Prof.Dr. Mehmet Zahmakıran

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 432 444 5065 Dahili: 22291
Fax Telefonu: +90 432 225 1802
E-posta: zmehmet@yyu.edu.tr
Web: https://www.nanomatcat.com
Posta Adresi: Yüzüncü Yıl Üniversitesi Fen Fakültesi Kimya Bölümü Kampüs 65080 VAN

Eğitim Bilgileri

Doktora, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, Türkiye 2005 - 2010
Yüksek Lisans, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya , Türkiye 2003 - 2005
Lisans, Abant İzzet Baysal Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi, Kimya, Türkiye 1997 - 2002

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Diğer, TEM Use and Operation, Massachusetts Institute of Technology, 2011
Diğer, XRD Use and Operation, Massachusetts Institute of Technology, 2011
Diğer, SEM Use and Operation, Massachusetts Institute of Technology, 2011
Diğer, NMR Use and Operation, Laboratoire de Chimie de Coordination, 2009

Yaptığı Tezler

Doktora, The Preparation and Characterization of Zeolite Confined Ruthenium(0) Nanoclusters and Investigation of Their Catalytic Activity in the Dehydrogenation of Sodium Borohydride and the Hydrogenation of Olefins/Arenes, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2010
Yüksek Lisans, The Preparation and Characterization of Water Soluble Ruthenium(0) Nanoclusters and Their Catalytic Activity in the Hydrolysis of Sodium Borohydride, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Kimya, 2005

Araştırma Alanları

Kimya, Fizikokimya, Kimyasal Kinetik, Nanokompozitler, İnorganik Kimya, İnorganik Tepkime Mekanizmaları ve Kinetiği, Kataliz, Nanokümeler, Organik Kimya, Makromoleküller Kimyası, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2018 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2013 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2012 - 2013
Araştırma Görevlisi Dr., Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2010 - 2012
Araştırma Görevlisi, Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, 2003 - 2010

Akademik İdari Deneyim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, 2019 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Zahmakıran M., MIL-101 Metal Organik Kafes Yapısı Kararlı Paladyum (0) Nanokümeleri: Sentezi, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, N.Caner(Öğrenci), 2018
Zahmakıran M., NANOHİDROTALSİT KARARLI RUTENYUM NANOKÜMELERİ: SENTEZİ, TANIMLANMASI VE LİGNİN MODEL BİLEŞİKLERİNİN OKSİDASYON TEPKİMELERİNDEKİ KATALİTİK PERFORMANSI, Yüksek Lisans, İ.Burak(Öğrenci), 2017
Zahmakıran M., Metal Organik Kafes Yapısında Kararlaştırılmış Geçiş Metal Nanokümeleri ve Fenol Hidrojenlenmesindeki Katalitik Performansları, Doktora, İ.Efecan(Öğrenci), 2017
Zahmakıran M., Amin Grubu Fonksiyonellenmiş Silika Üzerine Tutturulmuş Metal Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin (HCOOH) Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, A.Bulut(Öğrenci), 2016
Zahmakıran M., Karbon Destekli Metal Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin (HCOOH) Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, Yüksek Lisans, M.Yurderi(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Pumice-Supported Ruthenium nanoparticles as highly effective and recyclable catalyst in the hydrolysis of methylamine borane**
Dayan O., Kılıçer A., Bulut A., Ceylan E., Tayfun U., Uzun O., Zahmakiran M., Yurderi M.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.52, ss.1-10, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Development of MOF-based PVC membrane potentiometric sensor for determination of imipramine hydrochloride**
Subasi Y., Kanberoğlu G. S., ÇOLDUR F., Cubuk O., Zahmakiran M.
CHEMICAL PAPERS, cilt.76, sa.8, ss.5105-5117, 2022 (SCI-Expanded)

III. **Development of a PVC Membrane Potentiometric Sensor with Low Detection Limit and Wide Linear Range for the Determination of Maprotiline in Pharmaceutical Formulations**
Tekce S., Subasi Y., ÇOLDUR F., Kanberoğlu G. S., Zahmakiran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.7, sa.2, 2022 (SCI-Expanded)

IV. **Silica supported ternary NiRuPt alloy nanoparticles: Highly efficient heterogeneous catalyst for H2 generation via selective decomposition of hydrous hydrazine in alkaline solution**
Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
International Journal of Hydrogen Energy, cilt.45, ss.27098-27113, 2020 (SCI-Expanded)

V. **Ruthenium(0) nanoparticles stabilized by metal-organic framework as an efficient electrocatalyst for borohydride oxidation reaction**
Backovic G., Sljukic B., Kanberoğlu G. S., Yurderi M., Bulut A., Zahmakıran M., Santos D. M. F.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.45, ss.27056-27066, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Chromium based metal-organic framework MIL-101 decorated palladium nanoparticles for the**

methanolysis of ammonia-borane
Caner N., Yurderi M., Bulut A., Kanberoğlu G. S., Kaya M., Zahmakıran M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.44, ss.12435-12439, 2020 (SCI-Expanded)

VII. **Complete Dehydrogenation of Hydrazine Borane on Manganese Oxide Nanorod-Supported Ni@Ir Core-Shell Nanoparticles**
Yurderi M., Top T., Bulut A., Kanberoğlu G. S., Kaya M., Zahmakıran M.
Inorganic Chemistry, cilt.59, ss.9728-9738, 2020 (SCI-Expanded)

VIII. **Ruthenium Nanoparticles Supported on Reduced Graphene Oxide: Efficient Catalyst for the Catalytic Reduction of Cr(VI) in the Presence of Amine-Boranes**
Yurderi M., Bulut A., Kanberoğlu G. S., Kaya M., Kanbur Y., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.5, ss.6961-6970, 2020 (SCI-Expanded)

IX. **Cobalt nanoparticles supported on alumina nanofibers (Co/Al2O3): Cost effective catalytic system for the hydrolysis of methylamine borane**
Bağuç I. B., Yurderi M., Bulut A., Çelebi M., Kanberoğlu G. S., Zahmakıran M., Kaya M., Aydemir M., Durap F., Baysal A.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.44, ss.28441-28450, 2019 (SCI-Expanded)

X. **Palladium nanoparticles decorated on amine functionalized graphene nanosheets as excellent nanocatalyst for the hydrogenation of nitrophenols to aminophenol counterparts**
Soğukömeroğulları H. G., Karataş Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Zahmakıran M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.369, ss.96-107, 2019 (SCI-Expanded)

XI. **Palladium Nanoparticles Decorated on Amine Functionalized Graphene Nanosheets as Excellent Nanocatalyst for the Hydrogenation of Nitrophenols to Aminophenol Counterparts**
Soğukömeroğulları H. G., Karataş Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Zahmakıran M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.369, ss.96-107, 2019 (SCI-Expanded)

XII. **Palladium Nanoparticles Decorated on Amine Functionalized Graphene Nanosheets as Excellent Nanocatalyst for the Hydrogenation of Nitrophenols to Aminophenol Counterparts**
Soğukömeroğulları H. G., Karataş Y., Çelebi M., Gülcan M., Sönmez M., Zahmakıran M.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.369, ss.96-107, 2019 (SCI-Expanded)

XIII. **Nanocrystalline metal organic framework (MIL-101) stabilized copper Nanoparticles: Highly efficient nanocatalyst for the hydrolytic dehydrogenation of methylamine borane**
Bağuç I. B., ERTAS I. E., Yurderi M., BULUT A., Zahmakıran M., Kaya M.
INORGANICA CHIMICA ACTA, cilt.483, ss.431-439, 2018 (SCI-Expanded)

