

Prof.Dr. Serdar Yaman

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 212 285 3351](tel:+902122853351)

Fax Telefonu: [+90 212 285 2925](tel:+902122852925)

E-posta: yamans@itu.edu.tr

Web: <http://akademi.itu.edu.tr/yamans/>

Posta Adresi: İTÜ Kimya-Metalurji Fakültesi, 34469, Maslak, İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: Svy_yGMAAAAJ

ORCID: 0000-0002-0306-0901

ScopusID: 7003367612

Yoksis Araştırmacı ID: 4368

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1992 - 1996

Yabancı Diller

İngilizce

Yaptığı Tezler

Doktora, Bazı Türk Linyitlerinin Kükürt İçeriklerinin Azaltılması, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1996

Yüksek Lisans, Bazı Türk linyitlerinin mineral içerikleri, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya Mühendisliği, 1992

Araştırma Alanları

Kimya Mühendisliği ve Teknolojisi, Kimyasal Teknolojiler, Yakıtlar ve Yanma Teknolojileri, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 2007 - Devam Ediyor

Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1999 - 2007

Yrd.Doç.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1996 - 1999

Araştırma Görevlisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Kimya Mühendisliği, 1991 - 1996

Verdiği Dersler

Biofuels and Bioenergy, Lisans, 2013 - 2014
Energy Conservation in Industry, Lisans, 2013 - 2014
Solid Fuel Technology, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Proses Kontrol, Lisans, 2013 - 2014
Kömür Bilimi ve Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Biyokütle ve Dönüşüm Teknolojisi, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Carbon and Carbon Related Materials, Yüksek Lisans, 2013 - 2014
Endüstride Enerji Tasarrufu, Lisans, 2013 - 2014

Yönetilen Tezler

Yaman S., EFFECT OF LIGNIN, EXTRACTIVE MATTER, HOLOCELLULOSE, AND ALPHA CELLULOSE OF BIOMASS ON CALORIFIC VALUE, Yüksek Lisans, Ö.ECEM(Öğrenci), 2022
Yaman S., Estimation of higher heating value of refuse derived fuel from proximate and ultimate analysis, Yüksek Lisans, Y.RASHNOVADİ(Öğrenci), 2022
Yaman S., Linyit, biyokütle ve karışımlarından elde edilen yanmaoranı değerlerine sıcaklığın etkisinin makine öğrenmesiile modellenmesi, Yüksek Lisans, Ö.DEMİR(Öğrenci), 2022
Yaman S., Computer-aided exergy and energy analysis of the vacuum distillation unit, Yüksek Lisans, S.KURBAN(Öğrenci), 2021
Yaman S., İlaç üretim tesisinde şehir şebeke suyundan saf su üretim prosesi ekserji analizi, Yüksek Lisans, C.TULUNAY(Öğrenci), 2021
Yaman S., Biyokütle ve kömür birlikte yakma sistemlerinde sinerji araştırması, Yüksek Lisans, S.ÖZSOY(Öğrenci), 2020
Yaman S., Cogeneration power plant and biodiesel process design, simulation and exergy analysis, Yüksek Lisans, M.MAHBOOBIFAR(Öğrenci), 2020
Yaman S., Katı yakıtların yanma reaktivitesinin farklı yaklaşımlarla incelenmesi, Yüksek Lisans, B.BİLKİÇ(Öğrenci), 2019
Yaman S., Elektrospinning yöntemi ile doğal selülozdan nanofiber elde edilmesi, Yüksek Lisans, A.GÖZDE(Öğrenci), 2018
Yaman S., Dizel motor emisyon düzenlemeleri için LNT'nin matematiksel olarak modellenmesi, Yüksek Lisans, F.ORÇUN(Öğrenci), 2017
Yaman S., Modeling and Experimental Approaches in Biomass Pyrolysis: Artificial Neural Network Application & Guard-bed Reactor Integration, Doktora, Ö.Çepelioğullar(Öğrenci), 2017
Yaman S., Belediye Katı Atıklarının Termal Yöntemlerle Bertarafı - Teknolojik ve Ekonomik İncelemesi, Yüksek Lisans, F.Avcı(Öğrenci), 2016
Yaman S., Adana Tufanbeyli Linyit Kömürünün Tanecik Boyutunun Yanma Özelliklerine Etkisi, Yüksek Lisans, Ç.Mustafaoğlu(Öğrenci), 2014
Yaman S., The comparison of effects of torrefaction and carbonization treatments on biomass, Yüksek Lisans, E.BİLGİÇ(Öğrenci), 2014
Yaman S., Hydrodeoxygenation of Lignin Model Compounds to Liquid Fuel Components, Yüksek Lisans, O.Kurşun(Öğrenci), 2012
Yaman S., Soma Deniz Kömürü ve Ayçekirdeği Kabuğu Yarıkokunun Birlikte Briketlenmesi, Yüksek Lisans, F.Ulu(Öğrenci), 2011
Yaman S., Düşey Boru Fırında Biyokütlenin Termal Davranımlarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Baykan(Öğrenci), 2011
Yaman S., Biyokütlenin Termal Bozunma Süreçlerindeki Gaz Ürünlerin İncelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.Gölbashi(Öğrenci), 2009
Yaman S., The Effects of Some Catalysts on the Gasification of Sunflower Seed Shell, Yüksek Lisans, E.Çağlayan(Öğrenci), 2006
Yaman S., Investigation of the Non-isothermal Combustion Kinetics of Some Agricultural Residues, Yüksek Lisans, S.Yücel(Öğrenci), 2006
Yaman S., Biyokütle Bileşenlerinin Biyokütlenin Termal Davranımına Etkileri, Yüksek Lisans, H.Orak(Öğrenci), 2005
Yaman S., İlaç Endüstrisinde Validasyon Uygulamaları, Yüksek Lisans, R.Tahir(Öğrenci), 2005

