Prof. Dr. Fatma Jale GÜLEN

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: +90 212 383 4725
E-posta: gulenj@yildiz.edu.tr
Web: https://avesis.yildiz.edu.tr/gulenj
Posta Adresi: Yıldız Teknik Üniversitesi Kimya Mühendisliği Bölümü Davutpaşa Kampüsü 34210 Esenler - İSTANBUL

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-6964-5649
Publons / Web Of Science ResearcherID: H-8739-2019
ScopusID: 55913481700
Yoksis Araştırmacı ID: 26708

Eğitim Bilgileri

Doktora, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Müh. Böl., Türkiye 1987 - 1993
Yüksek Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya Müh. Böl., Türkiye 1983 - 1986

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Gaz Yakıt Oksijen Ön Karışımlı Alevlerinden Isı Geçişinin ve Bu Alevlerin Isı Etkinliklerinin İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimy Met. Fak., Kimya Müh. Böl., 1993
Yüksek Lisans, Alkali ve Toprak Alkali Metal Tuzları Sulu Çözeltilerinin Çeşitli Basınçlarda İncelenmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimy Met. Fak., Kimya Müh. Böl., 1986

Araştırma Alanları

Avesis Araştırma Alanları: Kimya, Fizikokimya, Yüzey Kimyası, Temel Bilimler
WoS Araştırma Alanları: Temel Bilimler (SCI), Kimya, KİMYA, FİZİKSEL
Scopus Araştırma Alanları: Genel Kimya, Fiziksel ve Teorik Kimya

Akademik Ünvanlar / Görevler

Prof. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2017 - Devam Ediyor
Doç. Dr., Yıldız Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Müh.Bölümü, 2011 - Devam Ediyor

Makaleler

I. **A concise approach for interpreting the removal kinetic of 2,4-D by carbonized peanut shell**
Gülen J., Karpuz Ö.
Journal of Dispersion Science and Technology, cilt.47, sa.6, ss.971-980, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

II. **Co-digestion strategies of rice straw and molasses for biohythane production: a techno-economic evaluation**
Sencan S., ÖZTÜRK A. B., Gülen J.
Biofuels, cilt.17, sa.2, ss.272-285, 2026 (SCI-Expanded, Scopus)

III. **Green synthesis of iron and silver nanoparticles from aqueous extract of buckwheat husk waste: antibacterial, cytotoxic, and dye decolorization properties**
Karpuz Ö., Baltacı C., Gül A., Gülen J., Bozbeyoğlu P., Aydoğan N.
Biomass Conversion and Biorefinery, cilt.15, sa.21, ss.27679-27711, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

IV. **Equilibrium, kinetic and thermodynamic study for the efficient removal of pentachloronitrobenzene from aqueous solution by an activated carbon derived from Pinus ponderosa**
Gülen J., Çeşmeli Ç., Öztürk B.
INDIAN JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY, cilt.32, sa.4, ss.534-542, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

V. **Comparison of the various pretreatment methods on Orhaneli lignite fuel characteristic**
Gülen J., ÖZTÜRK A. B.
International Journal of Coal Preparation and Utilization, 2025 (SCI-Expanded, Scopus)

VI. **The potential capability of treated perlite for removal of penta chloro nitrobenzene**
Gülen J., Deler Ö.
Zeitschrift fur Physikalische Chemie, cilt.238, sa.6, ss.1103-1121, 2024 (SCI-Expanded, Scopus)

VII. **A novel biosorbent for remediation of colored waste water**
GÜLEN F. J., Gezerman A. O.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.13, sa.4, ss.3227-3235, 2023 (SCI-Expanded, Scopus)

VIII. **Carbon monoxide absorption with iron and alcohol solutions via design expert method**
Kandilci H. G., Özgündüz H. İ., Acaralı N., Gülen J.
Indian Journal of Chemical Technology, cilt.29, sa.5, ss.560-565, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

IX. **Remediation of sulfur in two Turkish lignites under various treatments**
Gulen J., ÖZTÜRK A. B., Boztepe A.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.44, sa.3, ss.6456-6465, 2022 (SCI-Expanded, Scopus)