XIV. **Amine-functionalized graphene nanosheet-supported PdAuNi alloy nanoparticles: efficient nanocatalyst for formic acid dehydrogenation**
Bulut A., Yurderi M., Kaya M., Aydemir M., Baysal A., Durap F., Zahmakıran M.
NEW JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.42, sa.19, ss.16103-16114, 2018 (SCI-Expanded)

XV. **Atomic Layer Deposition of Ruthenium Nanoparticles on Electrospun Carbon Nanofibers: A Highly Efficient Nanocatalyst for the Hydrolytic Dehydrogenation of Methylamine Borane**
Khalily M. A., Yurderi M., Haider A., BULUT A., Patil B., Zahmakıran M., Uyar T.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.10, sa.31, ss.26162-26169, 2018 (SCI-Expanded)

XVI. **Synthesis, characterization, and enhanced formic acid electrooxidation activity of carbon supported MnOx promoted Pd nanoparticles**
BULUT A., YURDERI M., ALAL O., Kivrak H., Kaya M., Zahmakıran M.
ADVANCED POWDER TECHNOLOGY, cilt.29, sa.6, ss.1409-1416, 2018 (SCI-Expanded)

XVII. **Electrochemical sensing of hydrogen peroxide using Pd@Ag bimetallic nanoparticles decorated functionalized reduced graphene oxide**
Güler M., Türkoğlu V., BULUT A., Zahmakıran M.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.263, ss.118-126, 2018 (SCI-Expanded)

XVIII. **Palladium Nanoparticles Supported on Hydroxyapatite Nanospheres: Highly Active, Reusable and Green Catalyst for Suzuki - Miyaura Cross Coupling Reactions under Aerobic Conditions**
BULUT A., Aydemir M., Durap F., Gülcan M., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.3, sa.5, ss.1569-1576, 2018 (SCI-Expanded)

XIX. **Nanohydrotalcite Supported Ruthenium Nanoparticles: Highly Efficient Heterogeneous Catalyst for the Oxidative Valorization of Lignin Model Compounds**
Baguc I. B., Çelebi M., Karakas K., Ertas I. E., Keles M. N., Kaya M., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.31, ss.10191-10198, 2017 (SCI-Expanded)

XX. **Pd(0) Nanoparticles Decorated on Graphene Nanosheets (GNS): Synthesis, Definition and Testing of the Catalytic Performance in the Methanolysis of Ammonia Borane at Room Conditions**
Karataş Y., Gülcan M., Çelebi M., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.29, ss.9628-9635, 2017 (SCI-Expanded)

XXI. **Methylene blue photocatalytic degradation under visible light irradiation on copper phthalocyanine-sensitized TiO2 nanopowders**
Cabir B., YURDERI M., CANER N., Ağırtaş M. S., Zahmakıran M., Kaya M.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.224, ss.9-17, 2017 (SCI-Expanded)

XXII. **Palladium Nanoparticles Decorated Graphene Oxide: Active and Reusable Nanocatalyst for the Catalytic Reduction of Hexavalent Chromium(VI)**
Çelebi M., Karakas K., Ertas I. E., Kaya M., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.27, ss.8312-8319, 2017 (SCI-Expanded)

XXIII. **Atomic layer deposition-SiO2 layers protected PdCoNi nanoparticles supported on TiO2 nanopowders: Exceptionally stable nanocatalyst for the dehydrogenation of formic acid**
Caner N., Bulut A., Yurderi M., Ertas I. E., Demir Kıvrak H., KAYA M., Zahmakıran M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.210, ss.470-483, 2017 (SCI-Expanded)

XXIV. **Nickel nanoparticles decorated on electrospun polycaprolactone/chitosan nanofibers as flexible, highly active and reusable nanocatalyst in the reduction of nitrophenols under mild conditions**
Karakas K., Celebioglu A., Çelebi M., Uyar T., Zahmakıran M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.203, ss.549-562, 2017 (SCI-Expanded)

XXV. **Keggin Type-Polyoxometalate Decorated Ruthenium Nanoparticles: Highly Active and Selective Nanocatalyst for the Oxidation of Veratryl Alcohol as a Lignin Model Compound**
Baguc I. B., Saglam S., Ertas I. E., Keles M. N., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.
CHEMISTRYSELECT, cilt.2, sa.8, ss.2487-2494, 2017 (SCI-Expanded)

XXVI. **Metal-organic framework (MIL-101) stabilized ruthenium nanoparticles: Highly efficient catalytic material in the phenol hydrogenation**
ERTAS I. E., Gülcan M., BULUT A., YURDERI M., Zahmakıran M.
Microporous and Mesoporous Materials, cilt.226, ss.94-103, 2016 (SCI-Expanded)

XXVII. **PdAu-MnOx nanoparticles supported on amine-functionalized SiO2 for the room temperature dehydrogenation of formic acid in the absence of additives**
Karataş Y., Bulut A., Yurderı M., Ertas I. E., Alal O., Gülcan M., Çelebi M., Kıvrak H., Kaya M., Zahmakıran M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.180, ss.586-595, 2016 (SCI-Expanded)

XXVIII. **Palladium nanoparticles supported on amine-functionalized SiO2 for the catalytic hexavalent chromium reduction**
Çelebi M., Yurderi M., Bulut A., Kaya M., Zahmakıran M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.180, ss.53-64, 2016 (SCI-Expanded)

XXIX. **Carbon dispersed copper-cobalt alloy nanoparticles: A cost-effective heterogeneous catalyst with exceptional performance in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia-borane**
Bulut A., Yurderı M., Ertas I. E., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.180, ss.121-129, 2016 (SCI-Expanded)

XXX. **Rhodium nanoparticles stabilized by sulfonic acid functionalized metal-organic framework for the selective hydrogenation of phenol to cyclohexanone**
ERTAS I. E., Gülcan M., BULUT A., YURDERI M., Zahmakıran M.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.410, ss.209-220, 2015 (SCI-Expanded)

XXXI. **MnOx-Promoted PdAg Alloy Nanoparticles for the Additive-Free Dehydrogenation of Formic Acid at Room Temperature**

BULUT A., YURDERI M., Karataş Y., Say Z., KIVRAK H., Kaya M., Gülcan M., Ozensoy E., Zahmakıran M.
ACS CATALYSIS, cilt.5, sa.10, ss.6099-6110, 2015 (SCI-Expanded)

XXXII. **Dihydrogen Phosphate Stabilized Ruthenium(0) Nanoparticles: Efficient Nanocatalyst for The Hydrolysis of Ammonia-Borane at Room Temperature**
Durap F., Caliskan S., ÖZKAR S., Karakas K., Zahmakıran M.
MATERIALS, cilt.8, sa.7, ss.4226-4238, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIII. **Supported copper-copper oxide nanoparticles as active, stable and low-cost catalyst in the methanolysis of ammonia-borane for chemical hydrogen storage**
YURDERI M., BULUT A., ERTAS I. E., Zahmakıran M., Kaya M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.165, ss.169-175, 2015 (SCI-Expanded)

XXXIV. **Pd-MnOx nanoparticles dispersed on amine-grafted silica: Highly efficient nanocatalyst for hydrogen production from additive-free dehydrogenation of formic acid under mild conditions**
BULUT A., YURDERI M., Karataş Y., Zahmakıran M., KIVRAK H., Gülcan M., Kaya M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.164, ss.324-333, 2015 (SCI-Expanded)