Yaman S., Biyokütlenin Briket Üretiminde Kullanımı, Yüksek Lisans, M.Şahan(Öğrenci), 1999

Yaman S., Oksitleyici Kükürt Giderme Yöntemlerinin Bazı Türk Linyitlerinin Fiziksel ve kimyasal Özelliklerine Etkilerinin Araştırılması, Yüksek Lisans, E.Çinpolat(Öğrenci), 1998

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Effects of torrefaction after pelleting (TAP) process on strength and fuel characteristics of binderless bio-pellets**
Açma H., Yaman S.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.14, sa.3, ss.3489-3500, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Mechanical properties of a carbon fiber reinforced epoxy resin composite improved by integrating multi-walled carbon nanotubes and graphene nanoplatelets**
Yüksel E., Eksik O., Açma H., Yaman S.
JOURNAL OF COMPOSITE MATERIALS, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2024 (SCI-Expanded)
- III. **Calorific value prediction of coal and its optimization by machine learning based on limited samples in a wide range**
Büyükkamber K., Açma H., Yaman S.
Energy, cilt.277, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Hydrophobic and oleophilic carbon fiber aerogel for oil/water separation**
Aytekin M., Açma H., Yaman S.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, cilt.1, sa.1, ss.1-11, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Combustion reactivity estimation parameters of biomass compared with lignite based on thermogravimetric analysis**
Bilkic B., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.45, sa.1, ss.370-383, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Treating lignocellulosic biomass with dilute solutions at ambient temperature: effects on cellulose crystallinity**
Açma H., Yaman S.
BIOMASS CONVERSION AND BIOREFINERY, 2022 (SCI-Expanded)
- VII. **Evaluation of Synergy Between Lignite and Carbonized Biomass During Co-Combustion**
Aydemir S. O., Açma H., Yaman S.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.144, sa.5, 2022 (SCI-Expanded)
- VIII. **Prediction of Calorific Value of Coal by Multilinear Regression and Analysis of Variance**
Sozer M., Haykiri-Acma H., Yaman S.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.144, sa.1, 2022 (SCI-Expanded)
- IX. **Electrospun cellulose nanofibers from toilet paper**
Kiper A. G., Ozyuguran A., Yaman S.
JOURNAL OF MATERIAL CYCLES AND WASTE MANAGEMENT, cilt.22, sa.6, ss.1999-2011, 2020 (SCI-Expanded)
- X. **Burning Resistance of Lignitic Coals under Oxygen-Enriched Conditions**
UĞUZ Ö., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME, cilt.142, sa.8, 2020 (SCI-Expanded)
- XI. **Combustion kinetics of lignite preheated under oxygen-enriched conditions**
Uguz O., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Energy and Environment, cilt.31, sa.5, ss.813-824, 2020 (SCI-Expanded)
- XII. **Characterization of the Fuel Properties of Chimney Soots from Different Sources**
Dailli E., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Waste and Biomass Valorization, cilt.11, sa.5, ss.2017-2026, 2020 (SCI-Expanded)