X. **Evaluating the effectiveness of DAP as a consolidant on Turkish building stones**
ÇELİK S. E., Gulen J., Viles H. A.
Construction and Building Materials, cilt.262, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XI. **Two-step fermentation of cooked rice with Aspergillus oryzae and Clostridium acetobutylicum YM1 for biobutanol production**
Öztürk A. B., Al-Shorgani N. K. N., Cheng S., Arasoğlu T., Gülen F. J., Habaki H., Egashira R., Kalil M. S., Yusoff W. M. W., Cross J. S.
BIOFUELS-UK, ss.1-8, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XII. **Chemical beneficiation of two Turkish lignites with various chemical treatments**
GÜLEN F. J., Bortepe A., ÖZTÜRK A. B., Kaya M., Kumral M.
PERIODICO DI MINERALOGIA, cilt.89, sa.2, ss.135-143, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIII. **Adsorption of 2,4-Dichlorophenoxyacetic Acid from Aqueous Solution Using Carbonized Chest Nut as Low Cost Adsorbent: Kinetic and Thermodynamic**
Gulen J., Aslan S.
ZEITSCHRIFT FUR PHYSIKALISCHE CHEMIE-INTERNATIONAL JOURNAL OF RESEARCH IN PHYSICAL CHEMISTRY & CHEMICAL PHYSICS, cilt.234, sa.3, ss.461-484, 2020 (SCI-Expanded, Scopus)

XIV. **Methylene Blue Adsorption on a Low Cost Adsorbent-Carbonized Peanut Shell**
Gulen J., Zorbay F.
WATER ENVIRONMENT RESEARCH, cilt.89, sa.9, ss.805-816, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XV. **Removal of methylene blue by using porous carbon adsorbent prepared from carbonized chest nut**

shell
GÜLEN F. J., İskeçeli M.
MATERİALS TESTİNG-MATERİALS AND COMPONENTS TECHNOLOGY AND APPLİCATİON, cilt.59, sa.2, ss.188-194, 2017 (SCI-Expanded)

XVI. **Removal of amitraz from aqueous solutions on clay by adsorption technique at industrial scale**
GÜLEN F. J., Altın Z., Özgür M.
MATERIALS TESTING, cilt.59, sa.1, ss.94-100, 2017 (SCI-Expanded, Scopus)

XVII. **Ultrasonic-assisted adsorption of methylene blue on sumac leaves**
Gulen J., Akin B., ÖZGÜR M.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.20, ss.9286-9295, 2016 (SCI-Expanded, Scopus)

XVIII. **Utilization of petrographic analysis for determination of petroleum coke mixtures**
Cicioğlu Sütçü E., GÜLEN F. J.
TURKISH JOURNAL OF EARTH SCIENCES, cilt.23, sa.6, ss.668-672, 2014 (SCI-Expanded, Scopus, TRDizin)

XIX. **Removal of amitrole from aq. solutions by acid activated clay**
GÜLEN F. J., TURAK F., ÖZGÜR M.
Eur. Chem. Bull., 2014, 3(6), 537-542, cilt.3, ss.537-542, 2014 (Hakemli Dergi)

XX. **Reçineler ve Kullanım Alanları**
GÜLEN F. J.
Turkchem,, sa.38, ss.26-28, 2014 (Hakemsiz Dergi)

XXI. **Bor ve Bor Ürünlerinin Uygulama Alanları**
GÜLEN F. J., acaralı N., Saraç H.
Turkchem,, sa.36, ss.46-52, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XXII. **Adsorption of 2.4-D on carbonized chest nut shell**
GÜLEN F. J., Arslan S.
Physical Review&Research International, cilt.3, sa.4, ss.531-540, 2013 (Hakemsiz Dergi)

XXIII. **The Effects of Temperature and Mineral Acids on the Demineralization Degree of Nallihan Lignite**
Gulen J., DOYMAZ İ., Pişkin S., Ongen S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.35, sa.3, ss.202-208, 2013 (SCI-Expanded, Scopus)

XXIV. **Adsorption of amitraz on the clay**
GÜLEN F. J., ALTIN Z., ÖZGÜR M.
American Journal of Engineering, cilt.2, sa.6, ss.1-8, 2013 (SCI-Expanded)

XXV. **Aktifleştirilmiş Kil ile Amitrol Uzaklaştırılması**
Gülen F. J., Turak F., Özgür M.
International Journal of Modern Chemistry, cilt.2, sa.2, ss.47-56, 2012 (Hakemli Dergi)

XXVI. **Biyogaz Hakkında Genel Bilgi ve Yan Ürünlerinin Kullanım Alanları**
GÜLEN F. J., Çeşmeli Ç.
EÜFBED Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.5, sa.1, ss.65-84, 2012 (Hakemli Dergi)

XXVII. **Zeolitler ve kullanım Alanları**
GÜLEN F. J., Zorbay F., Aslan S.
KARAELMAS FEN VE MÜHENDİSLİK DERGİSİ, cilt.2, sa.1, ss.63-68, 2012 (TRDizin)