XXXV. **Amine grafted silica supported CrAuPd alloy nanoparticles: superb heterogeneous catalysts for the room temperature dehydrogenation of formic acid**
Yurderı M., Bulut A., Caner N., Çelebi M., Kaya M., Zahmakıran M.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.51, sa.57, ss.11417-11420, 2015 (SCI-Expanded)

XXXVI. **Ruthenium(0) nanoparticles stabilized by metal-organic framework (ZIF-8): Highly efficient catalyst for the dehydrogenation of dimethylamine-borane and transfer hydrogenation of unsaturated hydrocarbons using dimethylamine-borane as hydrogen source**
YURDERI M., BULUT A., Zahmakıran M., Gülcan M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.160, ss.534-541, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVII. **Carbon supported trimetallic PdNiAg nanoparticles as highly active, selective and reusable catalyst in the formic acid decomposition**
YURDERI M., BULUT A., Zahmakıran M., Kaya M.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.160, ss.514-524, 2014 (SCI-Expanded)

XXXVIII. **Palladium(0) nanoparticles supported on hydroxyapatite nanospheres: active, long-lived, and reusable nanocatalyst for hydrogen generation from the dehydrogenation of aqueous ammonia-borane solution**
Karataş Y., YURDERI M., Gülcan M., Zahmakıran M., Kaya M.
JOURNAL OF NANOPARTICLE RESEARCH, cilt.16, sa.8, 2014 (SCI-Expanded)

XXXIX. **Iridium(O) nanoparticles dispersed in zeolite framework: A highly active and long-lived green nanocatalyst for-the hydrogenation of neat aromatics at room temperature**
Tonbul Y., Zahmakıran M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.148, ss.466-472, 2014 (SCI-Expanded)

XL. **Palladium(0) nanoparticles supported on metal organic framework as highly active and reusable nanocatalyst in dehydrogenation of dimethylamine-borane**
Gülcan M., Zahmakıran M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.147, ss.394-401, 2014 (SCI-Expanded)

XLI. **Amylamine stabilized platinum(0) nanoparticles: active and reusable nanocatalyst in the room temperature dehydrogenation of dimethylamine-borane**
Sen F., Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
RSC ADVANCES, cilt.4, sa.4, ss.1526-1531, 2014 (SCI-Expanded)

XLII. **Hydroxyapatite-nanosphere supported ruthenium(0) nanoparticle catalyst for hydrogen generation from ammonia-borane solution: kinetic studies for nanoparticle formation and hydrogen evolution**
Durak H., Gülcan M., Zahmakıran M., Özkar S., Kaya M.
RSC ADVANCES, cilt.4, sa.55, ss.28947-28955, 2014 (SCI-Expanded)

XLIII. **Preparation of metal nanoparticles stabilized by the framework of porous materials**
Zahmakıran M., ÖZKAR S.
RSC Green Chemistry, ss.34-66, 2013 (SCI-Expanded)

XLIV. **Transition Metal Nanoparticles in Catalysis for the Hydrogen Generation from the Hydrolysis of Ammonia-Borane**
Zahmakıran M., ÖZKAR S.
TOPICS IN CATALYSIS, cilt.56, ss.1171-1183, 2013 (SCI-Expanded)

XLV. **Effect of silver encapsulation on the local structure of titanosilicate ETS-10**
Galioglu S., Zahmakiran M., KALAY Y. E., ÖZKAR S., Akata B.
MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS, cilt.159, ss.1-8, 2012 (SCI-Expanded)

XLVI. **Copper(0) Nanoparticles Supported on Silica-Coated Cobalt Ferrite Magnetic Particles: Cost Effective Catalyst in the Hydrolysis of Ammonia-Borane with an Exceptional Reusability Performance**
Kaya M., Zahmakıran M., ÖZKAR S., Volkan M.
ACS APPLIED MATERIALS & INTERFACES, cilt.4, sa.8, ss.3866-3873, 2012 (SCI-Expanded)

XLVII. **Preparation and characterization of LTA-type zeolite framework dispersed ruthenium nanoparticles and their catalytic application in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia-borane for efficient hydrogen generation**
Zahmakiran M.
MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING B-ADVANCED FUNCTIONAL SOLID-STATE MATERIALS, cilt.177, sa.8, ss.606-613, 2012 (SCI-Expanded)

XLVIII. **In Situ Formed Catalytically Active Ruthenium Nanocatalyst in Room Temperature Dehydrogenation/Dehydrocoupling of Ammonia-Borane from Ru(cod)(cot) Precatalyst**
Zahmakıran M., AYVALI T., PHILIPPOT K.
LANGMUIR, cilt.28, sa.11, ss.4908-4914, 2012 (SCI-Expanded)

XLIX. **Hydrogen generation from the hydrolysis of hydrazine-borane catalyzed by rhodium(0) nanoparticles supported on hydroxyapatite**
Celik D., Karahan S., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.37, sa.6, ss.5143-5151, 2012 (SCI-Expanded)

L. **Rhodium(0) nanoparticles supported on nanocrystalline hydroxyapatite: Highly effective catalytic system for the solvent-free hydrogenation of aromatics at room temperature**
Zahmakiran M., ROMÁN-LESHKOV Y., ZHANG Y.
Langmuir, cilt.28, sa.1, ss.60-64, 2012 (SCI-Expanded)

LI. **Size-controllable APTS stabilized ruthenium(0) nanoparticles catalyst for the dehydrogenation of dimethylamine-borane at room temperature**
Zahmakiran M., PHILIPPOT K., OZKAR S., CHAUDRET B.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.2, ss.590-598, 2012 (SCI-Expanded)

LII. **Iridium nanoparticles stabilized by metal organic frameworks (IrNPs@ZIF-8): synthesis, structural properties and catalytic performance**
Zahmakiran M.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.41, ss.12690-12696, 2012 (SCI-Expanded)

LIII. **Hydrogen liberation from the hydrolytic dehydrogenation of dimethylamine-borane at room temperature by using a novel ruthenium nanocatalyst**
Caliskan S., Zahmakıran M., Durap F., ÖZKAR S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.16, ss.4976-4984, 2012 (SCI-Expanded)

LIV. **A facile one-step synthesis of polymer supported rhodium nanoparticles in organic medium and their catalytic performance in the dehydrogenation of ammonia-borane**
Karahan S., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.48, sa.8, ss.1180-1182, 2012 (SCI-Expanded)

LV. **Catalytic methanolysis of hydrazine borane: a new and efficient hydrogen generation system under mild conditions**
Karahan S., Zahmakıran M., ÖZKAR S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.41, sa.16, ss.4912-4918, 2012 (SCI-Expanded)

LVI. **Zeolite framework stabilized nickel(0) nanoparticles: Active and long-lived catalyst for hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia-borane and sodium borohydride**

Zahmakiran M., Ayvali T., Akbayrak S., Caliskan S., Celik D., ÖZKAR S.
CATALYSIS TODAY, cilt.170, sa.1, ss.76-84, 2011 (SCI-Expanded)

LVII. **Catalytic hydrolysis of hydrazine borane for chemical hydrogen storage: Highly efficient and fast hydrogen generation system at room temperature**
Karahan S., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.36, sa.8, ss.4958-4966, 2011 (SCI-Expanded)

