# Prof.Dr. GÖKÇEN ALEV ÇİFTÇİOĞLU

## Kişisel Bilgiler

**E-posta:** gciftcioglu@marmara.edu.tr
**Web:** https://avesis.marmara.edu.tr/gciftcioglu

**Uluslararası Araştırmacı ID'leri**
ScholarID: 57gHzJQAAAAJ
ORCID: 0000-0003-2773-2917
Publons / Web Of Science ResearcherID: D-1273-2013
ScopusID: 41060967900
Yoksis Araştırmacı ID: 189587

## Biyografi

Temmuz 2020'de profesör olmuş ve 20 yıldan fazla bir süredir yüksek öğrenimde çalışma geçmişi bulunmaktadır. Stereolitografi, C, Fortran, Polimerler, Proton Değişim Membranları (PEM), İş Sağlığı ve Güvenliği (OH&S), Yangın ve Patlama, Matematiksel Modelleme, Sürdürülebilirlik, Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (LCA), Mühendislik Ekonomisi, Termodinamik gibi çok farklı konularda deneyim sahibidir ve 2008'den beri ilgili konuların derslerini vermektedir. Doktora (Ph.D.) eğitimini Kimya Mühendisliği alanında İstanbul Teknik Üniversitesi'nde yapmıştır. Ayrıca, yine İstanbul Teknik Üniversitesi'nden İngilizce İşletme ve Kimya Mühendisliği alanlarında olmak üzere iki adet yüksek lisans derecesine sahiptir. Lisans derecesini ise 2000 senesinde Yıldız Teknik Üniversitesi'nden Kimya Mühendisliği Bölümü'nden mezun olarak almıştır. Ek olarak iki adet tescillenmiş marka sahipliği bulunmaktadır: EKA Norm ve LCA GENG. 2021 yılında kurulan EKANORM teknopark firması ile bilgi birikimini sektörle buluşturmak için arastırma ve geliştirme çalışmalarına devam etmektedir.

## Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2004 - 2008
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Sosyal Bilimler Enstitüsü, İngilizce İşletme Bölümü, Türkiye 2002 - 2003
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2000 - 2002
Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1996 - 2000

## Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

## Yaptığı Tezler

Doktora, MATHEMATICAL MODELING AND SIMULATION OF PHOTOPOLYMERIZATION PROCESS, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008
Yüksek Lisans, ÇEŞİTLİ KATKI MADDELERİN YAŞ BACA GAZI DESÜLFİRİZASYON SİSTEMİNE ETKİLERİ, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002

## Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

## Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2020 - Devam Ediyor
Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2020
Yrd.Doç.Dr., Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2015
Araştırma Görevlisi, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2002 - 2008

## Akademik İdari Deneyim

Erasmus Koordinatörü, Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2016 - 2018
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2014 - 2018
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 2014 - 2018
Marmara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, 2010 - 2018