XXVIII. **Removal of 2,4-diclorofenoxyacetic Acid (2,4-D) with Carbonized Peanut Shell**
GÜLEN F. J., Erkayacan H.
A Journal of Modern Chemistry & Chemical Technology, cilt.3, ss.28-34, 2012 (Hakemli Dergi)

XXIX. **Sodyum hidroksid ile yıkama sonrası Çan linyitinin bazı mineral asitlerle muamalesi**
Gülen F. J., Pişkin S., Doymaz İ.
International Journal of Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.75-80, 2011 (Hakemli Dergi)

XXX. **Treatments of Çan Lignite with Some Mineral Acids after Sodyum Hydroxide Washing**
GÜLEN F. J., PİŞKİN S., DOYMAZ İ.
International Journal of Chemistry, cilt.3, sa.3, ss.75-80, 2011 (Hakemli Dergi)

XXXI. **A Pyrolytic Study: The Effects of Heating Rates and Sweeping Gas Flow Rates on Temperatures**

Gulen J., ARSLAN H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.31, sa.20, ss.1840-1847, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXII. **Pyrolysis and Gasification of Cotton Scrap Materials as a Municipal Solid Waste Material**
Gulen J., ARSLAN H.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.31, sa.16, ss.1443-1449, 2009 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIII. **Kömür ve Biyokütle Karışımının Yakılması Sonucu Oluşacak Sıcaklık Dağılımının Modellenmesi**
Çubuk H., GÜLEN F. J., Tepecik A.
Fırat Uni. Fen ve Müh. Bil. Dergisi, cilt.20, sa.4, ss.635-640, 2008 (Hakemli Dergi)

XXXIV. **Investigation of the aqueous salt solutions of some first and second group metals at various pressures**
FILIZ M., Guelen J.
FLUID PHASE EQUILIBRIA, cilt.267, sa.1, ss.18-22, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXV. **Adsorption of methylene blue from aqueous solution on pyrolyzed petrified sediment**
Aroguz A. Z., Gulen J., Evers R. H.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.99, sa.6, ss.1503-1508, 2008 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVI. **The effect of aqueous caustic and various acid treatments on the removal of mineral matter in asphaltite**
DOYMAZ I., Gulen J., Pişkin S., TOPRAK S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.29, sa.4, ss.337-346, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVII. **Mineral matter identification in Nallihan lignite by leaching with mineral acids**
Guelen J.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.29, sa.3, ss.231-237, 2007 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXVIII. **Removal of mineral matter from Silopi-Harput asphaltite by acid treatment**
Gulen J., Doymaz I., Piskin S., Toprak S.
ENERGY SOURCES, cilt.27, sa.15, ss.1457-1464, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XXXIX. **Removal of mineral matter from Silopi-Harput asphaltite by acid treatment**
Gülen F. J., Doymaz İ., Pişkin S., Toprak S.
Energy Sources, cilt.27, sa.15, ss.1457-1464, 2005 (SCI-Expanded)

XL. **Biyogaz**
GÜLEN F. J., Arslan H.
Sigma Mühendislik ve Fen Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.4, ss.121-129, 2005 (Hakemli Dergi)

XLI. **Adsorption kinetics of azinphosmethyl from aqueous solution onto pyrolyzed Horseshoe sea crab shell from the Atlantic Ocean**
Gulen J., Aroğuz A., Dalgın D.
BIORESOURCE TECHNOLOGY, cilt.96, sa.10, ss.1169-1174, 2005 (SCI-Expanded, Scopus)

XLII. **Briquetting of Fine Size Asphaltite without Binder**
Ateşok G., Özer M., Burat F., Önal G., GÜLEN F. J.
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.26, ss.187-201, 2005 (Scopus)

XLIII. **Thermal analysis of borogypsum and its effects on the physical properties of Portland cement**
Elbeyli I. Y., Derun E., Gülen J., Pişkin S.
Cement and Concrete Research, cilt.33, sa.11, ss.1729-1735, 2003 (SCI-Expanded, Scopus)

XLIV. **Ardışık Yöntemlerle Silopi Asfaltitlerdeki Mineral Maddenin Giderilmesi**
DOYMAZ İ., GÜLEN F. J., PİŞKİN S.
Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, cilt.2003, sa.1, ss.71-77, 2003 (Hakemli Dergi)

XLV. **Investigation of Petrographic and Structural Properties of Some Turkish Lignites**
GÜLEN F. J., Deniz S., Toprak S., ,sunu M., Pişkin S.
Chimica Acta Turcica, cilt.28, sa.2, ss.7-13, 2000 (Hakemli Dergi)