- XIII. **Synergistic Interactions During Cocombustion of Lignite, Biomass, and Their Chars**
Sarikaya A. C., Acma H., Yaman S.
JOURNAL OF ENERGY RESOURCES TECHNOLOGY-TRANSACTIONS OF THE ASME, cilt.141, sa.12, 2019 (SCI-Expanded)
- XIV. **Which One Does Better Predict the Heating Value of Biomass? - Dry Based or As-Received Based Proximate Analysis Results?**
Ozyuguran A., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME, cilt.141, sa.11, 2019 (SCI-Expanded)
- XV. **Co-combustion of lignite with sewage sludge and refuse-derived fuel**
Ozfidan M., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Environmental Progress and Sustainable Energy, cilt.38, sa.6, 2019 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effects of Pretreatment Outside of Torrefaction Range on Combustion Characteristics of Chars from Lignocellulosic Biomass**
Sarikaya A. C., Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Thermal Science and Engineering Applications, cilt.11, sa.5, 2019 (SCI-Expanded)
- XVII. **Effects of Dilute Phosphoric Acid Treatment on Structure and Burning Characteristics of Lignocellulosic Biomass**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME, cilt.141, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Unburnt carbon and ashing behavior for slow burning of lignite under oxygen-enriched combustion conditions**
Haykiri-Acma H., Cekic Y., Yaman S.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.41, sa.11, ss.1326-1335, 2019 (SCI-Expanded)
- XIX. **Burning characteristics and the fuel properties of the dry-carbonization chars of sewage sludge**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Thermal Science and Engineering Applications, cilt.11, sa.2, 2019 (SCI-Expanded)
- XX. **Synergistic investigation for co-combustion of biochars and lignite-thermogravimetric analysis approach**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Thermal Science and Engineering Applications, cilt.11, sa.1, 2019 (SCI-Expanded)
- XXI. **Activation energy prediction of biomass wastes based on different neural network topologies**
Cepeliogullar O., Mutlu İ., Yaman S., Haykiri-Acma H.
Fuel, cilt.220, ss.535-545, 2018 (SCI-Expanded)
- XXII. **Optimal use of condensed parameters of ultimate analysis to predict the calorific value of biomass**
Ozyuguran A., Akturk A., Yaman S.
Fuel, cilt.214, ss.640-646, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Unburnt Carbon from Oxygen-Enriched Combustion of Low-Quality Fuels at Low Temperatures**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Energy Resources Technology, Transactions of the ASME, cilt.141, sa.1, 2018 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Effects of torrefaction on lignin-rich biomass (hazelnut shell): Structural variations**
Haykiri-Acma H., Yaman S., Kucukbayrak S.
JOURNAL OF RENEWABLE AND SUSTAINABLE ENERGY, cilt.9, sa.6, 2017 (SCI-Expanded)
- XXV. **Properties of Biochars Obtained from RDF by Carbonization: Influences of Devolatilization Severity**
Haykiri-Acma H., KURT G., Yaman S.
Waste and Biomass Valorization, cilt.8, sa.3, ss.539-547, 2017 (SCI-Expanded)
- XXVI. **A study to predict pyrolytic behaviors of refuse-derived fuel (RDF): Artificial neural network application**
Cepeliogullar O., MUTLU I., Yaman S., HAYKIRI-ACMA H.
Journal of Analytical and Applied Pyrolysis, cilt.122, ss.84-94, 2016 (SCI-Expanded)
- XXVII. **Limits of variations on the structure and the fuel characteristics of sunflower seed shell through**

torrefaction

Bilgic E., Yaman S., HAYKIRI-ACMA H., KUCUKBAYRAK S.

Fuel Processing Technology, cilt.144, ss.197-202, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. Kinetic modelling of RDF pyrolysis: Model-fitting and model-free approaches

Cepeliogullar O., HAYLARI-ACMA H., Yaman S.

Waste Management, cilt.48, ss.275-284, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. Is torrefaction of polysaccharides-rich biomass equivalent to carbonization of lignin-rich biomass?

Bilgic E., Yaman S., HAYKIRI-ACMA H., KUCUKBAYRAK S.

Bioresource Technology, cilt.200, ss.201-207, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. Does blending the ashes of chestnut shell and lignite create synergistic interaction on ash fusion temperatures?

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S., MORCALI M. H.

Fuel Processing Technology, cilt.140, ss.165-171, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. Does carbonization avoid segregation of biomass and lignite during co-firing? Thermal analysis study

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel Processing Technology, cilt.137, ss.312-319, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. Mineralogical Characterization of Chemically Isolated Ingredients from Biomass

AÇMA H., Yaman S., ALKAN M., OSKAY S.

Energy Conversion and Management, cilt.77, sa.1, ss.221-226, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIII. Effects of fragmentation and particle size on the fuel properties of hazelnut shells

Haykiri-Acma H., BAYKAN A., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel, cilt.112, ss.326-330, 2013 (SCI-Expanded)

XXXIV. Are medium range temperatures in Drop Tube Furnace really ineffective?

Haykiri-Acma H., BAYKAN A., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel, cilt.105, ss.338-344, 2013 (SCI-Expanded)

XXXV. Production of biobriquettes from carbonized brown seaweed

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel Processing Technology, cilt.106, ss.33-40, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVI. Co-combustion of low rank coal/waste biomass blends using dry air or oxygen

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Applied Thermal Engineering, cilt.50, sa.1, ss.251-259, 2013 (SCI-Expanded)

XXXVII. Combustion characteristics of sodium-free pyrolytic char from hazelnut shell

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel Processing Technology, cilt.96, ss.169-174, 2012 (SCI-Expanded)

XXXVIII. Burnout characteristics during co-combustion of binary lignite blends

Haykiri-Acma H., Yaman S.

JOURNAL OF THE ENERGY INSTITUTE, cilt.85, sa.1, ss.1-6, 2012 (SCI-Expanded)

XXXIX. Effect of Pyrolysis Temperature on Burning Reactivity of Lignite Char

AÇMA H., Yaman S., OSKAY S.

Energy Education Science and Technology Part A, cilt.29, sa.2, ss.1203-1216, 2012 (SCI-Expanded)

XL. Mobilization of some trace elements from ashes of Turkish lignites in rain water

Haykiri-Acma H., Yaman S., Ozbek N., Kucukbayrak S.