## Yönetilen Tezler

Çiftçioğlu G. A., Güzel B. H., KİMYA SEKTÖRÜNDE YAŞANAN KAZALARDA İNSAN HATALARININ İNCELENMESİ, Doktora, E.YALÇIN(Öğrenci), 2023
Çiftçioğlu G. A., Kimyasal proses endüstrisinde buhar bulutu patlama riskinin sam-y ile değerlendirilmesi, Doktora, F.ÇALIK(Öğrenci), 2023
Çiftçioğlu G. A., Metal imalat sektöründe güvenlik kültürü algısının bulanık mantık modeli ile tespiti ve değerlendirilmesi, Doktora, A.EŞİYOK(Öğrenci), 2021
Yılan G., Çiftçioğlu G. A., Life Cycle Assessment of Crude Oil Processing Plant in Sudan, Yüksek Lisans, M.ABDELGADIR(Öğrenci), 2021
Çiftçioğlu G. A., Yer altı ve yer üstü tanklarının çevre ve iş sağlığı ve güvenliği açısından risk değerlendirmesi, Yüksek Lisans, S.MERT(Öğrenci), 2020
Çiftçioğlu G. A., Ham petrol rafinerisinde tehlike ve işletebilirlik çalışması: Afganistan da vaka incelemesi, Yüksek Lisans, A.FAWAD(Öğrenci), 2020
Çiftçioğlu G. A., SIS APPLICATION AT A PETROLEUM CRUDE OIL PIPELINE PUMP STATION AFTER HAZOP STUDY, Yüksek Lisans, M.ORHAN(Öğrenci), 2020
Kadırgan M. N., Çiftçioğlu G. A., KİMYA ENDÜSTRİLERİNDE PATLAMA VE YANGINLARIN ÖNLENMESİ VE VAKA ÇALIŞMALARI, Yüksek Lisans, U.Mevlevioğlu(Öğrenci), 2019
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Comparison of life cycle assessment of electricity production mix in Turkey with future electricity production scenarios, Doktora, G.YILAN(Öğrenci), 2018
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Investigation of the effects of industrial gas burner modifications on emissions and efficiency, Yüksek Lisans, M.UMUT(Öğrenci), 2018
ÇİFTÇİOĞLU G. A., LCA comparison of municipal solid waste management strategies: A case study, Doktora, E.YILDIZ(Öğrenci), 2016
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Kayseri ilinde, endüstriyel tesislerde, termal güneş enerjisini ve proses atık ısısını kullanabilecek potansiyeli belirleme, Yüksek Lisans, R.EKEN(Öğrenci), 2013
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Türkiye'de endüstriyel tesislerde termal güneş enerjisini ve proses atık ısısını kullanabilecek potansiyeli belirleme, Yüksek Lisans, Ş.ERTEKİN(Öğrenci), 2013
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Preparing solutions containing iron oxide nanoparticles to improve heat transfer, Yüksek Lisans, M.DELENER(Öğrenci), 2013
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Modeling of metal complexes designed for homogeneous catalysis, Yüksek Lisans, F.KAYAR(Öğrenci), 2012

ÇİFTÇİOĞLU G. A., Production of shield panels with polymer composites and investigation of mechanical properties, Yüksek Lisans, E.BAŞ(Öğrenci), 2012
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Cradle to gate life cycle assessment of continuous production for solar collector selective surface, Yüksek Lisans, O.GÖKULU(Öğrenci), 2012
ÇİFTÇİOĞLU G. A., A comparative life cycle assessment study of a stand-alone mobile house with different power generation possibilities, Yüksek Lisans, S.SEVENCAN(Öğrenci), 2010
Çiftçioğlu G., A comparative life assessment study of a stand-alone mobile house with different power generation possibilities, Yüksek Lisans, S.Sevencan(Öğrenci), 2010

## Jüri Üyelikleri

Tez Savunma (Yüksek Lisans), Tez Savunma (Yüksek Lisans), İstanbul Teknik Üniversitesi, Aralık, 2019
Doktora Yeterlik Sınavı, Doktora Yeterlik Sınavı, Yıldız Teknik Üniversitesi, Ekim, 2015
Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, Doktora Tez İzleme Komitesi (TİK) Üyeliği, İstanbul Teknik Üniversitesi, Ocak, 2015

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

I. **Validity and reliability study of charity hazard scale**
Özkan A. H., Çiftçioğlu G. A., Güzel H., Başol O.
INTERNATIONAL JOURNAL OF DISASTER RISK REDUCTION, cilt.99, ss.104100-104111, 2023 (SCI-Expanded)

II. **Human Factors Analysis by Classifying Chemical Accidents into Operations**
Yalçın E., Çiftçioğlu G. A., Güzel D. H. B.
SUSTAINABILITY, cilt.15, sa.10, ss.8129-8145, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Influence of Mixed Imide Composition and Thermal Annealing on Ionic Liquid Uptake and Conductivity of Polyimide-Poly(ethylene glycol) Segmented Block Copolymer Membranes**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Frank C. W.
MOLECULES, cilt.26, sa.24, 2021 (SCI-Expanded)

IV. **Effect of Increased Ionic Liquid Uptake via Thermal Annealing on Mechanical Properties of Polyimide-Poly(ethylene glycol) Segmented Block Copolymer Membranes**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Frank C. W.
MOLECULES, cilt.26, sa.8, 2021 (SCI-Expanded)