XLVI. **Electrochemical study of the corrosion behaviour of Co-Cr-Mo orthopedic implants**
Özçelik F., Gulen J., Akdogan A., Pıskın S.
PRAKTISCHE METALLOGRAPHIE-PRACTICAL METALLOGRAPHY, cilt.36, sa.7, ss.385-391, 1999 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVII. **Heat Transfers from Gaseous Fuel Oxygen Flames to Metals**
GÜLEN F. J., KADIRGAN M. A. N., SARAÇ A.
Applied Energy, cilt.39, ss.201-205, 1991 (SCI-Expanded, Scopus)

XLVIII. **Gaz Yakıt-Oksijen Ön Karışımlı Alevlerinin Yanma Hızlarını Ölçmek İçin Bir Yöntem Geliştirilmesi**
Kocabıyık S., GÜLEN F. J., Kadırgan N.
Isı Bilimi ve Tekniği Der, cilt.13, sa.4, ss.13-18, 1990 (Hakemli Dergi)

XLIX. **Saray, Çan, Tunçbilek, Ağaçlı, Seyitömer, Seyitömer (düşük kalorili) Linyitlerinin ve Şırnak Asfaltitlerinin Termik Özelliklerinin İncelenmesi**
Pişkin S., Kuyulu A., Loç İ., Kın B., GÜLEN F. J., Dinçer S.
Doğa TU Mühendislik ve Çevre Der, cilt.13, sa.3, ss.390-403, 1989 (Hakemli Dergi)

Kitaplar

I. **Potential Methods for Converting Coal into Gasification Products for Reduced Global Warming,**
GÜLEN F. J.
Impacts and Solutions to Global Warming, İbrahim Dinçer, Özgür Çolpan, Fethi Kadıoğlu, Editör, Springer, Usa, ss.1035-1054, 2014

II. **Effect of Oxidative Medium on Removal of Sulfur and Mineral Matter from the Çan Lignites**
GÜLEN F. J.
Global Warming Engineering Solutions Entitled Book, Dinçer, İ., Midilli, A., Hepbaşlı, A., Karakoç, T., Editör, Green Energy And Applied Technology Council (Atc) Series (Isbn 978-1-4419-1016-5), Newyork, ss.347-355, 2010

Hakemli Bilimsel Toplantılarda Yayımlanmış Bildiriler

I. **Process Simulation of Biohythane Production by Two-Stage Anaerobic Fermentation Process**
Şencan S., Öztürk A. B., Gülen J.
2nd International Conference on Innovative Academic Studies, Konya, Türkiye, 28 - 31 Ocak 2023, ss.1-4, (Tam Metin Bildiri)

II. **Water Purification by a Biomass Adsorbent under Ultrasonic Effec**
Gülen F. J., Küçük İ., Salt İ., Saygı Yalçın B.
, 5. International Turkic World Conference on Chemical Science and Technologies, ITWCCST 2019 Conference, Sakarya, Türkiye, 25 - 29 Ekim 2019, ss.11-12, (Özet Bildiri)

III. **Production of Biobutanol from Cooked-Rice by Two-Step Fermentation**
Öztürk A. B., Arasoğlu T., Gülen F. J., Cross J. S.
JAPAN-CHINA-KOREA Joint Symposium on Energy and Environment, Nagano, Japonya, 5 - 07 Eylül 2019, ss.1, (Özet Bildiri)

IV. **Optimization Study of Water-Based Acrylic Coatings for Glass Materials**
OKTAY R., ACARALI N., GÜLEN F. J.
Paint istanbul 2018, İstanbul, Türkiye, 20 Mart 2018, (Tam Metin Bildiri)

V. **Optimization Study of Water Based Glass Dyes**
OKTAY R., ACARALI N., GÜLEN F. J.
paintistanbul2018, 20 - 21 Mart 2018, (Özet Bildiri)

VI. **Agglomerate Modeling Through Discreetly Distrubuted Catalyst Particles for Anion Exchange Membrane Fuel Cells**
Karpuz Ö., GÜLEN F. J.