Fuel, cilt.90, sa.11, ss.3447-3455, 2011 (SCI-Expanded)

XLI. Burning characteristics of chemically isolated biomass ingredients

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Energy Conversion and Management, cilt.52, sa.1, ss.746-751, 2011 (SCI-Expanded)

XLII. Comparison of the thermal reactivities of isolated lignin and holocellulose during pyrolysis

Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

Fuel Processing Technology, cilt.91, sa.7, ss.759-764, 2010 (SCI-Expanded)

XLIII. Effect of biomass on temperatures of sintering and initial deformation of lignite ash

- Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
Fuel, cilt.89, sa.10, ss.3063-3068, 2010 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Interaction between biomass and different rank coals during co-pyrolysis**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Renewable Energy, cilt.35, sa.1, ss.288-292, 2010 (SCI-Expanded)
- XLV. **Controlling the excess heat from oxy-combustion of coal by blending with biomass**
Haykiri-Acma H., TURAN A. Z., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
Fuel Processing Technology, cilt.91, sa.11, ss.1569-1575, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Effect of Heating Rate on the non isothermal Burning Mechanism of Sunflower Seed Shell**
AÇMA H., Yaman S.
Education Science and Technology Part A: Energy Science and Research, cilt.24, sa.2, ss.113-124, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Thermogravimetric investigation on the thermal reactivity of biomass during slow pyrolysis**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
International Journal of Green Energy, cilt.6, sa.4, ss.333-342, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Effect of biomass on burnouts of Turkish lignites during co-firing**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Energy Conversion and Management, cilt.50, sa.9, ss.2422-2427, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Effect of the Heating Rate on the Morphology of the Pyrolytic Char from Hazelnut Shell**
Yaman S.
International Journal of Green Energy, cilt.6, sa.5, ss.508-511, 2009 (SCI-Expanded)
- L. **Effect of co-combustion on the burnout of lignite/biomass blends: A Turkish case study**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Waste Management, cilt.28, sa.11, ss.2077-2084, 2008 (SCI-Expanded)
- LI. **Combinations of synergistic interactions and additive behavior during the co-oxidation of chars from lignite and biomass**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Fuel Processing Technology, cilt.89, sa.2, ss.176-182, 2008 (SCI-Expanded)
- LII. **Thermal reactivity of rapeseed (*Brassica napus* L.) under different gas atmospheres**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Bioresource Technology, cilt.99, sa.2, ss.237-242, 2008 (SCI-Expanded)
- LIII. **Interpretation of biomass gasification yields regarding temperature intervals under nitrogen-steam atmosphere**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Fuel Processing Technology, cilt.88, sa.4, ss.417-425, 2007 (SCI-Expanded)
- LIV. **Synergy in devolatilization characteristics of lignite and hazelnut shell during co-pyrolysis**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Fuel, cilt.86, sa.3, ss.373-380, 2007 (SCI-Expanded)
- LV. **Influence of heating rate on the burning profiles of hazelnut shell**
Yaman S.
ENERGY SOURCES PART A-RECOVERY UTILIZATION AND ENVIRONMENTAL EFFECTS, cilt.29, sa.5, ss.483-490, 2007 (SCI-Expanded)
- LVI. **Slow-pyrolysis and -oxidation of different biomass fuel samples**
Haykiri-Acma H., Yaman S.
Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, cilt.41, sa.9, ss.1909-1920, 2006 (SCI-Expanded)
- LVII. **Gasification of biomass chars in steam-nitrogen mixture**
Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
Energy Conversion and Management, cilt.47, sa.7-8, ss.1004-1013, 2006 (SCI-Expanded)
- LVIII. **Effect of heating rate on the pyrolysis yields of rapeseed**
Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S.

- Renewable Energy, cilt.31, sa.6, ss.803-810, 2006 (SCI-Expanded)
- LIX. **Investigation of the combustion characteristics of Zonguldak bituminous coal using DTA and DTG**
Haykiri-Acma H., Yaman S., KUCUKBAYRAK S., OKUTAN H. C.
Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects, cilt.28, sa.2, ss.135-147, 2006 (SCI-Expanded)
- LX. **Pyrolysis of biomass to produce fuels and chemical feedstocks**
Yaman S.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.45, sa.5, ss.651-671, 2004 (SCI-Expanded)
- LXI. **Stepwise demineralisation and chemical isolation of the mineral matter of Goynuk lignite**
Yaman S., YAVUZ R., KUCUKBAYRAK S., TAPTIK Y.
ENERGY CONVERSION AND MANAGEMENT, cilt.42, sa.18, ss.2119-2127, 2001 (SCI-Expanded)
- LXII. **Fuel briquettes from biomass-lignite blends**
Yaman S., SAHAN M., HAYKIRI-ACMA H., SESEN K., KUCUKBAYRAK S.
Fuel Processing Technology, cilt.72, sa.1, ss.1-8, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIII. **Effect of lignite properties on reactivity of lignite**
Kucukbayrak S., HAYKIRI-ACMA H., ERSOY-MERICBOYU A., Yaman S.
Energy Conversion and Management, cilt.42, sa.5, ss.613-626, 2001 (SCI-Expanded)
- LXIV. **Influence of wet oxidation on the surface area and the porosity of some lignites**
Yaman S., KARATEPE N., KUCUKBAYRAK S.
FUEL, cilt.79, sa.9, ss.1017-1022, 2000 (SCI-Expanded)
- LXV. **Influence of oxidation in aqueous medium on the structure and properties of lignites**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
FUEL, cilt.79, sa.7, ss.777-783, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVI. **Production of fuel briquettes from olive refuse and paper mill waste**
Yaman S., SAHAN M., HAYKIRI-ACMA H., SESEN K., KUCUKBAYRAK S.
Fuel processing technology, cilt.68, sa.1, ss.23-31, 2000 (SCI-Expanded)
- LXVII. **Influence of oxidative treatments on the thermal reactivity of lignites**
Yaman S., CINPOLAT E., KARATEPE N., KUCUKBAYRAK S.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.335, ss.63-68, 1999 (SCI-Expanded)
- LXVIII. **Sulfur Removal from Gediz Lignite Using Aqueous Sodium Hydroxide Solutions under Mild Oxidative Conditions**
Yaman S., OSKAY S.
ENERGY SOURCES, cilt.21, sa.9, ss.829-838, 1999 (SCI-Expanded)
- LXIX. **Effect of oxydesulphurization on the combustion characteristics of coal**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
THERMOCHIMICA ACTA, cilt.293, ss.109-115, 1997 (SCI-Expanded)
- LXX. **Sulfur removal from lignite by oxydesulfurization using fly ash**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
FUEL, cilt.76, sa.1, ss.73-77, 1997 (SCI-Expanded)
- LXXI. **Oxydesulfurization of a Turkish hard lignite with ammonia solutions**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
ENERGY SOURCES, cilt.18, sa.6, ss.677-683, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXII. **Oxydesulfurization of a Turkish lignite using trona solutions**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
ENERGY SOURCES, cilt.18, sa.4, ss.461-471, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXIII. **Kinetics of sulphur removal from coal by oxydesulphurization using trona**
Yaman S., KUCUKBAYRAK S.
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.47, sa.2, ss.195-201, 1996 (SCI-Expanded)
- LXXIV. **Mineral Matter Identification of Some Turkish Lignites**
Yaman S., TAPTIK İ. Y., OSKAY S., Kadioğlu E.
ENERGY SOURCES, cilt.17, sa.1, ss.3-9, 1995 (SCI-Expanded)