V. **Determining the safety culture in a gun factory in Turkey: A fuzzy approach**
Çiftçioğlu G. A., Kadırgan M. A. N., Eşiyok A.
Journal Of Intelligent & Fuzzy Systems, cilt.40, ss.5421-5431, 2021 (SCI-Expanded)

VI. **Analysis of Electricity Generation Options for Sustainable Energy Decision Making: the Case of Turkey**
Yılan G., Kadırgan M. A. N., Çiftçioğlu G. A.
RENEWABLE ENERGY, cilt.146, ss.519-529, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Smart agriculture through using cost-effective and high-efficiency solar drying**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN F., KADIRGAN M. A. N., Kaynak G.
Heliyon, cilt.6, sa.2, ss.3357, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Environmental and social life cycle sustainability assessment of different packaging waste collection systems**
Yildiz-Geyhan E., Yılan G., Altun-Ciftcioglu G. A., Kadirgan M. A. N.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.143, ss.119-132, 2019 (SCI-Expanded)

IX. **Comparison of Conventional and Modified Burners inPerformance with Different Fuels using a Linear and aNon-linear Eddy-viscosity Turbulence Model**
Yangaz M. U., Çiftçioğlu G. A., Kadırgan M. A. N.

Journal of Applied Fluid Mechanics, cilt.12, sa.6, ss.2069-2081, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Social life cycle assessment of different packaging waste collection system**
Yildiz-Geyhan E., Altun-Ciftcioglu G. A., Kadirgan M. A. N.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.124, ss.1-12, 2017 (SCI-Expanded)

XI. **Life cycle assessment (LCA) of a solar selective surface produced by continuous process and solar flat collectors**
Altun-Ciftcioglu G. A., Gokulu O., Kadirgan F., Kadirgan M. A. N.
SOLAR ENERGY, cilt.135, ss.284-290, 2016 (SCI-Expanded)

XII. **Environmental analysis of different packaging waste collection systems for Istanbul - Turkey case study**
Yildiz-Geyhan E., Yilcan-Ciftci G., Altun-Ciftcioglu G. A., Kadirgan M. A. N.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.107, ss.27-37, 2016 (SCI-Expanded)

XIII. **Thermodynamic Study: C-H Bond Activation of Methane with OsO+**
Aynali F., Ciftcioglu G. A. A.
ACTA PHYSICA POLONICA A, cilt.128, 2015 (SCI-Expanded)

XIV. **Simulation of Models for Multifunctional Photopolymerization Kinetics**
Altun-Ciftcioglu G. A., Ersoy-Mericboyu A., Henderson C. L.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.54, sa.8, ss.1737-1746, 2014 (SCI-Expanded)

XV. **Computational Estimates of Thermochemistry and pK(a) Values of Cyclopropenyl Imine Superbases**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Trindle C.
INTERNATIONAL JOURNAL OF QUANTUM CHEMISTRY, cilt.114, sa.6, ss.392-399, 2014 (SCI-Expanded)

XVI. **Life cycle assessment of power generation alternatives for a stand-alone mobile house**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.38, sa.34, ss.14369-14379, 2013 (SCI-Expanded)

XVII. **DFT characterization of the first step of methyl acrylate polymerization: Performance of modern functionals in the complete basis limit**
YAVUZ İ., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY, cilt.978, ss.88-97, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Stochastic Modeling and Simulation of Photopolymerization Process**
Altun-Ciftcioglu G. A., Ersoy-Mericboyu A., Henderson C. L.
POLYMER ENGINEERING AND SCIENCE, cilt.51, sa.9, ss.1710-1719, 2011 (SCI-Expanded)

XIX. **Focal point analysis of torsional isomers of acrylic acid**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Trindle C., YAVUZ İ.
MOLECULAR PHYSICS, cilt.108, ss.2601-2609, 2010 (SCI-Expanded)

XX. **Effect of Magnesium Salts on the Sulphation Capacity of Limestone Slurry**
Ozyoguran A., ÇİFTÇİOĞLU G. A., Kocatepe N., Ersoy Mericboyu A.
Journal Of Environmental Science And Health Part A-Toxic/Hazardous Substances Engineering, cilt.41, ss.1955-1965, 2007 (SCI-Expanded)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **A Bibliometric Analysis on Circular Economy of Packaging**
Tunçok-Çeşme B., Yıldız-Geyhan E., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
Circular Economy and Sustainability, cilt.4, sa.1, ss.555-583, 2024 (Scopus)