International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 17, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.855-859, (Tam Metin Bildiri)

VII. **Examination of the Parameters Affecting the Functional Time of Electrical Primers**
Dündar M., Özkan D., Şahin A., GÜLEN F. J.
, International Conference on Advances in Mechanical Engineering ICAME 17, İstanbul, Türkiye, 19 Aralık 2017, ss.843-848, (Tam Metin Bildiri)

VIII. **A STUDY ON THERMOCHEMICAL AND BIOCHEMICAL CONVERSION TECHNOLOGIES FOR BIOMASS RESIDUES**
ÖZGÜNDÜZ H. İ., ACARALI N., ÖZTÜRK A. B., ÇAKIRSOY A., GÜLEN F. J.
2. International Conference on Energy Systems, (ICES-2016), 21 - 23 Aralık 2016, (Tam Metin Bildiri)

IX. **A Study on Thermochemical and Biochemical Conversion Technologies for Biomass Residues**
Özgündüz İ., Acaralı N., Öztürk B., Çakırsoy A., GÜLEN F. J.
International Conference on Energy Systems Istanbul 2016 ICES 2016, İstanbul, Türkiye, 21 Aralık 2016, ss.294-298, (Tam Metin Bildiri)

X. **Enhancement Biobutanol Tolerance of Clostridium Species and Sustainable Butanol Production Methods**
Öztürk B., Özgündüz İ., Acaralı N., GÜLEN F. J.
4th Macro Trend Conference, Paris, Fransa, 20 Aralık 2016, ss.20, (Özet Bildiri)

XI. **Enhancement biobutanol tolerance of Clostridium species and sustainable butanol production methods**
Öztürk A. B., Özgündüz H. İ., Acaralı N., Gülen F. J.
4 th Macrotrend Conference Paris 2016, Paris, Fransa, 20 - 21 Aralık 2016, (Özet Bildiri)

XII. **Removal of a Cationic Dye by a Biomass Adsorbent**
GÜLEN F. J., Serdar E.
2nd International Conference on Advances in Mechanical Enginering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2016, ss.697-700, (Tam Metin Bildiri)

XIII. **Investigation of Briquetting Performance of Yeniköy Lignite by Using Humic Acid**
Boztepe A., GÜLEN F. J., Saraç H.
2nd International Conference on Advances in Mechanical Enginering, İstanbul, Türkiye, 10 Mayıs 2016, ss.806-811, (Tam Metin Bildiri)

XIV. **Losses of Alloying Elements in Metallurgical Applications**
GÜLEN F. J., Gür M.
international Conference on Advances in Mechanical Engineering, Ankara, Türkiye, 13 Mayıs 2015, ss.796-801, (Tam Metin Bildiri)

XV. **Investigation of Briquetting of A Turkish Lignite by Using Additives**
Boztepe A., GÜLEN F. J., Saraç h.
international Conference on Advances in Mechanical Engineering, İstanbul, Türkiye, 13 Mayıs 2015, ss.898-901, (Tam Metin Bildiri)

XVI. **Removal of Monocrotophos by Clay**
GÜLEN F. J., Karademir S.
Eurasia 2014 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 28 Nisan 2014, ss.1097-1103, (Tam Metin Bildiri)

XVII. **Eurasia 2014 Waste Management Symposium**
GÜLEN F. J., Karademir S.
01 Nisan 2014, ss.1097-1103, (Tam Metin Bildiri)

XVIII. **Adsorption of Naproxen Sodium by Clay**
GÜLEN F. J., Demir Ö.
International Solid Waste, Water and Waste Water Congress, İstanbul, Türkiye, 22 Mayıs 2013, ss.397, (Tam Metin Bildiri)

XIX. **Petrokok Kullanımı, Tanınması ve Düşündürdükleri**
Toprak S., Sütçü E., Ulaş A., Oğuz N., GÜLEN F. J.
19th International Petroleum and Natural Gas Congress and Exhibition of Turkey, Ankara, Türkiye, 15 Mayıs 2013,

ss.362-365, (Tam Metin Bildiri)

XX. **Some Processes Applied for Coal Converting into Valuable Gasification Products,**
GÜLEN F. J.
Global Conference on Global Warming (GCGW 2012, İstanbul, Türkiye, 08 Temmuz 2016, ss.395-399, (Tam Metin Bildiri)

XXI. **Chemical Treatments for Decreasing of Sulfur and Mineral Matter in Nallıhan Lignite**
GÜLEN F. J.
Global Conference on Global Warming (GCGW 2012, İstanbul, Türkiye, 08 Temmuz 2016, ss.389-394, (Tam Metin Bildiri)

XXII. **Removal of Pesticide by Activated Carbon**
GÜLEN F. J., Çeşmeli Ç.
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2011, (Tam Metin Bildiri)

XXIII. **Removal of Pesticide by Perlite**
GÜLEN F. J., Deler Ö.
Eurasia Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 14 Kasım 2011, (Tam Metin Bildiri)

XXIV. **Boyar Madde Giderimi**
GÜLEN F. J., Zorbay F.
9. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2010, (Tam Metin Bildiri)

XXV. **Metilen Mavisi Giderimi**
GÜLEN F. J., İskeçeli M.
9. Ulusal Kimya Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Haziran 2010, (Tam Metin Bildiri)