LVIII. **One-pot synthesis of colloidally robust rhodium(0) nanoparticles and their catalytic activity in the dehydrogenation of ammonia-borane for chemical hydrogen storage**
Ayvali T., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.40, sa.14, ss.3584-3591, 2011 (SCI-Expanded)

LIX. **Metal nanoparticles in liquid phase catalysis; from recent advances to future goals**
Zahmakiran M., ÖZKAR S.
NANOSCALE, cilt.3, sa.9, ss.3462-3481, 2011 (SCI-Expanded)

LX. **Osmium(0) nanoclusters stabilized by zeolite framework; highly active catalyst in the aerobic oxidation of alcohols under mild conditions**
Zahmakiran M., Akbayrak S., KODAIRA T., ÖZKAR S.
DALTON TRANSACTIONS, cilt.39, sa.32, ss.7521-7527, 2010 (SCI-Expanded)

LXI. **In Situ Formed "Weakly Ligated/Labile Ligand" Iridium(0) Nanoparticles and Aggregates as Catalysts for the Complete Hydrogenation of Neat Benzene at Room Temperature and Mild Pressures**
Bayram E., Zahmakiran M., ÖZKAR S., Finke R. G.
LANGMUIR, cilt.26, sa.14, ss.12455-12464, 2010 (SCI-Expanded)

LXII. **Ruthenium(0) nanoclusters stabilized by zeolite framework as superb catalyst for the hydrogenation of neat benzene under mild conditions: Additional studies including cation site occupancy, catalytic activity, lifetime, reusability and poisoning**
Zahmakiran M., KODAIRA T., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.96, ss.533-540, 2010 (SCI-Expanded)

LXIII. **The preparation and characterization of gold(0) nanoclusters stabilized by zeolite framework: Highly active, selective and reusable catalyst in aerobic oxidation of benzyl alcohol**
Zahmakiran M., Oezkar S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.121, ss.359-363, 2010 (SCI-Expanded)

LXIV. **Ruthenium(0) Nanoclusters Stabilized by a Nanozeolite Framework: Isolable, Reusable, and Green Catalyst for the Hydrogenation of Neat Aromatics under Mild Conditions with the Unprecedented Catalytic Activity and Lifetime**
Zahmakiran M., Tonbul Y., ÖZKAR S.
JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, cilt.132, sa.18, ss.6541-6549, 2010 (SCI-Expanded)

LXV. **Zeolite confined rhodium(0) nanoclusters as highly active, reusable, and long-lived catalyst in the methanolysis of ammonia-borane**
Caliskan S., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.93, ss.387-394, 2010 (SCI-Expanded)

LXVI. **Zeolite confined copper(0) nanoclusters as cost-effective and reusable catalyst in hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia-borane**
Zahmakiran M., Durap F., ÖZKAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.35, sa.1, ss.187-197, 2010 (SCI-Expanded)

LXVII. **Ruthenium(0) nanoclusters supported on hydroxyapatite: highly active, reusable and green catalyst in the hydrogenation of aromatics under mild conditions with an unprecedented catalytic lifetime**
Zahmakiran M., Tonbul Y., ÖZKAR S.
CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.46, sa.26, ss.4788-4790, 2010 (SCI-Expanded)

LXVIII. **Aminopropyltriethoxysilane stabilized ruthenium(0) nanoclusters as an isolable and reusable heterogeneous catalyst for the dehydrogenation of dimethylamine-borane**
Zahmakiran M., TRISTANY M., PHILIPPOT K., FAJERWERG K., ÖZKAR S., CHAUDRET B.

CHEMICAL COMMUNICATIONS, cilt.46, sa.17, ss.2938-2940, 2010 (SCI-Expanded)

LXIX. **Water soluble laurate-stabilized rhodium(0) nanoclusters catalyst with unprecedented catalytic lifetime in the hydrolytic dehydrogenation of ammonia-borane**
Durap F., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS A-GENERAL, cilt.369, ss.53-59, 2009 (SCI-Expanded)

LXX. **Dimethylammonium Hexanoate Stabilized Rhodium(0) Nanoclusters Identified as True Heterogeneous Catalysts with the Highest Observed Activity in the Dehydrogenation of Dimethylamine-Borane**
Zahmakiran M., ÖZKAR S.
INORGANIC CHEMISTRY, cilt.48, sa.18, ss.8955-8964, 2009 (SCI-Expanded)

LXXI. **Water soluble laurate-stabilized ruthenium(0) nanoclusters catalyst for hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia-borane: High activity and long lifetime**
Durap F., Zahmakiran M., ÖZKAR S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.34, sa.17, ss.7223-7230, 2009 (SCI-Expanded)

LXXII. **Zeolite framework stabilized rhodium(0) nanoclusters catalyst for the hydrolysis of ammonia-borane in air: Outstanding catalytic activity, reusability and lifetime**
Zahmakiran M., ÖZKAR S.
APPLIED CATALYSIS B-ENVIRONMENTAL, cilt.89, ss.104-110, 2009 (SCI-Expanded)

LXXIII. **Preparation and characterization of zeolite framework stabilized cuprous oxide nanoparticles**
Zahmakiran M., Oezkar S.
MATERIALS LETTERS, cilt.63, sa.12, ss.1033-1036, 2009 (SCI-Expanded)

LXXIV. **Zeolite-Confined Ruthenium(0) Nanoclusters Catalyst: Record Catalytic Activity, Reusability, and Lifetime in Hydrogen Generation from the Hydrolysis of Sodium Borohydride**
Zahmakiran M., ÖZKAR S.
LANGMUIR, cilt.25, sa.5, ss.2667-2678, 2009 (SCI-Expanded)

LXXV. **A novel, simple, organic free preparation and characterization of water dispersible photoluminescent Cu2O nanocubes**
Zahmakiran M., ÖZKAR S., KODAIRA T., SHIOMI T.
MATERIALS LETTERS, cilt.63, ss.400-402, 2009 (SCI-Expanded)

LXXVI. **Zeolite confined nanostructured dinuclear ruthenium clusters: preparation, characterization and catalytic properties in the aerobic oxidation of alcohols under mild conditions**
Zahmakiran M., Orzkar S.
JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY, cilt.19, sa.38, ss.7112-7118, 2009 (SCI-Expanded)

LXXVII. **Intrazeolite ruthenium(0) nanoclusters: A superb catalyst for the hydrogenation of benzene and the hydrolysis of sodium borohydride**
Zahmakiran M., Oezkar S.
LANGMUIR, cilt.24, sa.14, ss.7065-7067, 2008 (SCI-Expanded)

LXXVIII. **Water dispersible acetate stabilized ruthenium(0) nanoclusters as catalyst for hydrogen generation from the hydrolysis of sodium borohyride**
Zahmakiran M., OZKAR S.
JOURNAL OF MOLECULAR CATALYSIS A-CHEMICAL, cilt.258, ss.95-103, 2006 (SCI-Expanded)

LXXIX. **Hydrogen generation from hydrolysis of sodium borohydride using Ru(0) nanoclusters as catalyst**
OZKAR S., Zahmakiran M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.404, ss.728-731, 2005 (SCI-Expanded)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. **Liquid Phase Chemical Hydrogen Storage From Recent Developments to Future Objectives**
Bulut A., ERTAS I. E., Yurderi M., Ağırtaş M. S., Zahmakıran M.
Emerging Materials for Energy Conversion and Storage, uan Yew Cheong Giuliana Impellizzeri Mariana Amorim