- LXXV. **Chemical Coal Desulphurization Research in Turkey**
Yaman S., MERİÇBOYU A., OSKAY S.
FOOD SCIENCE AND TECHNOLOGY INTERNATIONAL, cilt.13, sa.1, ss.49-58, 1995 (SCI-Expanded)
- LXXVI. **SULFATION CAPACITIES OF NATURAL TURKISH LIMESTONES AND DOLOMITES**
ERSOYMERİCBOYU A., KUCUKBAYRAK S., Yaman S.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.14, sa.8, ss.787-794, 1993 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Prediction of calorific value of biomass based on elemental analysis**
ARİFOĞLU A., YAMAN S., OSKAY S.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.2, sa.3, ss.254-260, 2018 (Hakemli Dergi)
- II. **Effect of functional group distribution on combustion characteristics of chars from Afsin Elbistan lignite and RDF**
KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.
International Advanced Researches and Engineering Journal 02(03): 320-324, 2018, cilt.2, sa.3, ss.320-324, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **Prediction of calorific value of biomass based on elemental analysis**
Özyuğuran A., Yaman S., Küçükbayrak S.
International Advanced Researches and Engineering Journal, cilt.2, sa.3, ss.254-260, 2018 (Hakemli Dergi)
- IV. **Comparison of the fuel properties and the combustion behavior of PET bottle caps with lignite**
Ünal N. İ., MERTDİNÇ S., AÇMA H., YAMAN S.
energy Procedia, ss.22-26, 2017 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Effects of Pyrolysis Conditions on Structural Ingredients and Functional Groups of Hybrid Poplar**
Yaman S.
Progress in Sustainable Energy Technologies Vol.1, Dincer I, Midilli A, Kucuk H, Editör, Springer Int., Bern, ss.427-438, 2014
- II. **Chapter 25: Effects of Pyrolysis Conditions on Structural Ingredients and Functional Groups of Hybrid Poplar**
AÇMA H., YAMAN S.
Progress in Sustainable Energy Technologies Vol 1, İbrahim Dinçer, Adnan Midilli, Haydar Küçük, Editör, Springer Int., ss.427-438, 2014
- III. **Kömür: Özellikleri, Teknolojisi ve Çevre İlişkileri**
Yaman S., Küçükbayrak S.
Kömürün İçerdiği Mineral Maddenin Kömürün Kullanımına Etkileri, Orhan Kural, Editör, Özgün Yayıncılık, İstanbul, ss.139-147, 1998
- IV. **Kömürün Kükürdünün Giderilmesi**
Yaman S., Çelik M. S., Küçükbayrak S.
Kömür: Özellikleri, Teknolojisi ve Çevre İlişkileri, Orhan Kural, Editör, Özgün Yayıncılık, İstanbul, ss.337-351, 1998

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Heavy Metal Adsorption using Torrefied Corn Stalk**
Bumin Y., Demircioğlu K., Yaman S., Açma H.
18th International Conference of Young Scientists on Energy and Natural Sciences Issues- CYSENI 2022, Kaunas,