XXVI. **Desulphurization Methods of Flue Gases**
GÜLEN F. J.
Conference on Global Warming 2009, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 2009, ss.1029-1033, (Tam Metin Bildiri)

XXVII. **Various Applications for Decreasing of Sulfur in Lignite**
GÜLEN F. J.
Global Conference on Global Warming 2009, İstanbul, Türkiye, 05 Temmuz 2009, ss.1034-1039, (Tam Metin Bildiri)

XXVIII. **Killerle Pestisit Giderimi**
GÜLEN F. J., Özgür M.
8. Ulusal Kimya Kongresi, Malatya, Türkiye, 26 Ağustos 2008, ss.267-268, (Tam Metin Bildiri)

XXIX. **The Effect of Oxidative Medium for Decreasing of Sulfur & Mineral Matter of Çan Lignite**
GÜLEN F. J.
Global Conference on Global Warming 2008, İstanbul, Türkiye, 06 Temmuz 2008, ss.33-42, (Tam Metin Bildiri)

XXX. **The Effect of Reductive Medium for Decreasing of Undesired Parts of Çan Lignite**
GÜLEN F. J.
Global Conference on Global Warming 2008, İstanbul, Türkiye, 06 Temmuz 2008, ss.1003-1012, (Tam Metin Bildiri)

XXXI. **Pestisit Adsorpsiyonu İçin Bitkisel Kabuktan Faydalanma**
GÜLEN F. J., Erkayacan H.
X. Ulusal Spektroskopi Kongresi, İzmir, Türkiye, 04 Temmuz 2007, ss.74, (Özet Bildiri)

XXXII. **Thermodynamic Aspects of the Adsorption of Dye on Sediment**
Aroğuz Z., GÜLEN F. J., Evers R.
Second International Conference on Applied Thermodynamics, İstanbul, Türkiye, 18 Mayıs 2005, ss.695-697, (Tam Metin Bildiri)

XXXIII. **Utilization of Borax Waste as an Additive in Building Brick Production**
Elbeyli İ., Kalpaklı Y., GÜLEN F. J., Pişkin M., Pişkin S.
Second International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 23 Eylül 2004, ss.431-436, (Tam Metin Bildiri)

XXXIV. **Utilization of Borax Waste, Fly Ash and Silica Fume in Manufacturing of Building Brick**
Elbeyli İ., Kalpaklı Y., GÜLEN F. J., Pişkin M., Pişkin S.
Second International Boron Symposium, Eskişehir, Türkiye, 23 Eylül 2004, ss.449-454, (Tam Metin Bildiri)

XXXV. **Mathematical Relationship for Co-Firing of Sweet Sorghum (10%) and Lignite (90%) Mixture**
Çubuk H., GÜLEN F. J., Tepecik A.
The First Cappodacia International Mechanical Engineering Symposium- CMES 04, Nevşehir, Türkiye, 14 Temmuz 2004, ss.128-131, (Tam Metin Bildiri)

XXXVI. **Tekstil Atıklarının Değerlendirilmesi**
GÜLEN F. J., Arslan H.
V. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 26 Mayıs 2004, ss.963-968, (Tam Metin Bildiri)

XXXVII. **Model Development for Co-Firing of Biomass and Lignite (Orhaneli)**
Çubuk H., GÜLEN F. J., Tepecik A.
Utilization of Borax Waste, Fly Ash and Silica Fume in Manufacturing of Building Brick, İzmir, Türkiye, 13 Temmuz 2003, ss.941-943, (Tam Metin Bildiri)

XXXVIII. **Leaching of Nallıhan Lignites with Some Acids**
GÜLEN F. J., DOYMAZ İ., PİŞKİN M. B., Özgen S., PİŞKİN S.
Proceedings of X. Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaristan, 15 Haziran 2003, ss.303-307, (Tam Metin Bildiri)

XXXIX. **Türkiye'nin Hidroelektrik Potansiyeli ve Çevresel Etkileri**
GÜLEN F. J., Pişkin S.
IV. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 16 Ekim 2002, ss.549-556, (Tam Metin Bildiri)

XL. **Değişik Reaktifler Kullanarak Nallıhan Linyitinin Demineralizasyonu**
GÜLEN F. J., DOYMAZ İ., PİŞKİN S.
V. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi (UKMK-5), Ankara, Türkiye, 02 Mayıs 2002, (Özet Bildiri)

XLI. **Demineralization of Asphaltite with Different Acids after Treating Sodium Hydroxide**
GÜLEN F. J., DOYMAZ İ., PİŞKİN S.
Proceedings of The 9th Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 Eylül 2001, ss.413-416, (Tam Metin Bildiri)

XLII. **Silopi-Harput Asfaltitlerinin Flotasyon ve Demineralizasyonla Zenginleştirilmesi**
Doymaz İ., GÜLEN F. J., Pişkin S.
XV. Ulusal Kimya Kongresi, Boğaziçi Üniversitesi, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2001, (Özet Bildiri)

XLIII. **Demineralization of Silopi-Harput Asphaltite**
GÜLEN F. J., DOYMAZ İ., PİŞKİN S.
The Fourth International Thermal Energy Congress, İzmir, Türkiye, 08 Temmuz 2001, ss.23-28, (Tam Metin Bildiri)

XLIV. **Usage of Boron Concentration Wastes in Some Industries such as Brick, Cement, etc.**
Elbeyli İ., GÜLEN F. J., Möroydor E., Pişkin S.
Euro Environment European Conference, Aalborg, Danimarka, 18 Ekim 2000, (Tam Metin Bildiri)

XLV. **Talk Cevherinin Boyut Analizine Göre Yapısal İncelenmesi**
Yakar İ., Möröydor E., GÜLEN F. J., Pişkin S.
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2000, (Özet Bildiri)

XLVI. **Talk Cevherinin Flotasyonla Zenginleştirilmesi ve Değerlendirilmesi**
GÜLEN F. J., Möröydor E., Yakar İ., Pişkin S.
Dördüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İstanbul, Türkiye, 04 Eylül 2000, (Özet Bildiri)

XLVII. **Fiziksel Özelliklerin Kömürün Kalitesine ve Termik Özelliklerine Etkisi**
Sütcü H., Yakar İ., GÜLEN F. J., Pişkin S.
12. Ulusal Isı Bilimi ve Tekniği Kongresi, Sakarya, Türkiye, 28 Şubat 2000, cilt.2, ss.757-761, (Tam Metin Bildiri)

XLVIII. **Usage of Gypsum Waste Containing Boron in Plaster Production**
Kalpaklı Y., GÜLEN F. J., Elbeyli İ., Pişkin S.
The 15th International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Aralık 1999, (Tam Metin Bildiri)

XLIX. **Enrichment of Shales of Bituminous Coal**
Sütçü H., GÜLEN F. J., Elbeyli İ., Pişkin S.
The 15th International Conference On Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Aralık 1999, (Tam Metin Bildiri)

L. **Evaluation of Solid Wastes Containing Boron in Cement Industry**
Elbeyli İ., GÜLEN F. J., Özbek E., Pişkin S.
The Fifteenth International Conference On Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, Amerika Birleşik Devletleri, 12 Aralık 1999, (Tam Metin Bildiri)

LI. **Bor İçerikli Jips Atığının Endüstriyel Alanda Değerlendirilmesi**
GÜLEN F. J., Yakar İ., Pişkin S.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos 1999, ss.508, (Özet Bildiri)

LII. **Boraks ve Borik Asit Üretiminde Açığa Çıkan Katı Atıkların Çimento Sanayinde Değerlendirilmesi**
Yakar İ., GÜLEN F. J., Pişkin S.
XIII. Ulusal Kimya Kongresi, Samsun, Türkiye, 31 Ağustos 1999, ss.507, (Özet Bildiri)

LIII. **Evaluation of Boron Waste, Fly Ash and Silica Fume in Building Brick Industry**
GÜLEN F. J., Elbeyli İ., Kalpaklı Y., Pişkin S.
The Kriton Curi International Symposium on Environmental Management in the Mediterranean Region, Antalya, Türkiye, 18 Haziran 1999, ss.325-336, (Tam Metin Bildiri)

LIV. **Elektro Kimyasal Yöntemle Ortopedik Metalik İmplant Co-Cr-Mo Alaşımının Korozyon Davranışının İncelenmesi**
GÜLEN F. J., Özçelik F., Pişkin S.
1. Elektro Kimya Günleri, Bolu, Türkiye, 31 Ocak 1999, (Özet Bildiri)

LV. **Bazı Türk Linyitlerinin Petrografik ve Yapısal Özelliklerinini İncelenmesi**
GÜLEN F. J., Toprak S., Deniz S., Altın Z., Pişkin S.
Üçüncü Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, Erzurum, Türkiye, 01 Eylül 1998, ss.31-36, (Tam Metin Bildiri)

LVI. **Doğal Gazın Performansının Diğer Yakıtlarla Kıyaslanması**
GÜLEN F. J., Kadırgan N.
Türkiye Altıncı Enerji Kongresi, İzmir, Türkiye, 17 Ekim 1994, cilt.3, ss.5-9, (Tam Metin Bildiri)

LVII. **Gaz Yakıt-Oksijen Ön Karışımlı Alevlerinden Metal ve Cam Çubuklara Isı İletiminin Kıyaslanması**
GÜLEN F. J., Kadırgan N.
IX. Kimya ve Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Trabzon, Türkiye, 20 Eylül 1993, ss.445, (Özet Bildiri)

LVIII. **Gaz Yakıtların Yanma Hızlarının İncelenmssi**
GÜLEN F. J., Kadırgan N.
Üçüncü Yanma Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 19 Temmuz 1993, ss.237-240, (Tam Metin Bildiri)

LIX. **Asetilen Oksijen Ön Karışımlı Alevlerinin Yanma Hızlarının İncelenmesi**
Kocabıyık S., GÜLEN F. J., Kadırgan N.
VII. Kimya Kimya Mühendisliği Sempozyumu, Gazimagusa, Türkiye, 02 Nisan 1991, ss.78-79, (Özet Bildiri)

LX. **Gaz Yakıt Oksijen Alevlerinden Metallere Isı İletiminin Ölçülmesi İçin Bir Yöntem**
GÜLEN F. J., Kadırgan N., Saraç A.
Türkiye 5. Enerji Kongresi, Ankara, Türkiye, 22 Ekim 1990, ss.321-327, (Tam Metin Bildiri)

LXI. **Gaz Yakıt Oksijen Alevlerinin Metal Çubukları Kesme Sürelerini Ölçerek Bu Alevlerden Isı İletiminin Kıyaslanması**
GÜLEN F. J., Saraç A., Kadırgan N.
VI. Kimya Kimya Mühendisliği Sempozyumu, İzmir, Türkiye, 09 Ekim 1989, ss.50-51, (Özet Bildiri)

LXII. **Bazı Alkali ve Toprak Alkali Metal Tuzları Sulu Çözeltilerinin, Çözelti Basıncı/Çözücü Basıncı İlişkisinin Çeşitli Basınçlarda İncelenmesi**
Filiz M., GÜLEN F. J.
Ülkemizin Kalkınmasında Mühendisliğin Rolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 20 Haziran 1988, ss.107-117, (Tam Metin Bildiri)

Diğer Yayınlar

I. **Aktif Alümina**
GÜLEN F. J., Boztepe A.

Diğer, ss.7-13, 2015

II. **Bor Elementi ve Taşıtlarda Kullanımı**
GÜLEN F. J., Saraç H., Özgündüz İ.
Diğer, ss.82-92, 2014

III. **Aktif Karbon Üretimi**
GÜLEN F. J., İskeçeli M.
Diğer, ss.52-53, 2012

IV. **Aktif Karbon Tanımı ve Karakterizasyonu**
GÜLEN F. J., İskeçeli M.
Diğer, ss.70-72, 2012

V. **Perlit Cevheri ve Genel Özellikleri**
GÜLEN F. J., Deler Ö.
Diğer, ss.13-16, 2010

VI. **Katı Atıklar ve Değerlendirme Teknolojileri**
GÜLEN F. J., Arslan H.
Diğer, ss.33-41, 2005

Desteklenen Projeler

GÜLEN F. J., ÖZTÜRK A. B., ARASOĞLU T., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, İki Adımlı Fermantasyon ile Atık Pirinçten Sürdürülebilir Biyoyakıt Üretimi, 2020 - 2022
GÜLEN F. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Doktora, Soma Linyit Toz Kömürlerinin Katkı Maddeleriyle Briketlenmesi, 2014 - 2017
GÜLEN F. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Diğer, Ultrasonic Yöntemle Boyar Madde Giderimi, 2011 - 2013
GÜLEN F. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Killerle Pestisit Giderimi., 2008 - 2011
GÜLEN F. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Bitkisel Kabukların Adsorban Olarak Kullanımı., 2007 - 2008
GÜLEN F. J., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, BAP Araştırma Projesi, Endüstriyel Atık Maddelerin Karbonizasyonu ve Elde Edilen Katı Ürünlerin İncelenmesi, 2003 - 2006
GÜLEN F. J., Diğer Uluslararası Fon Programları, Endüstriyel Atık Maddelerin Karbonizasyonu, 2002 - 2005

Metrikler

Yayın: 126
Atıf (WoS): 405
Atıf (Scopus): 478
H-İndeks (WoS): 12
H-İndeks (Scopus): 12

Akademi Dışı Deneyim

Yıldız Teknik Üni, Yrd. Doç. Dr.