VE UYGULAMASI, 2015 - 2018
- ÇELİK C., TURANOĞLU B., KAYACI ÇODUR M., ÖZTAŞ S., DEMİR Y., Project Supported by Higher Education Institutions, BİLGİSAYAR VE SİMÜLASYON LABORATUVARININ ALT YAPISININ OLUŞTURULMASI, 2016 - 2017
- ÇELİK C., ÖZTAŞ S., Project Supported by Higher Education Institutions, ERZURUM İLİNDEKİ DOĞALGAZ TÜKETİMİNİN BİLEŞENLERİNE AYIRMA VE BOX-JENKİNS YÖNTEMLERİYLE İNCELENMESİ VE GELECEĞE YÖNELİK TAHMİN MODELİNİN GELİŞTİRİLMESİ, 2011 - 2012
- ÇELİK C., Project Supported by Higher Education Institutions, ÖĞRENCİ ATAMA PROBLEMİNİN HEDEF PROGRAMLAMA YÖNTEMİYLE MODELLENMESİ, 2011 - 2012

Memberships / Tasks in Scientific Organizations

- Makine Mühendisleri Odası, Member, 1989 - Continues, Turkey
Yöneylem Araştırması Derneği, Member, 1988 - Continues, Turkey

Metrics

- Publication: 84
Citation (WoS): 785

Citation (Scopus): 910

H-Index (WoS): 18

H-Index (Scopus): 19

Congress and Symposium Activities

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Attendee, Konya, Turkey, 2022

2nd International Conference on Applied Engineering and Natural Sciences, Attendee, Konya, Turkey, 2022

Entrepreneurship Activities

Limited, KUOPSİS YAZILIM DANIŞMANLIK BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ LTD.ŞTİ., 01 January 2020, Co-Founder

Representation and Promotion Activities

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Endüstri Mühendisliği Anabilim Dalı, Turkey, Erzurum, 2024 - 2024

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2024 - 2024

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü , Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü , Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2023 - 2023

Institutional Representation, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Endüstri Mühendisliği Bölümü, Turkey, Erzurum, 2022 - 2022

Non Academic Experience

Atatürk Üniversitesi Açıköğretim Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi

Atatürk Üniversitesi Mühendislik Fakültesi