Litvanya, 24 - 27 Mayıs 2022, ss.1-6

- II. **FARKLI KÖMÜR TÜRLERİNİN ÜST ISIL DEĞERLERİNİN ÇOKLU LİNEER REGRESYON YÖNTEMİYLE BELİRLENMESİ**
Büyükkamber K., Sözer M., Açma H., Yaman S.
5th International Congress on Agriculture, Environment and Health, Aydın, Türkiye, 17 - 19 Şubat 2022, ss.126
- III. **Exergy Analysis of Vacuum Distillation Unit**
Kurban S., Kuşoğlu Kaya G., Yaman S.
The 31st European Symposium on Computer Aided Process Engineering (ESCAPE31), İstanbul, Türkiye, 6 - 09 Haziran 2021, ss.63-68
- IV. **Applicability of regression analysis on the oxygen enriched combustion of AdiyamanGolbasi lignite**
UĞUZ Ö., DEMİRCİ A., AÇMA H., YAMAN S.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.141
- V. **Applicability of regression analysis on the oxygen enriched combustion of Kutahya-Tuncbilek lignite**
Uğuz Ö., Demirci A., Açma H., Yaman S.
2nd International Conference on Pure and Applied Mathematics, Van, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2018, ss.140
- VI. **Determination of Kinetic Parameters of Original and Torrefied Biomass Samples**
ÇALIŞKAN A., AÇMA H., YAMAN S.
15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues-CYSENI 2018, Kaunas, Litvanya, 23 - 25 Mayıs 2018, cilt.1, ss.28-34
- VII. **Removal of Inorganic Constituents from Corn Stalk Biomass**
Baydar N., AÇMA H., YAMAN S.
15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues-CYSENI 2018, Kaunas, Litvanya, 23 - 25 Mayıs 2018, cilt.1, ss.70-75
- VIII. **Determination of the Effects of Particle Size on Combustion Kinetics of Corn Waste**
Çöp Ö. H., ÇALIŞKAN A., AÇMA H., YAMAN S.
15th International Conference of Young Scientists on Energy Issues-CYSENI 2018, Kaunas, Litvanya, 23 - 25 Mayıs 2018, cilt.1, ss.56-60
- IX. **Investigation of kinetic parameters for combustion of pet bottle caps with lignite**
MERTDİNÇ S., Ünal N. İ., AÇMA H., YAMAN S.
CYSENI 2018, Kaunas, Litvanya, 23 - 24 Mayıs 2018
- X. **Biyokütlenin Isıl Değerinin Kısa Analiz ve Elementel Analiz Sonuçlarının Birlikte Kullanılmasıyla Belirlenmesi**
ARİFOĞLU A., YAMAN S.
Uluslararası GAP Yenilenebilir Enerji Ve Enerji Verimliliği Kongresi - 2018, Şanlıurfa, Türkiye, 10 - 12 Mayıs 2018
- XI. **Determination of Thermal Behaviour of Afşin-Elbistan Lignite and Chars Produced from Lignite at Different Temperatures**
KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.
14th International Combustion Symposium INCOS2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.439-442
- XII. **Characterization Study of Kütahya-Tunçbilek Lignite during Oxygen Enriched Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
14th International Combustion Symposium INCOS2018, Karabük, Türkiye, 25 - 27 Nisan 2018, cilt.1, ss.360-364
- XIII. **A kinetic Study for Olive Residue Pyrolysis: model Free Approaches**
ÇEPELİOĞULLAR Ö., AÇMA H., YAMAN S.
ICACCHE International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, sarayova, Bosna-Hersek, 11 - 15 Ekim 2017, cilt.1, ss.98-103
- XIV. **Effect of Functional Group Distribution on Combustion Characteristics of Chars from Afsin Elbistan Lignite and RDF**
KURT DEMİR G., AÇMA H., YAMAN S.
IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1424-1427
- XV. **Effect of Particle Size of Corn Waste on Combustion Characteristics**

Çöp Ö. H., AÇMA H., YAMAN S.

IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1444-1447

- XVI. **Thermal Analysis and Kinetic Study of Different Lignites in Turkey**
ÇALIŞKAN A., AÇMA H., YAMAN S.
IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1428-1433
- XVII. **Prediction of Calorific Value of Biomass Based on Elemental Analysis**
ARİFOĞLU A., YAMAN S., OSKAY S.
IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1439-1443
- XVIII. **Thermal Analysis and Kinetic Study of Pretreated Lignites in Turkey**
ÇALIŞKAN A., AÇMA H., OSKAY S., YAMAN S.
IAREC-International Advanced Researches and Engineering Congress, Osmaniye, Türkiye, 16 - 18 Kasım 2017, cilt.1, ss.1434-1438
- XIX. **Thermal Analyses of Turkish Lignites During Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
International Conference on Applications in Chemistry and Chemical Engineering, 11 - 15 Ekim 2017
- XX. **Investigation of Co-firing Behaviors and Kinetic Study of Several Biomass/Lignite Blends**
YAMAN S., ÇALIŞKAN A., AÇMA H.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies-ICADET, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.732-736
- XXI. **Kinetic Study of Kütahya-Tunçbilek Lignite during Oxygen Enriched Conditions**
YAMAN S., UĞUZ Ö., AÇMA H.
2nd International Conference on Advanced Engineering Technologies-ICADET, Bayburt, Türkiye, 21 - 23 Eylül 2017, cilt.1, ss.726-731
- XXII. **Inorganic Impurities in Isolated Polymers from Renewable Biomass Resources**
YAMAN S., AÇMA H., OSKAY S.
Advanced Functional Materials, AFM 2017, Los-Angeles, Şili, 14 - 17 Ağustos 2017, cilt.1, ss.300
- XXIII. **Comparison of the fuel properties and the combustion behavior of PET bottle caps with lignite**
ÜNAL N. İ., MERTDİNÇ S., AÇMA H., YAMAN S.
ICEER2017, Porto, Portekiz, 17 - 20 Temmuz 2017
- XXIV. **Production and Characterization of Biochars from Torrefaction of Biomass**
AÇMA H., YAMAN S.
ATHENS2017 - 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Atina, Yunanistan, 21 - 24 Haziran 2017, cilt.1, ss.1-5
- XXV. **Kinetics Study of Adıyaman-Gölbası Lignite during Oxygen Enriched Combustion**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
FCE 2017, 6th Int. Conf. on Renewable Fuels, Combustion and Fire, Nevşehir, Türkiye, 18 - 21 Mayıs 2017, cilt.1, ss.177-184
- XXVI. **Kinetic Analysis of Different Forest Residues in Slow Pyrolysis**
ÇEPELİOĞULLAR Ö., AÇMA H., YAMAN S.
ICAFOF - International Conference on Agriculture, Forest, Food Sciences and Technologies, Kapadokya Nevşehir, Türkiye, 15 - 17 Mayıs 2017, cilt.1, ss.1307
- XXVII. **Comparison of the fuel properties and the combustion behavior of PET bottle caps with lignite**
Unal N. İ., Mertdinç S., Haykiri-Acma H., Yaman S.
4th International Conference on Energy and Environment Research, ICEER 2017, Porto, Portekiz, 17 - 20 Temmuz 2017, cilt.136, ss.22-26
- XXVIII. **Prediction of Calorific Value of Biomass from Proximate Analysis**
Ozyuguran A., Yaman S.
3rd International Conference on Energy and Environment Research (ICEER), Barcelona, İspanya, 7 - 11 Eylül