II. **Human Reliability Analysis Methods**
Yalçın E., Çiftçioğlu G. A., Güzel B. H.
PAMUKKALE UNIVERSITY JOURNAL OF ENGINEERING SCIENCES-PAMUKKALE UNIVERSITESI MUHENDISLIK BILIMLERI DERGISI, ss.1-12, 2023 (ESCI)

III. **Sudan'daki Bir Rafineride Kullanılan İki Farklı Ham Petrol Türünün Karşılaştırmalı Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi**

Abdelgadir M., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
Bayburt Üniversitesi Fen Bilimleri Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.1-7, 2022 (Hakemli Dergi)

IV. **Ambalaj Atığı Toplama Sistemlerinin Karşılaştırmalı Sürdürülebilirlik Analizi**
Yıldız Geyhan E., Yılan G., Çiftçioğlu G. A., Kadırgan M. A. N.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.33, sa.4, ss.511-525, 2021 (Hakemli Dergi)

V. **Kimya Endüstrilerinde Patlama ve Yangınların Önlenmesi ve İlgili Vaka Çalışmaları**
Mevlevioğlu U., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
International Journal of Advances in Engineering and Pure Sciences, cilt.31, ss.36-46, 2019 (Hakemli Dergi)

VI. **Farklı Uygulama ve Tasarımların Bir Gaz Yakıcıdaki Emisyonların Düşürülmesine Etkileri**
YANGAZ M. U., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Marmara Fen Bilimleri Dergisi, cilt.30, ss.218-226, 2018 (Hakemli Dergi)

VII. **High Efficiency Solar Thermal Collectors Utilization in Process Heat: A Case Study of Textile Finishing Industry**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N., KADIRGAN F.
International Journal of Energy and Power Engineering, cilt.11, sa.3, ss.344-350, 2017 (Hakemli Dergi)

VIII. **The Importance of Daily Life Phenomena in Chemical Engineering Education**
Çiftçioğlu G. A., Kunter F., Yılan G., Kadırgan M. A. N.
International Journal of Information and Education Technology, cilt.7, ss.837-843, 2017 (Scopus)

IX. **Cradle to Gate Life Cycle Assessment of Continuous Production for Solar Collector Selective Surface**
Gokulu O., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Fen Bilimleri Dergisi, cilt.23, ss.160-170, 2011 (Hakemli Dergi)

X. **A Preliminary Environmental Assessment of Power Generation Systems for a Stand Alone Mobile House with Cradle to Gate Approach**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Gazi University Journal of Science, cilt.24, ss.487-494, 2011 (Scopus)

XI. **A Preliminary Feasibility StudyofaFuel Cell Based Combined Cooling Heatingand Power System**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Journalof Polytechnic, cilt.14, ss.199-202, 2011 (Hakemli Dergi)

XII. **Stochasticmodelingofgelation timeinphotopolymerization**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Erson Mericboyu A.
Society of Plastics Engineers Plastics Research Online, ss.1-3, 2011 (Hakemsiz Dergi)

XIII. **Stereolitografideki fotopolimerizasyon sürecinin matematiksel modellenmesi ve simulasyonu**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Ersoy Meriçboyu A.
İTÜ Dergisi / d, cilt.9, ss.27-39, 2010 (Hakemli Dergi)

## Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Kimyasal Proses Endüstrisinde Buhar Bulutu Patlama Riskinin Sam-Y ile Değerlendirilmesi**
Çalık F., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
12. ULUSLARARASI MÜHENDİSLİK MİMARLIK VE TASARIM KONGRESİ, 23 Aralık 2023

II. **Carbon Footprint Studies on Waterborne Paints and the Current Situation for European Carbon Border Adjustment Mechanism**
Uygun O., Çiftçioğlu G. A.
9th International paint Istanbul & Turkcoat Congress Statistics, İstanbul, Türkiye, 05 Aralık 2023

III. **Yeşil Mütabakat Perspektifinde Üniversite Laboratuvarlarındaki Atık Yönetiminde İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları**
ÜLKÜ ÖZSOY E., AVİNÇ AKPINAR İ., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
6. Ulusal Tehlikeli Kimyasalların Yönetimi ve Proses Güvenliği, 24 Kasım 2023

IV. **The Assessment of Environmental Impacts: A Case Study of a Crude Oil Refinery in Sudan**
Abdelgadir M., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A.

International Online Engineering and Natural Sciences Conference (IOCENS'21), Türkiye, 5 - 06 Temmuz 2021

V. **A Comparative Life Cycle Assessment of Two Different Crude Oil Types For a Refinery in Sudan**
Abdelgadir M., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
International Online Engineering and Natural Sciences Conference (IOCENS'21), Türkiye, 05 Temmuz 2021

VI. **Impact of compressed gas explosion in process industry**
büyüklü m., çalık f., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
2nd International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology(EurasianSciEnTech 2020), Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.23

VII. **The integration of HAZOP study with risk-matrix for crude oil refining factory: A case study inAfghanistan**
Maizada A. F., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
2nd International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology(EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, cilt.272

VIII. **Cradle to gate life cycle assessment of crude oil production**
Maizada A. F., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
2nd International Eurasian Conference onScience, Engineering and Technology(EurasianSciEnTech 2020), Gaziantep, Türkiye, 7 - 09 Ekim 2020, ss.273

IX. **Yangın Söndürücülerin Etki Mekanizmaları**
YILAN G., YILDIZ GEYHAN E., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Yangın Sempozyumu ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019

X. **Yangın Kimyası ve Yanma Mekanizmaları**
YILAN G., YILDIZ GEYHAN E., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
Yangın Sempozyumu ve Sergisi, Kocaeli, Türkiye, 14 - 15 Kasım 2019

XI. **Yıkıntı Atıklarından Kaynaklı Asbestin Potansiyel Tehlike Analizi**
YıldızGeyhan E., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
ULUSLARARASI ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ KONGRESİ, 10 - 12 Ekim 2019, ss.434-439

XII. **YIKINTI ATIKLARINDAN KAYNAKLI ASBESTİN POTANSİYEL TEHLİKE ANALİZİİ**
yıldız geyhan e., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
1. Uluslararası Çevre Mühendisliği Kongresi-2019, 10 - 12 Ekim 2019, ss.434-439

XIII. **Environmental Impact Assessment of Electricity Generation in Turkey**
YILAN G., YILDIZ GEYHAN E., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
4th International Conference on Viable Energy Trends (InVEnT-2019), İstanbul, Türkiye, 26 - 28 Nisan 2019

XIV. **Electricity Sector Investments in Turkey with the Comparison of Environmental Burdens Generated**
YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
The 2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering (ICACChE), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Ekim 2018

XV. **A Country-based Comparison of Global Warming Potential of National Electricity Generation**
YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
The 2nd International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering(ICACChE), Belgrade, Sırbistan Ve Karadağ, 10 - 14 Ekim 2018

XVI. **Türkiye'nin Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Küresel Isınma Potansiyelinin Gelecek Senaryolarıyla Kıyaslanması**
YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

XVII. **Türkiye'deki Geri Dönüştürülebilir Ambalaj Atıklarının Toplama Senaryolarının Küresel Isınma Potansiyeli Açısından Değerlendirilmesi**
YILDIZ GEYHAN E., YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
13. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Van, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2018

XVIII. **Sustainable Constructions**
Güçlü F., Çetin S., Küçükkaya Ö., Dolapçı N., Kıyar H., Kutlu S., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
1. International Technological Sciences and Design Symposium, Giresun, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2018, ss.163

XIX. **INVESTIGATION OF THE EFFECTS OF GEOMETRIC ADJUSTMENTS AND DIFFERENT FUELS ON EFFICIENCY AND EMISSIONS OF A CONVENTIONAL INDUSTRIAL BURNER**
YANGAZ M. U., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
3rd CONFERENCE ON ADVANCES IN MECHANICAL ENGINEERING ISTANBUL 2017– ICAME2017, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Aralık 2017

XX. **Modelling of Homogeneous Catalysis Reactionof C-H Bond Activation**
Kaynar Aynalı F., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
International Symposium on Chemistry Via Computation Applications on Molecular Nanoscience, İstanbul, Türkiye, 30 Ekim 2017, ss.53

XXI. **High Efficiency Low Carbon Steel Absorbers Utilization in Solar Dryers**
KADIRGAN F., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
Europeen Material Research Society Fall meeting, 18 - 20 Eylül 2017

XXII. **Comparison of Electricity Generation Technologies Using Life Cycle Assessment**
YILAN G., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
3rd International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2017), Budapest, Macaristan, 3 - 07 Mayıs 2017

XXIII. **Climate Smart Agriculture : Nano Technology in Solar Drying**
KADIRGAN F., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
ICSET 2017 : 19th International Conference on Solar Energy Technology, 6 - 07 Mart 2017, ss.520

XXIV. **High Efficiency Solar Thermal Collectors Utilization In The Textile Industry: A Feasibility Work**
KADIRGAN F., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
ICSET 2017 : 19th International Conference on Solar Energy Technology, Puke, Tayland, 6 - 07 Mart 2017, ss.503-506

XXV. **Multi Criteria Decision Analysis MCDA of Electricity Generation Options for Sustainable Energy Decision Making (DM): The Turkey Case**
YILAN G., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, Hırvatistan, 27 Eylül - 02 Ekim 2015

XXVI. **The Improtance of Daily Life Phenomena in Chemical Engineering Education**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KUNTER F., YILAN ÇİFTÇİ G., KADIRGAN M. A. N.
3rd International Conference on Education and Social Sciences (ICESS2016), bangkok, Tayland, 9 - 11 Ekim 2016

XXVII. **The Importance of Daily Life Phenomena in Chemical Engineering Education**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KUNTER F., YILAN G., KADIRGAN M. A. N.
3rd International Conference on Education and Social Sciences (ICESS 2016), BANGKOK, Tayland, 9 - 11 Ekim 2016

XXVIII. **Life cycle assessment and carbon footprint of loan and collection activities: A case study of Suleymaniye Manuscript Library in Istanbul, Turkey**
Ozen R., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
2016 International Conference on Engineering and Natural Science – Summer Session(ICENS-Summer 2016), Japonya, 12 - 14 Temmuz 2016

XXIX. **Multi-criteria decision analysis of electricity generation options for sustainable energy decision-making (DM): The Turkey case**
YILAN G., KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
10th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, Hırvatistan, 27 Eylül - 02 Ekim 2015

XXX. **Thermodynamic Study C H Bond Activation of Methane with OsO**
Aynali F., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
International Conference on Computational and Experimental Scienec and Engineering (ICCESEN), Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2014, ss.379

XXXI. **ComputationaThermochemistry of Superbases Derived from the Cyclopropene Imine Core**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Trindle C.

The 8th Congress of the International Society of Theoretical Chemical Physics, Budapest, Macaristan, 25 - 31 Ağustos 2013, ss.380

XXXII. **Life Cycle Assessment of Solar Selective Surfaces Produced by Continous Electrochemical Process from Cradle to Grave**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N., Kadirgan F.
9th International Symposium on New Materials and Nano-Materials for Electrochemical Systems and XII International Congress of the Mexican Hydrogen Society, Yucatan, Meksika, 9 - 13 Temmuz 2012

XXXIII. **The Solar Thermal Potential in Food and Beverage Industry**
Ertekin Mis S., Ozturk A. b. B., Tursucu I., Incesu O., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
3RD International 100 % Renewable Energy Conference (IRENEC 2013), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013, ss.167-171

XXXIV. **Parameters to Compare Renewable Energy Sources with Non Renewable Energy Sources for Power Production**
YILAN G., BURCUM T., SOMUNCU T., SELEN H., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
3RD International 100 Renewable Energy Conference (IRENEC 2013), İstanbul, Türkiye, 27 - 29 Haziran 2013

XXXV. **UV Işığının Nüfuz Etme Derinliğinin Jelleşme Zamanına Etkisinin Modellenmesi**
ÇİFTÇİOĞLU G. A.
10. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Eylül 2012, İstanbul, Türkiye, İstanbul, Türkiye, 3 - 06 Eylül 2012, ss.167-168

XXXVI. **Cradle to Gate Life Cycle Assessment of Solar Selective Surfaces Produced By Continuous Electrochemical Process**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N., Kadirgan F.
International Conference on Earth Science and Climate Change, Chicago, Amerika Birleşik Devletleri, 21 - 22 Ağustos 2012, cilt.3, ss.39

XXXVII. **Estimation of the Environmental Impact PMMA Sheet Using Cradle to Gate LCA**
Ozay S., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
8th European Congress of Chemical Engineering, Berlin, Almanya, 25 - 29 Eylül 2011

XXXVIII. **A Life Cycle Assessrnent of Power Generation Possibilities for a Stand Alone Mobile house**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
17th Annual International Sustainable Development Research Conference, 8 - 10 Mayıs 2011, ss.110-111

XXXIX. **Modeling of Photopolymerization Process**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Ersoy Mericboyu A.
7th European Cong Chem Eng and 19th Int Cong Chem Proc Eng, Prag, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010, ss.843

XL. **Importance of Daily Life Exaxmple on Fire and Combustion in Chemical Engineering Education**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
7th European Cong Chem Eng and 19th Int Cong Chem Proc Eng, Prag, Çek Cumhuriyeti, 28 Ağustos - 01 Eylül 2010, ss.1841

XLI. **Brom Atomu Eklenmesinin QIPD Fotobaşlatıcılarının UV Spektrumu Üzerine Etkisi Ab İnitio Uyarılmış Hesaplamaları**
ÇİFTÇİOĞLU G. A., Yavuz I.
24. Ulusal Kimya Kongresi, Zonguldak, Türkiye, 29 Haziran - 02 Temmuz 2010

XLII. **Otonom Bir Mobil Evde Kullanılabilecek Çeşitli Güç Üretim Sistemlerinin Kıyaslamalaı Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi Ön Çalışması**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
9. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 - 25 Haziran 2010, ss.753-754

XLIII. **International Sustainable Buildings Symposium**
Sevencan S., ÇİFTÇİOĞLU G. A., KADIRGAN M. A. N.
International Sustainable Buildings Symposium, Ankara, Türkiye, 26 - 28 Mayıs 2010, ss.783-785

XLIV. **Effect of Photoinitiator Concentration on Gelation Time in Photopolymerization Process**
ÇİFTÇİOĞLU G. A.

6th Chemical Engineering Conference for Collaborative Research in Eastern Mediterranean Countries, Antalya, Türkiye, 7 - 12 Mart 2010, ss.174

XLV. **Issues in the computational estimation of free radical polymerization rates the case of methyl acrylate**
YAVUZ İ., ÇİFTÇİOĞLU G. A., ALTUN Z.
13th ICQC, Helsinki, Finlandiya, 1 - 03 Kasım 2009, ss.39

XLVI. **Bir İş Merkezinin Güneş Enerjisiyle Soğutulması Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2008 UKMK 8 26 29 Ağustos 2008 İnönü Üniversitesi Malatya**
KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A., SEVENCAN S., YILAN G.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi 2008 (UKMK – 8), Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XLVII. **Bir İş Merkezinin Güneş Enerjisiyle Soğutulması**
KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A., Sevencan S., YILAN ÇİFTÇİ G.
UKMK-8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XLVIII. **Boğazlar Bölgesinden Geçen Petrol ve Petrol Ürünleri Taşıyan Tankerlerin Emisyonlarının Türkiye nin Genel Emisyonları ve Özellikle Sera Gazı Emisyonu İçindeki Payının Belirlenmesi**
KADIRGAN M. A. N., Guven N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
UKMK-8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

XLIX. **Yasal Zorunluluklar ve Çevre Yönetim Sistemi Uygulamaları**
KADIRGAN M. A. N., Durmaz C., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
UKMK-8. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

L. **Stereolitografide Fotopolimerleşme Sürecine Ait Sıcaklık ve Dönüşüm Ölçümleri**
ÇİFTÇİOĞLU G. A.
Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 - 29 Ağustos 2008

LI. **Resonances in The Velocity Averaged Dielectronic Recombination Cross Section for Mg like Fe**
YUMAK A., ÇİFTÇİOĞLU G. A., YAVUZ İ., ALTUN Z.
IWP International Workshop on Photoionization 2005, Campinas, Brezilya, 27 - 31 Temmuz 2005

LII. **Dielectronic Recombination for K14 Ca15 and Sc16 from Ground Plus Metastable States**
YUMAK A., ÇİFTÇİOĞLU G. A., ALTUN Z.
24th International Conference on Photonic Electronic and Atomic Collisions, Rosario, Arjantin, 20 - 26 Temmuz 2005, ss.1

LIII. **Dielectronic recombination for K14 Ca15 and Sc16 from ground plus metastable states**
Yumak A., ÇİFTÇİOĞLU G. A., ALTUN Z.
XXIV ICPEAC 24th International Conference on Photonic Electronic and Atomic Collisions, Rosario, Arjantin, 20 - 26 Temmuz 2005, ss.74

LIV. **Importance of Examples On Fire And Combustion In Chemistry Education**
KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
18th International Conference On Chemical Education, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Ağustos 2004, ss.160

LV. **Kimya ve Kimya Mühendisliği Eğitimi Açısından Yanma ve Yangının Önemi**
KADIRGAN M. A. N., ÇİFTÇİOĞLU G. A.
18.Ulusal Kimya Kongresi, Kars, Türkiye, 5 - 09 Temmuz 2004, ss.719

## Desteklenen Projeler

Yılan G., Çiftçioğlu G. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiyedeki Elektrik Üretimi Karışımının Gelecekteki Üretim Senaryolarıyla Karşılaştırılmasının Yaşam Döngüsü Değerlendirilmesi, 2013 - 2018

Çiftçioğlu G. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Belediye Katı Atıkları Yönetim Sistemlerinin YDD Karşılaştırması Türkiye Örneği, 2013 - 2017

Çiftçioğlu G. A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürekli elektrokimyasal proses ile üretilen seçici yüzeyin beşikten kapıya yaşam döngüsü değerlendirmesi, 2012 - 2013

## Patent

Çiftçioğlu G. A., HMC tekniği ile SMC makinasında üretilen ve epoksi reçinesi ihtiva eden kurşun geçirmez ve yanmaz bir plaka., Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Buluşun Tescil No: 2013 06748 , Standart Tescil, 2018
ÇİFTÇİOĞLU G. A., HMC tekniği ile SMC makinasında üretilen ve polyester veya vinilester reçinesi ihtiva eden kurşun geçirmez ve yanmaz bir plaka., Patent, BÖLÜM B İşlemlerin Uygulanması; Taşıma, Standart Tescil, 2016

## Tasarım

Çiftçioğlu G. A., ekanorm where safety matters, Grafiksel Tasarım / Kurumsal Kimlik Tasarımı, Mart 2021
Çiftçioğlu G. A., eka norm, Grafiksel Tasarım / Kurumsal Kimlik Tasarımı, Nisan 2018

## Metrikler

Yayın: 88
Atıf (WoS): 198
Atıf (Scopus): 200
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 6

## Burslar

Öğretim Üyesi ve Araştırmacı Yetiştirilmesi Amacıyla Yurtdışına Gönderilecek Öğretim Elemanı Desteği, YÖK, 2013 - 2013

## Ödüller

Çiftçioğlu G. A., Özen R., Life cycle assessment and carbon footprint of loan and collection activities: A case study of Suleymaniye Manuscript Library in Istanbul, International Community House, Aralık 2016

## Girişimcilik Faaliyetleri

Anonim, EKANORM PROSES YAZILIM MÜH. DAN. ve EĞİTİM HİZM. A.Ş, 25 Şubat 2021, Kurucu Sahibi

## Akademi Dışı Deneyim

Stanford Üniversitesi
Stanford Universitesi
Stanford Universitesi
Rosche