Fraga, Editör, Elsevier Science, Oxford/Amsterdam , Amsterdam, ss.363-384, 2018

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **MIL-101 Metal-Organic Framework Stabilized Iridium Nanoclusters; Synthesis, Characterization and Catalytic Performances in the Phenol Hydrogenation**
Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.850-863

II. **Development, Characterization and Photocatalytic Activities of Graphene Oxide Supported ZnO Nanoclusters**
Kanberoğlu G. S., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.568-580

III. **Colloidally Stabilized Bimetallic (Core@Shell) Cr@Ru, Cr@Ir, Mn@Ru,Mn@Ir Nanoclusters; Synthesis and Characterization by Advanced Visualization Techniques**
Bulut A., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.751-759

IV. **The Development of Nanosized-Hydrotalcite Stabilized Ruthenium Nanoclusters and Investigation of Their Catalytic Performances in the Catalytic Oxidation of Lignin Model Compounds**
Bulut A., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.888-901

V. **The Preparation of Reduced Graphene Oxide Decorated Ruthenium Nanoclusters and Their Photocatalytic Performances in Cr(VI) Reduction**
Yurderi M., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.620-635

VI. **Solid Supported Rhodium Nanoclusters Catalyzed Ammonia-Borane Hydrolysis**
Yurderi M., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 - 22 Haziran 2019, ss.717-726

VII. **The Application of Al2O3 Nanofiber Supported Copper Nanoclusters in Fluid Solutions**
Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 Haziran - 22 Ağustos 2019, ss.51-64

VIII. **The Catalytic Performance of Metal-Organic Framework Supported Nickel Nanoclusters in the Methanolysis of Ammonia-Borane**
Kanberoğlu G. S., Zahmakıran M.
International Engineering and Science Symposium, Siirt, Türkiye, 20 Haziran - 22 Ağustos 2019, ss.838-849

IX. **Catalytic Application of MIL-101 Metal-Organic Framework Stabilized Palladium Nanoclusters Catalyst in the Methanolysis of Ammonia-Borane**
Zahmakıran M., Bağuç İ. B., Yurderi M.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.442-455

X. **Dehydrogenation of Formic Acid under Visible Light Irradiation on PdAu Alloy Nanoparticles Decorated g-C3N4/SiO2**
Zahmakıran M., Çalımlı M. H.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.389-406

XI. **Graphene Oxide Supported Palladium Nanoparticles Catalyst for the Catalytic Hexavalent Chromium Reduction**
Zahmakıran M., Çelebi M., Bağuç İ. B., Bulut A.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.456-466

XII. **MIL-101 METAL ORGANİK KAFES YAPISI KARARLI PALADYUM NANOPARÇACIKLARININ AMONYAK-BORAN METANOLİZİNDEKİ KATALİTİK UYGULAMASI**
Zahmakıran M., Yurderi M., CANER N.
INESEC INTERNATIONAL ENGINEERING AND NATURAL SCIENCES CONFERENCE, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17

Kasım 2018, cilt.01, sa.1, ss.443-455

XIII. **Sulfonic Acid Functionalized Nanocrystalline MIL-101 Metal-Organic Framework Stabilized Ag(0) Nanoparticles: Synthesis, Characterization and Antibacterial Properties**
Zahmakıran M., Özdemir S., Yalçın S., Kanberoğlu G. S.
International Engineering and Natural Sciences Conference, Diyarbakır, Türkiye, 14 - 17 Kasım 2018, ss.408-416

XIV. **Ruthenium Nanoparticles Supported on Nanohydrotalcite: Efficient Heterogeneous Catalyst for the Oxidation of Lignin Model Compounds**
BAGUC I. B., ERTAS I. E., KARAKAS K., Çelebi M., Zahmakıran M.
3rd General Meeting and Workshop on SEC's in Industry, Prak, Çek Cumhuriyeti, 25 - 27 Ekim 2017, ss.1-4

XV. **The Preparation of Cu@Al2O3 Nanofiber by Organometallic Technique and its Application in the Nanofluid Systems**
BULUT A., YURDERI M., ERTAS I. E., Zahmakıran M.
1st Europan Symposium on Nanofluids, Lizbon, Portekiz, 8 - 10 Ekim 2017, ss.249-253

XVI. **APTS Stabilized Colloidal Pd Nanoparticles Catalyst for the Dehydrocoupling of Hydrazine Borane**
Zahmakıran M., Yurderi M., BULUT A.
4th Anatolian School of Catalysis, İzmir, Türkiye, 11 - 14 Eylül 2017, ss.132

XVII. **ALD preparation of SiO2 protected Pd-MnOx nanoparticles supported on TiO2: Highly efficient nanocatalyst for the dehydrogenation of formic acid**
Caner N., Yurderi M., Bulut A., Zahmakıran M.
254th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) on Chemistry's Impact on the Global Economy, Washington, Kiribati, 20 - 24 Ağustos 2017, cilt.254

XVIII. **Polyoxometalate stabilized ruthenium nanoparticles supported on nanohydrotalcite: Highly efficient nanocatalyst for the oxidation of lignin model compounds**
Zahmakıran M., Baguc B., Çelebi M.
254th National Meeting and Exposition of the American-Chemical-Society (ACS) on Chemistry's Impact on the Global Economy, Washington, Kiribati, 20 - 24 Ağustos 2017, cilt.254

XIX. **The Development of The Heterocyclic Ligand Stabilized Metal Nanocatalysts that Provide Reversible Hydrogen Production from the Methanolysis of Ammonia-Borane***
Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
3rd International Conference on Computational and Experimental Science and Engineering, Antalya, Türkiye, 19 - 24 Ekim 2016, ss.471

XX. **İndirgenmiş Grafen Oksit (r-GO) Destekli Pd(0) Nanokümeleri: Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Performansı**
Gülcan M., Zahmakıran M., Çelebi M., Karataş Y.
12. Ulusal Kimya Mühendisliği Kongresi, İzmir, Türkiye, 23 - 26 Ağustos 2016, ss.402

XXI. **Development of Sintering and Clumping Resistant Supported Metal Nanoparticles for Catalytic Applications by Atomic Layer Deposition**
YURDERI M., CANER N., BULUT A., Zahmakıran M.
ISSON, Atina, Yunanistan, 2 Temmuz - 09 Şubat 2016, ss.27

XXII. **Sulfonic Acid Functionalized MIL-101 Metal Organic Framework Confined Palladium(0) Nanoparticles Catalyst for the Methanolysis of Ammonia-Borane under Mild Conditions**
CANER N., BULUT A., YURDERI M., Zahmakıran M.
6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 Mayıs - 30 Nisan 2016, ss.141

XXIII. **ALD-SiO2 Layers Protected PdCoNi Alloy Nanoparticles Supported on TiO2 Nanopowders for the Dehydrogenationof Aqueous Formic Acid Solution**
YURDERI M., CANER N., Zahmakıran M.
4th Annual Seminar of Finnish Centre of Excellence in Atomic Layer Deposition, Helsinki, Finlandiya, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.39

XXIV. **ALD Preparation of SiO2 Layers Protected Physical Mixture of Pd-MnOx Bimetallic Nanoparticles on TiO2 for the Decomposition of Formic Acid**
YURDERI M., CANER N., BULUT A., Zahmakıran M.

4th Annual Seminar of Finnish Centre of Excellence in Atomic Layer Deposition, Helsinki, Finlandiya, 23 - 24 Mayıs 2016, ss.40

XXV. **Palladium(0) Nanoparticles Supported on Amine-Functionalized Silica for the Catalytic Hexavalent Chromium Reduction**
Çelebi M., YURDERI M., BULUT A., KAYA M., Zahmakıran M.
6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.132

XXVI. **Ruthenium Nanoparticles Stabilized Hidrotalcite Catalyst for the Methanolysis of Ammonia-Borane under Mild Conditions**
Karataş Y., BULUT A., Yurderi M., Gülcan M., Zahmakıran M.
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.139

XXVII. **Metal Organic Framework (MIL-101) Stabilized Ruthenium(0)Nanoparticles: Highly Efficient Catalytic Material for the Selective Hydrogenation of Phenol to Cyclohexanone**
BULUT A., ERTAS I. E., Gülcan M., Yurderi M., Zahmakıran M.
6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.150

XXVIII. **Synthesis, Characterization and Photocatalytic Performance of Ag\ZnO in the Photodegradation of Methylene Blue under UV Irradiation**
KARAKAS K., Çelebi M., Zahmakıran M.
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.162

XXIX. **Trimetallic PdAuNi Alloy Nanoparticles Supported on Amine Functionalized Reduced Graphene Oxide for the Dehydrogenation of Formic Acid Under Mild Conditions**
BULUT A., Yurderi M., Çelebi M., Zahmakıran M.
The 6th Catalysis Conference, Bursa, Türkiye, 27 - 30 Nisan 2016, ss.151

XXX. **CoxPty Nanoclusters Supported on Magnesia Surface; Preparation, Characterization and the Investigation of the Catalytic Performance in the Dehydrogenation of Aqueous Hydrazine Borane**
Sağlam Ş., Yeğiner G., Gülcan M., Zahmakıran M.
International Turkic World Conference on Chemical Sciences and Technologies (ITWCCST-2015), Saraybosna, Bosna-Hersek, 27 Ekim - 01 Kasım 2015, ss.115

XXXI. **Going Heterogeneous in the Additive-Free Hydrogen Production from Formic Acid at Room Temperature**
BULUT A., YURDERI M., SAY Z., Kıvrak H., Gülcan M., KAYA M., OZENSOY E., Zahmakıran M.
XII European Congress On Catalysis, Kazan, Rusya, 30 Ağustos - 01 Eylül 2015, ss.262

XXXII. **Karbon Destekli CoCu Alaşım Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Amonyak-Borandan Hidrojen Üretimindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi**
CANER N., BULUT A., YURDERI M., ERTAS I. E., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.260

XXXIII. **Lycopodium Clavatum Biyolojik Sporları Esaslı TiO2 Nano Kürelerinde Desteklenmiş Rutenyum(0) Nanokümelerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boran Hidrolizindeki Katalitik Performanslarının Belirlenmesi**
Zahmakıran M., OZENSOY E., KARAKAS K., Tunç M., Erdoğan D. A.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.283

XXXIV. **Sülfonik Asit Fonksiyonelli MIL-101 Metal-Organik Kafes Yapısında Kararlaştırılmış Rodyum(0) Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Fenolün Seçici Olarak Siklohekzanona İndirgenmesindeki Katalitik Uygulamaları**
ERTAS I. E., BULUT A., YURDERI M., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.247

XXXV. **Sülfonik Asit Fonksiyonelli MIL-101 Metal-Organik Kafes Yapısında Kararlaştırılmış Rh(0) Nanokümelerinin Amonyak-Boran Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performansı**
ERTAS I. E., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.255

XXXVI. **Karbon Destekli Bakır-Bakır(I) Oksit Nanokümeleri: Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi**

YURDERI M., BULUT A., ERTAS I. E., Zahmakıran M., KAYA M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.239

XXXVII. **APTS Fonksiyonelli SiO2 Destekli PdAu Alaşım MnOx Fiziksel Karışım Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi**
Karataş Y., BULUT A., YURDERI M., ERTAS I. E., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.256

XXXVIII. **Silika Destekli NiCoPt Nanokümelerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Hidrazin Hidratın Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performansının İncelenmesi**
Sayçiçek S., Yeğiner G., Sağlam Ş., Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.406

XXXIX. **APTS Fonksiyonelli SiO2 Destekli PdAuCr Alaşım Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin Katalitik Bozunma Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi**
BULUT A., YURDERI M., ERTAS I. E., Zahmakıran M.
V. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Mersin, Türkiye, 22 - 25 Nisan 2015, ss.241

XL. **Nanohydroxyapatite-supported nickel(0) nanoparticles as effective and reusable catalyst for hydrogen generation from the hydrolysis of ammonia-borane**
Sunbat H., Gülcan M., Zahmakıran M.
International Environmental Symposium of Van (IESSV'14), Van, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2014, ss.225

XLI. **In-situ formed ruthenium(0) nanoparticles supported on nano-Al2O3 catalyzed hydrogen generation from aqueous ammonia-borane solution at room temperature under air**
Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
International Environmental Symposium of Van (IESSV'14), Van, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2014, ss.236

XLII. **Hydrogen Generation from the Hydrolysis of Hydrazine Borane Catalyzed by Zeolite Framework Stabilized Nickel(0) Nanoparticles**
Ceylan N., Gülcan M., Zahmakıran M.
International Environmental Symposium of Van (IESSV'14), Van, Türkiye, 4 - 07 Temmuz 2014, ss.231

XLIII. **Amylamine stabilized platinum(0) nanoparticles:active and reusable nanocatalyst in the room temperature dehydrogenation of dimethylamineborane**
Karataş Y., SEN F., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.376

XLIV. **NixPtyRuz Nanoclusters; Synthesis, Characterization and the Investigation of the Catalytic Performance in the Dehydrogenation of Hydrazine**
Karataş Y., YURDERI M., BULUT A., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.172

XLV. **In-Situ Formed Palladium Nanoparticles Supported on Hydroxyapatite Nanospheres: Highly Active, Reusable and Green Catalyst for the Ligand Free Suzuki-Miyaura Cross Coupling Reactions under Aerobic Conditions**
BULUT A., Durap F., Aydemir M., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.284

XLVI. **Characterization and Catalytic Application of Ruthenium(0) Nanoparticles Stabilized by Metal Organic Frameworks (RuNPs@ZIF-8)**
YURDERI M., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.234

XLVII. **PdMnOx Nanoclusters Supported on Aminopropyl Functionalized Silica Surface; Synthesis, Characterization and the Investigation of the Catalytic Performance in the Dehydrogenation of Formic Acid**
BULUT A., YURDERI M., Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
V. National Catalysis Conference, Adana, Türkiye, 23 - 26 Nisan 2014, ss.83

XLVIII. **Nanohidroksiapatit Üzerine Tutturulmuş Rutenyum(0) Nanokümelerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Hidrolizindeki Katalitik Performansının İncelenmesi**

Durak H., Zahmakıran M.
1. Ulusal Kataliz Yaz Okulu (3. Anadolu Kataliz Yaz Okulu), Malatya, Türkiye, 24 - 28 Ağustos 2013, ss.5

XLIX. **Catalytic dehydrocoupling/dehydrogenation of dimethylamine-borane with metal organic framework stabilized Pd nanoparticles**
Durak H., Zahmakıran M.
44th World Chemistry Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 16 Ağustos 2013, ss.850

L. **Pd(0) Nanoparticles Dispersed in Nanocrystalline Hydroxyapatite Framework: Fabrication, Characterization and Catalytic Application in the Hydrolysis of Ammonia-Borane for the Chemical Hydrogen Storage**
Gülcan M., Karataş Y., Zahmakıran M.
International Symposium on Metal Complexes, Burgos, İspanya, 16 - 20 Haziran 2013, ss.142-143

LI. **Titanyum(IV) oksit üzerine tutturulmuş Rutenyum (0) nanokümelerinin sentezi, tanımlanması ve amonyak boranın hidrolizindeki katalitik etkinliğinin incelenmesi**
KONUŞ N., Karataş Y., Gülcan M., Zahmakıran M.
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Tokat, Türkiye, 30 Mayıs - 02 Haziran 2013, ss.318

LII. **Sodyum Bor Hidrürden Demir Katalizörü Kullanılarak Hidrojen Gazı Elde Edilmesi**
Durak H., Zahmakıran M.
26. Ulusal Kimya Kongresi, Muğla, Türkiye, 1 - 06 Ekim 2012, ss.183

Desteklenen Projeler

Zahmakıran M., BULUT A., YURDERİ M., BAĞUÇ İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metandiolden Domino Dehidrojenlenme Tepkimeleri Yoluyla Yüksek Saflıkta Hidrojen Üretimini Sağlayacak Nanokatalizörlerin Geliştirilmesi, 2019 - Devam Ediyor

Zahmakıran M., YURDERİ M., BULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MOF5 Destekli TiO2 Katmanları Korumalı Monometalik MoSe2 WSe2 ve Bimetalik MoxW1xSe2 Dikalkogenid Nanomalzemelerin Geliştirilmesi ve Fotokatalitik Performanslarının İncelenmesi, 2020 - 2021

Zahmakıran M., YILMAZ B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Grafitik Karbon Nitrür SiO2 Kompozit Destekli Geçiş Metal Nanokümeleri Sentezi Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Uygulanması, 2020 - 2021

Zahmakıran M., BULUT A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazin Boranın Sulu Çözeltisinden Katalitik Tam Bozunma Tepkimesi Yoluyla Yüksek Saflıkta Hidrojen Üretimi İçin Katı Destekli Bimetalik Alaşım Nanokümelerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Zahmakıran M., YURDERİ M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazin Boranın Sulu Çözeltisinden Katalitik Tam Bozunma Tepkimesi Yoluyla Hidrojen Üretimi İçin KOMS-2 Nanoçubukları Destekli ÇekirdekKabuk Türü Bimetalik Nanokümelerin Geliştirilmesi, 2020 - 2021

Zahmakıran M., KILINÇ Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, KOMS2 Destekli Nilr Alaşım Nanoparçacıkları Sentezi Tanımlanması ve HidrazinBorandan Hidrojen Üretimindeki Katalitik Uygulaması, 2019 - 2021

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazin Boran Esaslı Yakıt Hücre Sistemlerinin Geliştirilmesi, 2020 - 2020

Zahmakıran M., Gümüş S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Projeleri Kapsamında Üniversite Alt Yapısının Güçlendirilmesi için Biyolüminans Kemiluminans ve Elektrolüminans Ölçümleri için Spektroskopi Cihazı ve Donanımlarının Kurulması, 2019 - 2020

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Destekli Demir Nanoparçacıkları Esaslı Nanoakışkan Sistemlerin Hazırlanması ve Termodinamik Parametrelerinin Belirlenmesi, 2019 - 2020

Zahmakıran M., Kanberoğlu G. S., YURDERİ M., BULUT A., Çelebi M., Rakap M., BAĞUÇ İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin-Boranların Katalitik Dehidrokenetlenme Tepkimeleri; Yakıt Hücresi Uygulamaları ve Yüksek Moleküler Ağırlıklı [BNHx]y Endüstriyel Polimerlerin Geliştirilmesi, 2019 - 2020

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Katı Destekli Çekirdek@Kabuk Türü Katalitik Malzemelerin Geliştirilmesi, 2019 - 2019

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Organik Kafes Yapısında Kararlı Gümüş Nanoparçacıklarının Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Cr(VI) Bozunması İçin Parçacık Boyut Kontrollü Katalitik Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Zahmakıran M., YURDERİ M., BULUT A., BAĞUÇ İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İndirgenmiş Grafen Oksit Yüzeyine Dekore Rutenyum0 Nanokümelerinin RurGO Organometalik Yaklaşımla Geliştirilmesi Tanımlanması ve AminBoran Türevlerinin Eşliğinde Gerçekleştirilecek Cr(VI) İndirgenme Tepkimelerindeki Katalitik Performanslarının Belirlenmesi, 2018 - 2019

Zahmakıran M., YURDERİ M., BULUT A., BAĞUÇ İ. B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyum Fosfat Kararlı Kolloidal Nano Gübre Çözeltilerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrazin Boranın Sulu Çözeltisinden Katalitik Tam Bozunma Tepkimesi Yoluyla Hidrojen Üretimi Için Katı Destekli Metal Nanokatalizörlerinin Geliştirilmesi, 2018 - 2019

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Al2O3 Nano Fiberleri Destekli Metal Nanokümelerinin Geliştirilmesi ve Katalitik Uygulamaları, 2017 - 2019

Zahmakıran M., Yüksek N., TÜBİTAK Projesi, Antimikrobiyal Malzeme Olarak MOF Yapısında Gümüş Nanoparçacıklarının Geliştirilmesi, 2017 - 2019

Zahmakıran M., Çelebi M., TÜBİTAK Projesi, Cr(VI) İyonunun Katalitik/Fotokatalitik İndirgenme Tepkimeleri İçin Parçacık Boyut Kontrollü Pd@r-GO ile ZnO@r-GO Nano Kompozit Malzemelerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2019

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nanokatalitik Malzemeler ve Enerji Alanında Kullanımları, 2017 - 2018

Zahmakıran M., ÇALIMLI M. H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Karbon Nitrit g-C3N4 Yüzeyine Dekore Geçiş Metal Nanokümelerinin Organometalik Yaklaşımla Sentezi Tanımlanması ve Fotokatalitik Performanslarının CrVI İyonunun İndirgenmesinde İncelenmesi, 2017 - 2018

Zahmakıran M., EFECAN ERTAŞ İ., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyak Borandan Dehidrojenlenme Yoluyla Tersinir Hidrojen Üretimini Sağlayacak Maliyeti Düşük Katalitik Etkinliği ve Ömrü Yüksek Bir Taşıyıcı Üzerine Tutturulmuş Metal Nanokatalizörlerinin MLD Yöntemiyle Geliştirilmesi ve Yakıt Hücresinde Uygulaması, 2016 - 2018

Zahmakıran M., Diğer Resmi Kurumlarca Desteklenen Proje, Nano Gübre Çözeltilerinin Geliştirilmesi, 2016 - 2018

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MIL-101 Metal Organik Kafes Yapısı Kararlı Paladyum(0) Nanokümeleri: Sentezi, Tanımlanması ve Amonyak-Boranın Metanoliz Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2018

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lignin Model Bileşiklerinin Katalitik Yükseltgenme Tepkimeleri için Katalitikçe Etkin, Uzun Ömürlü ve Tekrar Kullanılabilir Yeni Heterojen Katalizörlerin Geliştirilmesi, 2015 - 2018

Zahmakıran M., TÜBİTAK Projesi, Formik Asit'ten Ultra-Yüksek Saflıkta H2(g) Üretimi için Mevcut Homojen Katalitik Teknolojilere Yeni Bir Alternatif: MNOx Nanoparçacık Destekli, Yüksek Karbon Monoksit (CO) Dirençli, Pd-Temelli Nanokümeler, 2015 - 2018

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organometalik Başlangıç Komplekslerinin Nanomalzeme Sentezinde Kullanımının İncelenmesi, 2016 - 2017

Zahmakıran M., Kıvrak H. D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ALD Tekniğiyle Külçeleşme ve Sızmaya Karşı Dayanıklı Katı Destekli Metal Nanokatalizörlerinin Geliştirilmesi ve Formik Asitten Hidrojen Üretiminde Kullanılması, 2016 - 2017

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amonyak-Borandan Alkoliz Tepkimesi Yoluyla Hidrojen Üretimini Sağlayacak Düşük Maliyetli Katı Destekli Metal Nanokatalizörlerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Katalitik Performanslarının Tespit Edilmesi, 2015 - 2016

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Karbon Destekli Metal Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin (HCOOH) Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2016

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Amin Grubu Fonksiyonellenmiş Silika Üzerine Tutturulmuş Metal Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Formik Asitin (HCOOH) Dehidrojenlenme Tepkimesindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2016

Gülcan M., Zahmakıran M., TÜBİTAK Projesi, Fenolün Seçici Olarak Siklohekzanon'a İndirgenmesi için Lewis Asidik Karakter Gösteren Mikro Gözenekli Metal-Organik Kafes Yapısı (Mil-101) İçerisinde Kararlaştırılmış Metal Nanokatalizörlerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2013 - 2016

Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Metal Organik Kafes Yapısında Kararlaştırılmış Metal(0) Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Alken ile Alkinlerin Dimetilamin-Boranı Hidrojen Kaynağı Olarak Kullanacağı Tandem Dehidrojenlenme-Hidrojenlenme Tepkimelerindeki Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2015 - 2014
Zahmakıran M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Hidrojen Üretiminde Formik Asitin Dehidrojenlenmesini Katalizleyecek Metal Nanokümelerinin Hazırlanması, Tanımlanması ve Katalitik Performanslarının İncelenmesi, 2013 - 2014
Zahmakıran M., TÜBİTAK Projesi, Intrazeolit Rutenyum (o) Nanokümelerinin Sentezi, Tanımlanması ve Katalizör Olarak Kullanımı, 2006 - 2008
Zahmakıran M., TÜBİTAK Projesi, Sodyum Borhidrürün Hidrolizini Katalizleyen Ru(0) Nanokümelerinin Sentezi ve Karakterizasyonu, 2006 - 2008

Bilimsel Dergilerdeki Faaliyetler

PeerJ The Journal of Life and Environmental Sciences, Editörler Kurulu Üyesi, 2018 - Devam Ediyor
Turkish Journal of Chemistry, Editörler Kurulu Üyesi, 2016 - Devam Ediyor

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

American Association for the Advancement of Science, Üye, 2011 - Devam Ediyor
Material Research Society, Üye, 2011 - Devam Ediyor
Royal Chemical Society, Üye, 2009 - Devam Ediyor
American Chemical Society (ACS), Üye, 2006 - Devam Ediyor

Bilimsel Hakemlikler

Advanced Functional Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Advanced Energy Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2019
Inorganic Chemistry Frontiers, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
ChemCatChem, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2019
Applied Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ACS Applied Materials and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2019
ACS Catalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2018
International Journal of Hydrogen Energy, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2018
Green Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2018
ACS Catalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2018
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Kasım 2017
Catalysis Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2017
Applied Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2017
Green Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Journal of Materials Chemistry A, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2017
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2017
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Green Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2017
Applied Organometallic Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ACS Applied Materials and Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
ACS Sustainable Chemistry Engineering, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2017
Catalysis Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015
Catalysis Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Ekim 2015

Green Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Applied Materials & Interfaces, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
Catalysis Science and Technology, SCI Kapsamındaki Dergi, Eylül 2015
ACS Catalysis, SCI Kapsamındaki Dergi, Ağustos 2015
Chemosphere, SCI Kapsamındaki Dergi, Temmuz 2015
Journal of Power Sources, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Advanced Energy Materials, SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
RSC Advances , SCI Kapsamındaki Dergi, Haziran 2015
Applied Catalysis B: Environmental , SCI Kapsamındaki Dergi, Mayıs 2015
Dalton Transactions, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Nisan 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Mart 2015
Chemical Communications, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Şubat 2015
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Turkish Journal of Chemistry, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015
Applied Catalysis B: Environmental, SCI Kapsamındaki Dergi, Ocak 2015

Bilimsel Danışmanlıklar

TÜBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Nanomalzemeler ve Kataliz Araştırma Grubu, YÜZÜNCÜ YIL ÜNİVERSİTESİ, Turkey, www.nanomatcat.com, 2013 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 133
Atıf (WoS): 4118
Atıf (Scopus): 4397
H-İndeks (WoS): 39
H-İndeks (Scopus): 40

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

MOF, Davetli Konuşmacı, Muğla, Türkiye, 2019
V. Ulusal Kataliz Kongresi, Katılımcı, Adana, Türkiye, 2014
COST MP 1402 Action Annual Meeting, Katılımcı, Brussel, Belçika, 2014
I. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, Davetli Konuşmacı, Adana, Türkiye, 2013
I. Ulusal Kataliz Yaz Okulu, Katılımcı, Malatya, Türkiye, 2013
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Davetli Konuşmacı, Tokat, Türkiye, 2013
IV. Ulusal Anorganik Kimya Kongresi, Katılımcı, Tokat, Türkiye, 2013
North American Catalysis Conference, Katılımcı, Delaware, Amerika Birleşik Devletleri, 2011
North American Catalysis Conference, Davetli Konuşmacı, Delaware, Amerika Birleşik Devletleri, 2011

International Heterogeneous Catalysis Conference, Katılımcı, Brighton, Birleşik Krallık, 2009
Ulusal Kataliz Konferansı, Katılımcı, Ankara, Türkiye, 2007
Ulusal Kimya Kongresi, Katılımcı, Aydın, Türkiye, 2005
Metal Hydrogen Systems Conference, Katılımcı, Kraków, Polonya, 2005

Burslar

EU-2008 Framework Nanotech-Project (CNRS) Young Scientist Support Program, Avrupa Birliği Komisyonu, 2008 - Devam Ediyor
Yurt Dışı Doktora Sırası Araştırma Bursu, TÜBİTAK, 2006 - Devam Ediyor
Yurt İçi Lisansüstü Bursu, TÜBİTAK, 2003 - Devam Ediyor

Ödüller

Zahmakıran M., Mühendislik, Doğa ve Sağlık Bilimleri Kategorisi İlim Yayma Ödülü, İlim Yayma Vakfı, Aralık 2019
Zahmakıran M., TÜBİTAK Bilim Teşvik Ödülü, TÜBİTAK, Aralık 2018
Zahmakıran M., Georg Forster Research Fellowship, Alexander Von Humboldt Vakfı, Aralık 2015
Zahmakıran M., Üstün Başarılı Genç Bilim İnsanı Ödülü, Bilim Akademisi, Mart 2014
Zahmakıran M., Seçkin Genç Bilim İnsanı Ödülü, Türkiye Bilimler Akademisi, Eylül 2013
Zahmakıran M., FABED Eser Tümen Araştırma Ödülü, İTÜ-Eser Tümen Araştırma Vakfı, Ağustos 2013