2016, cilt.107, ss.130-136

- XXIX. **Combustion Characteristics of Torrefied Biomass Materials to Generate Power**
Haykiri-Acma H., Yaman S., Kucukbayrak S.
4th IEEE International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE), Oshawa, Kanada, 21 - 24 Ağustos 2016, ss.226-230
- XXX. **Valorization of Coal Particles from Launder s Slurry and Some Woody Shavings by Carbonization and Briquetting**
AÇMA H., İştotan A., YAMAN S., OSKAY S.
2016 International Conference on Engineering and Natural Science, Kyoto, Japonya, 12 - 14 Temmuz 2016, cilt.1, ss.127-135
- XXXI. **Carbon Dioxide Capture with Amine Based Chemical Absorption Technology**
ÇALIŞKAN A., AÇMA H., YAMAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.195-199
- XXXII. **Combustion of Tuncbilek Lignite in Oxygen Enriched Atmosphere**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.172-177
- XXXIII. **Characterization of the Pyrolytic Chars from Various Biomass Materials**
İpek E., Demir B., AÇMA H., YAMAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.168-171
- XXXIV. **Thermal Decomposition Behaviors of Different Waste Feedstocks**
ÇEPELİOĞULLAR Ö., AÇMA H., YAMAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.178-182
- XXXV. **Effects of Carbonization on the Distribution of the Functional Groups in Afsin Elbistan Lignite Coal**
KURT G., AÇMA H., YAMAN S.
8th International Ege Energy Symposium and Exhibition, Afyon, Türkiye, 11 - 13 Mayıs 2016, cilt.1, ss.738-741
- XXXVI. **Effects of Carbonization on the Distribution of the Functional Groups in RDF and Lignite**
Mertdinc S., Kurt G., Açma H., Yaman S.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.1, ss.361-365
- XXXVII. **Determination of Thermal Behaviour of RDF Refuse Derived Fuel and Chars Produced from RDF at Different Temperatures**
KURT G., AÇMA H., YAMAN S.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.1
- XXXVIII. **Carbon Dioxide Capture and Storage CCS Technologies**
ÇALIŞKAN A., AÇMA H., YAMAN S.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.1
- XXXIX. **Effects of Carbonization on the Distribution of the Functional Groups in RDF and Lignite**
MERTDİNÇ S., KURT G., YAMAN S., AÇMA H.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, 2 - 04 Mayıs 2016
- XL. **Combustion of Adıyaman Gölbaşı Lignite in Oxygen Enriched Atmosphere**
UĞUZ Ö., AÇMA H., YAMAN S.
Eurasia 2016 Waste Management Symposium, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Mayıs 2016, cilt.1
- XLI. **Burning Characteristics of Carbonized Chars from RDF Scrap Tire and Their Blends**
AÇMA H., YAMAN S., OSKAY S.
International Congress and Expo on Biofuels & Bioenergy, Valencia, İspanya, 25 - 27 Ağustos 2015, cilt.5, ss.44
- XLII. **Isolation of macromolecular polymeric ingredients from waste biomass materials and their characterization International Conference on Advances in Functional Materials**
Bilgiç E., YAMAN S., AÇMA H.
International Conference on Advances in Functional Materials, New York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, cilt.1, ss.41
- XLIII. **Isolation of macromolecular polymeric ingredients from waste biomass materials and their characterization**

Bilgic E., Yaman S., Haykiri-Acma H.

1st International Conference on Advances in Functional Materials (AFM), New-York, Amerika Birleşik Devletleri, 29 Haziran - 03 Temmuz 2015, cilt.3, ss.681-685

XLIV. Slow Pyrolysis of Low ranked Turkish Coal A Study of Kinetic Modelling

ÇEPELİOĞULLAR Ö., AÇMA H., YAMAN S.

The Clearwater Clean Coal Conference-40th International Technical Conference on Clean Coal & Fuel Systems, Florida-Clearwater, Amerika Birleşik Devletleri, 31 Mayıs - 04 Haziran 2015, cilt.1, ss.255-265

XLV. Relations between Ash Fusion Temperatures of Turkish Lignites with Their Physical and Chemical Characteristics

AÇMA H., YAMAN S.

2013 International Conference on Coal Science and Technology, 30 Eylül - 03 Ekim 2013

XLVI. Inorganic Constituents of Some Turkish Lignites

YAMAN S., TAPTIK İ. Y., YAVUZ R., OSKAY S.

13th Annual International Pittsburgh Coal Conference, Pittsburgh, USA, 3 - 07 Eylül 1996

Desteklenen Projeler

Açma H., Özbek N., Yaman S., Üstündağ B. B., Yılmaz A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süper Kapasitörlerde Elektrot Malzemesi Olarak Kullanılabilecek Hiyerarşik Gözenekli Karbonsu Yapıların Atık Lignoselülozik Biyokütlerden Üretilmesi, 2022 - Devam Ediyor

Yaman S., Açma H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignoselülozik Biyokütlerdeki Selülozun Kristal Yapısının Seyreltik Çözeltiler Kullanılarak Amorf Yapıya Dönüştürülmesi, 2022 - 2023

Açma H., Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Lignin İçerikli Biyokütlerden Üretilen Biyopeletlerin Torrefikasyon İşlemiyle Suya Dayanım Özelliğinin İyileştirilmesi, 2022 - 2023

Yaman S., Bilkiç B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Yakıtların Yanma Reaktivitesinin Farklı Yaklaşımlarla İncelenmesi, 2018 - 2020

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Dizel Motor Emisyon Düzenlemeleri için LNT'nin Matematiksel Olarak Modellenmesi, 2016 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektrospinning Yöntemi ile Selülozca Zengin Biyokütlerden Biyobazlı Nano-lif Üretimi ve Karakterizasyonu, 2016 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production of Fuel Pellets From Carbonized Biomass and lignite, 2012 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moderation of the Excess Heat From Oxy-combustion of by Blending with Biomass, 2011 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FINDIK KABUĞUNUN GAZLAŞTIRILMASI SONUCUNDA AÇIĞA ÇIKAN KONSTRASYONLU GAZ ÜRÜNLERİNİN ARAŞTIRILMASI, 2010 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KÖMÜRÜN BİYOKÜTLE İLE PİROLİZİ SIRASINDA BİYOKÜTLENİN TGA YÖNTEMİ İLE ANALİZ EDİLMESİ, 2009 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Kömürlerin Melez Kavak ile Birlikte Pirolizi, 2007 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bazı Bitkisel Biyokütle Atıklarındaki Majör Bileşenlerin Piroliz ve Yanma Proseslerindeki Etkilerinin İncelenmesi, 2006 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Linyit Kömürünün ve Fındık Kabuğunun Birlikte Pirolizi, 2005 - 2018

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Termal Bozunumunun Yapay Sinir Ağları ile Modellenmesi, 2015 - 2017

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Torrefaction ve Karbonizasyon İşlemlerinin Biyokütle Etkilerinin Karşılaştırılması, 2014 - 2015

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Tufanbeyli Kömürünün Tanecik Büyütme Yanma Özelliklerine Etkisi, 2010 - 2015

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Termal Bozunma Süreçlerindeki Gaz Ürünlerinin İncelenmesi, 2008 - 2015

Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ay Çekirdeği Kabuğundan Dumansız Biyobriket Üretimi, 2010 - 2012
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Düşey Boru Fırında Biyokütlenin Termal Davranımlarının İncelenmesi, 2010 - 2012
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli kömürlerin ve Biyokütle Kaynaklarının Birlikte Pirolizindeki ve Birlikte Yakılmasındaki Sinerjinin İncelenmesi, 2006 - 2008
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli katalizörlerin, ayçiçeği kabuğunun gazlaştırılma prosesindeki etkilerinin araştırılması, 2005 - 2006
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Yanma Mekanizmasının Modellenmesi, 2005 - 2006
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütle Bileşenlerinin Termal Davranımının İncelenmesi, 2005 - 2006
Yaman S., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, DPT Projesi Bitkisel Atıkların Enerji Kaynağı Olarak Kullanılması, 1999 - 2005
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Mikrodalganın Kömürden Kimyasal Yolla Kükürt Giderilmesindeki Etkilerinin Araştırılması, 1998 - 2005
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Biyokütlenin Briketlenmesi, 1998 - 1999
Yaman S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Oksitleyici Kükürt Giderme Yöntemlerini Bazı Türk Linyitlerin Fiziksel ve Kimyasal Özelliklerine, 1998 - 1998

Metrikler

Yayın: 131
Atıf (WoS): 3340
Atıf (Scopus): 3460
H-İndeks (WoS): 26
H-İndeks (Scopus): 26

Ödüller

Yaman S., Performans Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi , Mayıs 2023
Yaman S., Performans Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Mayıs 2022
Yaman S., En Başarılı Doktora Tez Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran 2017
Yaman S., Seçkin Eğitimci Ödülü, İstanbul Teknik Üniversitesi, Haziran 2012

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi