

Prof.Dr. Sebahattin Gürmen

Kişisel Bilgiler

Fax Telefonu: [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

E-posta: gurmen@itu.edu.tr

Web: <https://avesis.itu.edu.tr/gurmen>

Posta Adresi: İTÜ Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.Ayazağa Yerleşkesi 34469 Maslak-İstanbul

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: nTZomcAAAAJ

ORCID: 0000-0002-3830-9041

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAC-1524-2021

ScopusID: 6602496361

Yoksis Araştırmacı ID: 5133

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü,, Metalurji Mühendisliği Anabilim Dalı, Türkiye 1992 - 1999
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Yl) (Tezli),
Türkiye 1989 - 1992

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1985
- 1989

Yabancı Diller

Almanca

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Bakır rafinasyon fırınlarında curuf bileşiminin refrakter korozyonuna etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi,
Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği (Yl) (Tezli), 1992

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Kimyasal ve Elektrokimyasal Özellikler,
Nanomalzemeler, Üretim Metalurjisi, Demir Dışı Metal Üretimi, Elektrometalurji, Geri Dönüşüm Süreçleri, Hidrometalurji,
Toz Metalurjisi, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, 2010 - Devam Ediyor

Yönetilen Tezler

Gürmen S., Demir (Fe) katkılı manyetik jel üretimi ve atık NdFeB esası çözeltilerden neodimyum (Nd) geri kazanımı, Yüksek Lisans, E.UYSAL(Öğrenci), 2023

Gürmen S., Karahan B. D., DEVELOPMENT OF IRON-RICH ANODE MATERIALS FOR LITHIUM-ION BATTERY TECHNOLOGY FROM LOCAL FeCr ALLOYS, Yüksek Lisans, M.FERYAT(Öğrenci), 2020

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Recycling of NdFeB magnets: Model supported iron minimization via in-situ hydrolysis during leaching and hematite precipitation in an autoclave**
Emil-Kaya E., Kaya O., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
Hydrometallurgy, cilt.222, 2023 (SCI-Expanded)
- II. **Development of hydrogen reduction method for La-Fe-Si materials from oxalate precursors**
Ateş S., Karaağaç Ö., Köçkar H., Gürmen S.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **Comparison of production of mixed rare earth oxide (Nd/Pr oxide) powders by different precipitation agents from NdFeB magnets' water leaching**
Emil E., Uysal E., Gürmen S.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Pulse ultrasonication leaching approach for selective Li leaching from spent LFP cathode material**
Uysal E., Yeşiltepe Özçelik D., Gürmen S.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.1, sa.1, ss.1, 2023 (SCI-Expanded)
- V. **Nd Recovery from Wastewater with Magnetic Calcium Alginate ((1,4)- β -d-Mannuronic Acid and α -L-Guluronic Acid) Hydrogels**
Uysal E., Emil E., Yeşiltepe Özçelik D., Gürmen S.
ACS OMEGA, cilt.1, sa.1, ss.1-17, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **The production of pH indicator Ca and Cu alginate ((1,4)- β -d-mannuronic acid and α -l-guluronic acid) cryogels containing anthocyanin obtained via red cabbage extraction for monitoring chicken fillet freshness**
Dikmetas D. N., Uysal E., Karbancioğlu Güler H. F., Gürmen S.
International Journal of Biological Macromolecules, cilt.231, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Recycling of NdFeB magnets employing oxidation, selective leaching, and iron precipitation in an autoclave**
Emil-Kaya E., Polat B., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
RSC Advances, cilt.13, sa.2, ss.1320-1332, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Hydrometallurgical recycling of waste NdFeB magnets: design of experiment, optimisation of low concentrations of sulphuric acid leaching and process analysis**
Uysal E., Al S., Emil-Kaya E., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
CANADIAN METALLURGICAL QUARTERLY, cilt.62, sa.1, ss.107-118, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Porous, columnar shaped iron rich oxide synthesis for lithium-ion batteries from metallurgical grade, domestic, high carbon ferro-chromium alloys**
Gülcan M. F., Karahan B. D., Gürmen S.
Journal of Alloys and Compounds, cilt.922, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **Production of rare earth element oxide powders by solution combustion: a new approach for recycling of NdFeB magnets**
Emil-Kaya E., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.

- RSC ADVANCES, cilt.12, sa.48, ss.31478-31488, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Recovery of Rare Earth Elements from Spent NdFeB-Magnets: Separation of Iron through Reductive Smelting of the Oxidized Material (Second Part)**
Chung H., Stopic S., Emil-Kaya E., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.12, sa.10, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **Recovery of Rare Earth Elements through Spent NdFeB Magnet Oxidation (First Part)**
Stopic S., Polat B., Chung H., Emil-Kaya E., Smiljanic S., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.12, sa.9, 2022 (SCI-Expanded)
- XIII. **Synthesis of calcium, copper and iron alginate hydrogels doped with Ag nanoparticles produced by chemical reduction method**
Uysal E., Ateş S., Safaltnı Ş., Dikmetas D. N., Devecioğlu D., Karbancıoğlu Güler H. F., Gürmen S.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.281, 2022 (SCI-Expanded)
- XIV. **Synthesis, structural and magnetic characterization of spherical high entropy alloy CoCuFeNi particles by hydrogen reduction assisted ultrasonic spray pyrolysis**
Kucukelyas B., Safaltnı Ş., Sam E. D., Gürmen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.113, ss.306-315, 2022 (SCI-Expanded)
- XV. **Mixed Oxides NiO/ZnO/Al₂O₃ Synthesized in a Single Step via Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**
Yeşiltepe Özçelik D., Ebin B., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.12, ss.73, 2022 (SCI-Expanded)
- XVI. **Performance comparison of FeNiCo, FeNiCu and FeNiCoCu alloy particles as catalyst material for polymer electrolyte membrane fuel cells**
Ateş S., Tari D., Safaltnı Ş., Kucukelyas B., Yeşiltepe Özçelik D., Gürmen S.
REACTION KINETICS MECHANISMS AND CATALYSIS, cilt.134, sa.2, ss.811-822, 2021 (SCI-Expanded)
- XVII. **One Step Production of Silver-Copper (AgCu) Nanoparticles**
Koroglu M., Ebin B., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.11, sa.9, 2021 (SCI-Expanded)
- XVIII. **NdFeB Magnets Recycling Process: An Alternative Method to Produce Mixed Rare Earth Oxide from Scrap NdFeB Magnets**
Kaya E. E., Kaya O., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.11, sa.5, 2021 (SCI-Expanded)
- XIX. **Leaching of iron and chromium from an indigenous ferro chromium alloy via a rotary evaporator: optimum conditions determination and kinetic analysis**
Gulcan M. F., Karahan B. D., Gürmen S.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.9, sa.6, ss.14103-14115, 2020 (SCI-Expanded)
- XX. **Molecular dynamics simulation of size, temperature, heating and cooling rates on structural formation of Ag-Cu-Ni ternary nanoparticles (Ag-34-Cu-33-Ni-33)**
Safaltnı Ş., Gürmen S.
COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE, cilt.183, 2020 (SCI-Expanded)
- XXI. **Novel Strategy for One-Step Production of Attenuated Ag-Containing AgCu/ZnO Antibacterial-Antifungal Nanocomposite Particles**
Cakmak T., Kaya E. E., Kucuk D., Ebin B., BALCI O., Gürmen S.
POWDER METALLURGY AND METAL CERAMICS, cilt.59, ss.261-270, 2020 (SCI-Expanded)
- XXII. **Fabrication and characterization of Yb-doped Y₂O₃ powders and thin films**
Kaya E. E., Unal F., Kazmanli K., Gürmen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.111, sa.7, ss.559-566, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Recovery of Diamond and Cobalt Powder from Polycrystalline Drawing Die Blanks via Ultrasound-Assisted Leaching Process-Part 1: Process Design and Efficiencies**
Kiessling F., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
METALS, cilt.10, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)
- XXIV. **Recovery of Diamond and Cobalt Powders from Polycrystalline Drawing Die Blanks via Ultrasound**

Assisted Leaching Process-Part 2: Kinetics and Mechanisms

Kiessling F., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.

METALS, cilt.10, sa.6, 2020 (SCI-Expanded)

- XXV. **New Proposal for Size and Size-Distribution Evaluation of Nanoparticles Synthesized via Ultrasonic Spray Pyrolysis Using Search Algorithm Based on Image-Processing Technique**

Kaya E. E., Kaya O., Alkan G., Gürmen S., Stopic S., Friedrich B.

MATERIALS, cilt.13, sa.1, 2020 (SCI-Expanded)

- XXVI. **A straightforward approach for the synthesis of nanostructured Y₂O₃ particles: Synthesis, morphology, microstructure and crystal imperfection**

Kaya E. E., Gürmen S.

PHYSICA E-LOW-DIMENSIONAL SYSTEMS & NANOSTRUCTURES, cilt.115, 2020 (SCI-Expanded)

- XXVII. **Oxidative degradation of Bisphenol A by carbocatalytic activation of persulfate and peroxyomonosulfate with reduced graphene oxide**

Olmez-Hancı T., Arslan-Alaton I., Gürmen S., GAFARLI I., Khoei S., Safalın Ş., Yesiltepe Ozcelik D.

Journal of Hazardous Materials, cilt.360, ss.141-149, 2018 (SCI-Expanded)

- XXVIII. **Tuning the Morphology of ZnO Nanostructures with the Ultrasonic Spray Pyrolysis Process**

Emil E., Alkan G., Gürmen S., Rudolf R., Jenko D., Friedrich B.

METALS, cilt.8, sa.8, 2018 (SCI-Expanded)

- XXIX. **Estimation of yttrium oxide microstructural parameters using the Williamson-Hall analysis**

EMİL E., Gürmen S.

MATERIALS SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.34, sa.13, ss.1549-1557, 2018 (SCI-Expanded)

- XXX. **Synthesis, structural and magnetic characterization of soft magnetic nanocrystalline ternary FeNiCo particles**

Toparlı C., Ebin B., Gürmen S.

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.423, ss.133-139, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXI. **Synthesis structural and magnetic characterization of soft magnetic nanocrystalline ternary FeNiCo particles**

Toparlı Ç., Ebin B., Gürmen S.

JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS, cilt.423, ss.133-139, 2017 (SCI-Expanded)

- XXXII. **Single Step Production of Nanostructured Copper Nickel CuNi and Copper Nickel Indium CuNiIn Alloy Particles**

Apaydin R. O., Ebin B., Gürmen S.

Metallurgical and Materials Transactions A, cilt.47, sa.7, ss.3744-3752, 2016 (SCI-Expanded)

- XXXIII. **Preparation and electrochemical properties of nanocrystalline Li_{Bx}Mn_{2-x}O₄ cathode particles for Li ion batteries by ultrasonic spray pyrolysis method**

Burçak E., Göran L., Gürmen S.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.620, ss.399-406, 2015 (SCI-Expanded)

- XXXIV. **Comparison of 4 V and 3 V electrochemical properties of nanocrystalline LiMn₂O₄ cathode particles in lithium ion batteries prepared by ultrasonic spray pyrolysis**

Ebin B., BATTAGLIA V., Gürmen S.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.5, ss.7029-7035, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXV. **Photocatalytic studies of Ag/ZnO nanocomposite particles produced via ultrasonic spray pyrolysis method**

Dermenci K. B., GENC B., EBIN B., OLMEZ-HANCI T., Gürmen S.

JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.586, ss.267-273, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXVI. **Preparation and electrochemical properties of spinel Li_{Fe}xCu_yMn_{1.204} by ultrasonic spray pyrolysis**

Ebin B., Gürmen S., Lindbergh G.

CERAMICS INTERNATIONAL, cilt.40, sa.1, ss.1019-1027, 2014 (SCI-Expanded)

- XXXVII. **Reduction and characterizations of iron particles: influence of reduction parameters**

Karaagac O., Kockar H., EBIN B., Gürmen S.

- JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.24, sa.7, ss.2602-2609, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXVIII. **Simple preperation of CuO nanoparticles and submicron spheres via ultrasonic spray pyrolysis (USP)**
Ebin B., Gencer O., Gürmen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.104, sa.2, ss.199-206, 2013 (SCI-Expanded)
- XXXIX. **Production of nanocrystalline silver particles by hydrogen reduction of silver nitrate aerosol droplets**
Ebin B., Yazıcı E., Gürmen S.
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.23, sa.3, ss.841-848, 2013 (SCI-Expanded)
- XL. **Preparation and magnetic characterization of Fe metal oxide nanocomposite particles by means of hydrogen reduction assisted ultrasonic spray pyrolysis USP HR**
Ebin B., Toparlı Ç., KAZMANLI M. K., Gürmen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH, cilt.104, sa.5, ss.483-488, 2013 (SCI-Expanded)
- XLI. **Electrochemical properties of nanocrystalline LiCu_xMn_{2-x}O₄ (x=0.2-0.6) particles prepared by ultrasonic spray pyrolysis method**
Ebin B., Gürmen S., Lindbergh G.
MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS, cilt.136, ss.424-430, 2012 (SCI-Expanded)
- XLII. **Electrochemical properties of nanocrystalline LiFe_xMn_{2-x}O₄ (x=0.2-1.0) cathode particles prepared by ultrasonic spray pyrolysis method**
EBIN B., Gürmen S., Arslan C., Lindbergh G.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.76, ss.368-374, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIII. **Production and characterization of ZnO nanoparticles and porous particles by ultrasonic spray pyrolysis using a zinc nitrate precursor**
Ebin B., ARIG E., OZKAL B., Gürmen S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERALS METALLURGY AND MATERIALS, cilt.19, sa.7, ss.651-656, 2012 (SCI-Expanded)
- XLIV. **Production and characterization of the wrinkled pea-like ZnO Particles by ultrasonic spray pyrolysis method using zinc acetate precursor**
Ebin B., Arig E., Özkal B., Gürmen S.
Metall, cilt.65, sa.12, ss.578-582, 2011 (SCI-Expanded)
- XLV. **Synthesis and Characterization of Nickel Particles by Hydrogen Reduction Assisted Ultrasonic Spray Pyrolysis USP HR Method**
Ebin B., Gürmen S.
KONA POWDER AND PARTICLE JOURNAL, cilt.0, sa.29, ss.134-140, 2011 (SCI-Expanded)
- XLVI. **Production and characterization of the nanostructured hollow iron oxide spheres and nanoparticles by aerosol route**
Gürmen S., EBIN B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.492, ss.585-589, 2010 (SCI-Expanded)
- XLVII. **Synthesis of nano-crystalline spherical cobalt-iron (Co-Fe) alloy particles by ultrasonic spray pyrolysis and hydrogen reduction**
Gürmen S., GUVEN A., EBIN B., STOPIC S., FRIEDRICH B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.481, ss.600-604, 2009 (SCI-Expanded)
- XLVIII. **Nanocrystalline spherical iron-nickel (Fe-Ni) alloy particles prepared by ultrasonic spray pyrolysis and hydrogen reduction (USP-HR)**
Gürmen S., EBIN B., STOPIC S., FRIEDRICH B.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.480, sa.2, ss.529-533, 2009 (SCI-Expanded)
- XLIX. **Synthesis of nanosized spherical cobalt powder by ultrasonic spray pyrolysis**
Guermen S., STOPIC S., FRIEDRICH B.
MATERIALS RESEARCH BULLETIN, cilt.41, sa.10, ss.1882-1890, 2006 (SCI-Expanded)
- L. **The behavior of organic components in copper recovery from electroless plating bath effluents using 3D electrode systems**

- Orhan G., GURMEN S., Timur S. İ.
 JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.112, sa.3, ss.261-267, 2004 (SCI-Expanded)
- L.I. **Studies on leaching of massive rich copper ore in acidic ferric sulfate solutions**
 Arslan F., BULUT G., KANGAL M. O., PEREK K. T., GUL A., Gurmen S.
 SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.33, sa.1, ss.6-14, 2004 (SCI-Expanded)
- L.II. **A laboratory-scale investigation of alkaline zinc electrowinning**
 Gurmen S., EMRE M.
 MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.6, ss.559-562, 2003 (SCI-Expanded)
- L.III. **Tungsten powder production from scheelite concentrates**
 GÜRMEN S., Timur S. İ., ORHAN G.
 METALS, cilt.57, sa.12, ss.789-793, 2003 (SCI-Expanded)
- L.IV. **Gewinnung von Kupfer und Zink aus Fällprodukten**
 GURMEN S., TIMUR S. İ., Duman İ.
 METALL, cilt.1, ss.40-44, 2003 (SCI-Expanded)
- L.V. **Production of pure tungsten oxide from scheelite concentrates**
 Gurmen S., Timur S. İ., Arslan C., Duman I.
 SCANDINAVIAN JOURNAL OF METALLURGY, cilt.31, sa.3, ss.221-228, 2002 (SCI-Expanded)
- L.VI. **Extraction of copper and zinc from precipitates**
 GÜRMEN S., Timur S. İ., DUMAN İ.
 METALS, cilt.57, ss.40-44, 2002 (SCI-Expanded)
- L.VII. **Acidic leaching of scheelite concentrate and production of hetero-poly-tungstate salt**
 Gurmen S., Timur S. İ., Arslan C., Duman I.
 HYDROMETALLURGY, cilt.51, sa.2, ss.227-238, 1999 (SCI-Expanded)

Diger Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Lab-scale chromium electrowinning in a diaphragm-type cell: effect of anode material and the head between the catholyte and anolyte levels (Δh)**
 Arslan C., Gurmen S., Arslan F., Elçin G. A. O.
 SCIREA Journal of Metallurgical Engineering, cilt.5, sa.1, ss.1-14, 2022 (Hakemli Dergi)
- II. **NiO/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Sol-Jel Tekniği İle Üretimi**
 YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
 Gazi Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.4, sa.1, ss.9-15, 2018 (Hakemli Dergi)
- III. **FeNiCoCu Yüksek Entropi Alaşım Nano Partiküllerin Aerosol Tekniği İle Üretimi**
 KÜÇÜKELYAS B., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
 Metalurji Dergisi, 2017 (Hakemsiz Dergi)
- IV. **Ni/ZnO ve NiO/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi: Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) Tekniği**
 YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
 Metalurji Dergisi, 2016 (Hakemli Dergi)
- V. **DEMİR GRUBU (FeNiCo) ALAŞIM NANO PARTİKÜLLERİNİN YAKIT HÜCRELERİİNDE KULLANIMINA YÖNELİK ELEKTROT TASARIMI VE MODELLEME ÇALIŞMALARI**
 Safaltın Ş., Küçükelyas B., İslamoğlu M., Toparlı Ç., Gurmen S.
 Metalurji Dergisi, sa.176, ss.26-32, 2015 (Hakemsiz Dergi)
- VI. **Antibakteriyel ve Antifungal Özellikte Gümüş İçeriği Azaltılmış Bakır(Cu)Gümüş(Ag)/Çinkooksit(ZnO) Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Karakterizasyonu**
 Çakmak T., EMİL E., Ebin B., BALCI O., GÜRMEN S.
 Metakurji Dergisi, 2015 (Hakemli Dergi)
- VII. **Antibakteriyel Nanokristalin Gümüş Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) Tekniği Kullanılarak Üretimi ve Karakterizasyonu**
 GÜRMEN S., Ebin B., ÖZKAL B.

- Metalurji Dergisi, 2009 (Hakemli Dergi)
- VIII. **Nanopartiküller ve Üretim Yöntemleri – 2 (Nanoyapılı Demir ve Bakır Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz ve Hidrojen Redüksyonu Yöntemi ile Üretilimi)**
 GÜRMEN S., Ebin B.
 Metalurji Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- IX. **Nanopartiküller ve Üretim Yöntemleri – 1**
 GÜRMEN S., Ebin B.
 Metalurji Dergisi, 2008 (Hakemli Dergi)
- X. **Recovery of Nano-Sized Cobalt Powder from Cemented Carbide Scrap**
 GÜRMEN S.
 Turkish J. Eng. Env. Sci., cilt.29, ss.343-350, 2005 (Hakemli Dergi)
- XI. **Copper refining electrolysis at high current densities**
 Gürmen S., Orhan G., Arslan C., Timur S.
 Bulletin of the Technical University of Istanbul, cilt.54, sa.2, ss.40-44, 2004 (Scopus)
- XII. **Baskı Devrelerin Geri Kazanımı**
 Emre M., GURMEN S., TIMUR S. İ., Duman İ.
 meta dünyası, 1999 (Hakemli Dergi)
- XIII. **Elektronik Hurdaların Değerlendirilmesinde Yeni Bir Proses**
 GURMEN S., Duman İ.
 metal dünyası, sa.65, ss.70-72, 1998 (Hakemli Dergi)
- XIV. **Elektronik Hurdaların Hazırlanmasında Yeni Bir Proses**
 GÜRMEN S., DUMAN İ.
 Metal Dünyası, 1998 (Hakemli Dergi)
- XV. **İkincil Demir-Dışı Hammaddelerin Değerlendirilmesi**
 GURMEN S., Duman İ.
 metal dünyası, ss.54-56, 1998 (Hakemli Dergi)
- XVI. **Einwirkung der Schlackenzusammensetzung auf das Korrosionsverhalten der feuerfesten Steine in den Kupferraftinationsöfen**
 GURMEN S., Duman İ.
 Keramische Zeitschrift, sa.49, ss.14-18, 1997 (Hakemli Dergi)
- XVII. **Norddeutsche Affineri Üzerine Genel Bir Bakış**
 GURMEN S., Duman İ.
 Metal Dünya, sa.37, ss.69-74, 1996 (Hakemli Dergi)
- XVIII. **Norddeutsche Affinerie Üzerine Genel Bir Bakış**
 GÜRMEN S., DUMAN İ.
 Metal Dünyası, 1996 (Hakemli Dergi)
- XIX. **Alüminyum Hurdalarının Geri Kazanılması**
 ÜNLÜ N., GÜRMEN S., ALTMİŞOĞLU A., ERUSLU M. N.
 Metalurji, ss.74-78, 1994 (Hakemli Dergi)
- XX. **Sementit Karbür Esaslı Malzemelerin Toz Metalurjisi ile Üretilimi**
 GÜRMEN S., Öveçoğlu M. L.
 Metal Dünyası, 1993 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

- I. **Nanotechnology: Synthesis and characterization of Nanocrystalline Nickel/Zinc Oxide Particles By Ultrasonic Spray Pyrolysis**
 Koç İ., Ebin B., GÜRMEN S.
 Processing and Properties of Advanced Ceramics and Composites V: Ceramic Transactions, Bansal, N.P., Singh, J.P., Ko, S., Csato, R., Pickrell, G., Manjooran, N.J., Nair, M. ve Singh, G., Editör, John Wiley and Sons Inc, ss.239-246, 2013

- II. **Nanotechnology: Iron–Nickel–Cobalt (Fe–Ni–Co) Alloy Particles Prepared by Ultrasonic Spray Pyrolysis and Hydrogen Reduction (USP-HR) Method**
Toparlı Ç., Ebin B., GÜRMEN S.
Processing and Properties of Advanced Ceramics and Composites V: Ceramic Transactions, Bansal, N. P., Singh, J. P., Ko, S., Castro, R., Pickrell, G., Manjooran, N. J., Nair, M. ve Singh, G., Editör, John Wiley and Sons Inc., ss.247-255, 2013

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Comparison of Methods to Produce Rare Earth Oxide from Scrap NdFeB Magnets**
Emil E., Stopic S., Gürmen S., Freidrich B.
Materials Science and Engineering Congress (MSE2022), Darmstadt, Almanya, 27 - 29 Eylül 2022, ss.1
- II. **Pyrometallurgical Recovery of Rare Earth Elements from oxidized spent NdFeB-magnets via Carbothermic Reduction**
Chung H., Stopic S., Emil E., Gürmen S., Freidrich B.
International solvent extraction conference- ISEC 2022, Gothenburg, İsveç, 26 - 30 Eylül 2022, ss.1
- III. **EFFECT OF CALCINATION TEMPERATURE ON MgAl₂O₄ NANOPARTICLES PRODUCTION BY SOL-GEL METHOD**
Yeşiltepe Özçelik D., Gürmen S.
21 International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 - 08 Ekim 2022, ss.653
- IV. **IRON REMOVAL FROM NDFEB WASTE MAGNET SOLUTIONS USING SODIUM ALGINATE SOLUTION**
Uysal E., Emil E., Al S., Gürmen S.
21 International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 6 Ekim - 08 Kasım 2022, ss.112-113
- V. **RECYCLING OF CORRODED NDFEB MAGNETS BY HYDROMETALLURGICAL ROUTE**
Emil E., Uysal E., Stopic S., Gürmen S., Friedrich B.
INTERNATIONAL SOLVENT EXTRACTION CONFERENCE 2022, Gothenburg, İsveç, 26 - 30 Eylül 2022, ss.1
- VI. **Elektrikli araçlar için anot tasarımları ve malzeme seçimi**
Durer A., Sarıkas E., Arslan Y., Korkman M., Şavran A., Keleş Ö., Gürmen S.
5th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2021), 14 - 17 Eylül 2021
- VII. **Elektrikli araçlar için batarya paketlerinin tasarımları ve malzeme seçimi**
Alçın S., Güneş C., Temel Ş., Öztürk H., Zeki E., Peköz G., Keleş Ö., Gürmen S.
5th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2021), 14 - 17 Eylül 2021
- VIII. **Lityum iyon baryaların geri dönüşümü üzerine karşılaştırmalı çalışma**
Öğuz O., Berkman O., Gül Y. E., Gürsoy A. S., Bayboğa E., Keleş Ö., Gürmen S.
5th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2021), 14 - 17 Eylül 2021
- IX. **Elektrikli Araçlar için Katot Tasarımı ve Yol Haritası**
Çelik S., Güllü F. K., Yıldız Y. H., Çat S., Keleş Ö., Gürmen S.
5th International Symposium on Materials for Energy Storage and Conversion (mESC-IS 2021), 14 Eylül - 17 Ekim 2021
- X. **LaFeSi Based Magnetocaloric Material Production by Hydrogen Reduction Method from Their Oxalate Powders and Production Optimization**
ATEŞ S., KARAAĞAÇ Ö., KÖÇKAR H., GÜRMEN S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- XI. **Rare Earth Metal Oxide Production from Scrap Magnets**
Al S., Altan D., Çağrı A., Soylu E., Ateş S., Tarı D., GÜRMEN S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- XII. **In2O3 Recovery from Scrap Liquid Crystal Displays**
Tarı D., Ebin B., GÜRMEN S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- XIII. **LaFeSi Based Magnetocaloric Production by Hydrogen Reduction Method from Their Oxalate**

- Powders and Production Optimization**
Ateş S., KARAAĞAÇ Ö., KÖÇKAR H., GÜRMEN S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- XIV. Production of In₂O₃ ZnO (IZO) Nanocomposite Particles by Sol Gel Method**
YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
International Materials Technologies and Metallurgy Conference 2019, 31 Ekim - 01 Kasım 2019
- XV. Realization of Four-Terminal Switching Lattices: Technology Development and Circuit Modeling**
Safalın Ş., Gencer O., Morgül M. C., Aksoy L., Gürmen S., Moritz C. A., Altun M.
Design, Automation & Test in Europe Conference & Exhibition (DATE), Florence, Italya, 25 - 29 Mart 2019, ss.504-509
- XVI. Performance Comparison of Different Alloy Particles as Catalyst Materials for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells**
ATEŞ S., Tarı D., SAFALTIN Ş., KÜÇÜKELYAS B., YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XVII. Reduced Graphene Oxide/FeNiCoCu Catalyst Materials Production, Characterization for PEMFC Its Electrochemical Modelling Studies, and Performance Comparison**
Tarı D., ATEŞ S., SAFALTIN Ş., KÜÇÜKELYAS B., YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
International Metallurgy and Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XVIII. Computational Fluid Dynamics Investigation of a Smelting Cyclone**
SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
IMMC2018, 19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XIX. Preparing Alginate based Hydrogels with Different Compositions and Additives for Wound Dressing Applications**
Erdemir F., Akoğlu S., Küçükkeçeci H., Tugay Y., YEŞİLTEPE D., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
IMMC2018, 19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XX. Influence of Ytterbium Addition on the Microstructural Parameters of Nanostructured Yttrium Oxide Synthesized via Aerosol Route**
EMİL E., GÜRMEN S.
IMMC2018, 19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XXI. Microstructural Investigation of Nanostructured Er-Doped Yttrium Oxide Powders**
ÜNAL F., EMİL E., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGÜN M. K.
IMMC 2018: 19th International Metallurgy Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.614-617
- XXII. The Effect of Calcination Temperature, Time and Dopant Rate on Crystallite Size of Doped Y₂O₃ Nanopowders**
ÜNAL F., KAYA F., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGÜN M. K.
IMMC 2018: 19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018, ss.643-646
- XXIII. Reduced Graphene Oxide/NiO/ZnO Composite Particles Production via Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
YEŞİLTEPE D., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
IMMC2018, 19th International Metallurgy Materials Congress, 25 - 27 Ekim 2018
- XXIV. Cathodoluminescence Studies and Characterization of Yb Doped Y₂O₃ Synthesized by Wet Chemical Method**
EMİL E., ÜNAL F., KAZMANLI M. K., GÜRMEN S.
IMMC 2018: 19th International Metallurgy and Materials Congress, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018, ss.639-642
- XXV. PROCESSING AND CHARACTERIZATION OF EQUATOMIC FENICUALLOYS VIA MECHANICAL ALLOYING**
KÜÇÜKELYAS B., KAYKILARLI C., SAFALTIN Ş., AKÇAMLI N., UZUNSOY D., GÜRMEN S.
2nd International Conference on Engineering Technology and Innovation (ICETI), 7 - 11 Mart 2018
- XXVI. Production and Characterization of TZM Based TiC or ZrC Reinforced Composites Prepared by Spark Plasma Sintering**
Tüzemen C., YAVAŞ B., AKIN KARADAYI İ., GÜRMEN S., YÜCEL O., ŞAHİN F., GÖLLER G.
MST 2018, 11 - 15 Mart 2018

- XXVII. **Production and Characterization of Eqatomic FeNiCu Alloys via Mechanical Alloying**
KÜÇÜKELYAS B., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
ICETI 2018, 7 - 11 Mart 2018
- XXVIII. **Investigation of Photoluminescence Properties of Eu-Doped Y2O3 Powders**
ÜNAL F., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGEM M. K.
2nd International Conference on Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC'17), 11 - 13 Ekim 2017, ss.599
- XXIX. **Performance Comparison of FeNiCo and FeNiCoCu Alloy Particles as Different Catalyst Materials for Polymer Electrolyte Membrane Fuel Cells**
KÜÇÜKELYAS B., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S., Ateş S., Tarı D., Özdemir O.
MTM 2017, İstanbul, Türkiye, 26 - 27 Ekim 2017
- XXX. **Modeling and Simulation of Residual Stresses in Vertical DC Cast AA 5083 Slabs**
Sürmeli M., Türkmani M., Tuluk D., Çakır A., SAFALTIN Ş., KAZMANLI M. K., GÜRMEN S.
MTM 2017, 26 - 27 Ekim 2017
- XXXI. **Synthesis of Nanostructured Silver Particles by Technical Scale Aerosol Route**
EMİL E., Alkan G., GÜRMEN S., Friedrich B.
International Materials Technologies and Metallurgy Congress, 26 - 27 Ekim 2017
- XXXII. **Synthesis of NiO/ZnO Nanocomposite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Method**
YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
IMSTEC 2017, 11 - 13 Ekim 2017
- XXXIII. **X-Ray Peak Broadening Analysis and Characterization of Sub-micron Y2O3 Particles Synthesized by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
EMİL E., GÜRMEN S.
EUROMAT 2017, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXIV. **Optical Properties of Y2O3 and Er-Doped Y2O3 Thin Films**
ÜNAL F., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGEM M. K.
EUROMAT 2017, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXV. **Characterization of Yb₃ Doped Y2O₃ Thin Films Prepared by Electron Beam Evaporation Method**
ÜNAL F., EMİL E., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGEM M. K.
EUROMAT 2017, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXVI. **A Novel Production Approach for FeNiCoCu High Entropy Alloys**
KÜÇÜKELYAS B., SAFALTIN Ş., ŞAM PARMAK E. D., GÜRMEN S.
EUROMAT 2017, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXVII. **Production and Structural Characterization of nanocrystalline ternary AgCuNi Nanoparticles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique (USP)**
SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
EUROMAT 2017, Selanik, Yunanistan, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXVIII. **An Aerosol Route to Produce NiO/ZnO Nanocomposite Particles**
YEŞİLTEPE D., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
EUROMAT 2017, 17 - 22 Eylül 2017
- XXXIX. **Enhanced Hydrophilicity Of Polymeric Membrane For Oil-Water Separation With The Addition Of Graphene Oxide**
Kavak S., Polat H. M., Tarkuç S., Memiş T. N., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
International Porous Powder Materials, 12 - 15 Eylül 2017
- XL. **NUMERICAL SIMULATION OF RESIDUAL STRESSES IN AL 5083 SLAB BASED ON FINITE VOLUME METHOD**
Safaltin Ş., Gürmen S.
18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.630-633
- XLI. **Production of High Refractory Y2O3 Submicron Particles by the Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) and Sol-Gel Methods**
Arslan D., Tüysüz O., Eker T., Yudar E., Emil E., Safaltin Ş., Gürmen S.

- 18th International Metallurgy & Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.276-278
- XLII. Production and Characterization of Undoped and Doped Y₂O₃ Thin Films**
ÜNAL F., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGÜN M. K.
18th International Metallurgy&Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XLIII. Production and Characterization of Undopped and Er Doped Y₂O₃ Thin Films**
ÜNAL F., GÜRMEN S., KAZMANLI M. K., ÜRGÜN M. K.
18th International Metallurgy and Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016, ss.300
- XLIV. Production of Nano Zinc Oxide ZnO by Hydrothermal Method**
YEŞİLTEPE D., GÜRMEN S.
18th International Metallurgy&Materials Congress, 29 Eylül - 01 Ekim 2016
- XLV. Recovery of iron in the form of submicron hematite (α -Fe₂O₃) particles from steel industry pickling solution by ultrasonic spray pyrolysis (USP)**
Kirci B., Ebin B., GÜRMEN S.
Circular Materials Conference, 11 - 12 Mayıs 2016
- XLVI. Production of Sub Micron Fe₃O₄ Particles From Steel Industry Pickling Solutions by Ultraconic Sprey Prolysis USP and Ferrofluid Materials**
Çakmak T., Alten M. A., Buyukkircali B., Bagdatli M., Ocak M. S., KAZMANLI M. K., GÖLLER G., ÜRGÜN M. K., GÜRMEN S.
PPM 2015: International Porous Powders and Materials, 15 - 18 Eylül 2015
- XLVII. Production and structural characterization of Y₂O₃ Nanoparticles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique**
Emil E., Çakmak T., Safaltnı Ş., Gürmen S.
Porous Powder Materials 2015, İzmir, Türkiye, 15 - 18 Eylül 2015, ss.40-44
- XLVIII. Production of Sub-Micron Fe₃O₄ Particles From Steel Industry Pickling Solutions by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) and Ferrofluid Material**
Çakmak T., GÜRMEN S.
International Porous Powder Materials 2015, 6 - 09 Eylül 2015
- XLIX. Production and Structural Characterization of Y₂O₃ Nanoparticles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique (USP)**
EMİL E., Çakmak T., SAFALTIN Ş., GÜRMEN S.
International Porous Powder Materials 2015, 3 - 06 Eylül 2015
- L. Ultrasonik Sprey Piroliz Ve Hidrojen Redüksiyonu(USP-HR) Tekniği ile Üretilmiş CuAg/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Kaplama Yöntemiyle Kumaşlara Aktarılması**
Küçük D., EMİL E., Çakmak T., SAFALTIN Ş., Ebin B., GÜRMEN S., BALCI O.
15. Tekstil Teknolojisi ve Kimyasındaki Son Gelişmeler Sempozyumu, Bursa, Türkiye, 1 - 16 Mayıs 2015
- LI. Improving the Reversible Cyclability of the Si Based Composite Thin Film Anodes**
SÖNMEZ M. Ş., DERİN C. B., KELEŞ Ö., GÜRMEN S.
17th International Metallurgy & Materials Congress Proceedings, Energy Materials, 11 - 13 Eylül 2014, ss.508-517
- LII. Recycled Lead Acid Paste as an Anode Material for Li-Ion Batteries**
Sönmez M. Ş., Derin C. B., Keleş Ö., Gürmen S.
IMMC 17. International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2014, ss.523-531
- LIII. Recycled Lead Acid Battery Paste as an Anode Materials For Li-Ion Batteries**
SÖNMEZ M. Ş., DERİN C. B., KELEŞ Ö., GÜRMEN S.
17th International Metallurgy and Materials Congress, 11 - 13 Eylül 2014, ss.523-531
- LIV. Production of NiO/Al₂O₃ Nanosized Catalysts by Ultrasonic Spray Pyrolysis Process**
Şen T., Ebin B., GÜRMEN S.
MMC2014, 17th International MetallurgyMaterials Congress, 11 - 13 Eylül 2014
- LV. Production of Copper Tin (CuSn) Alloy Nanoparticles by Aerosol Process**
Ebin B., GÜRMEN S.
17th International MetallurgyMaterials Congress, 11 - 13 Eylül 2014
- LVI. Production of CuAg/ZnO Nanocomposite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis**

- Ebin B., BALCI O., GÜRMEN S.
MST 2014, 16 - 20 Şubat 2014
- LVII. **PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF SUBMICRON HEMATITE (α -Fe₂O₃) PARTICLES BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS METHOD**
Kirci B., Ebin B., Gürmen S.
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.265-268
- LVIII. **Direct Production Of Nanostructured Copper-Nickel (Cu-Ni) Alloy Particles**
Apaydin R. O., Ebin B., Gürmen S.
3rd International Congress on Advances in Applied Physics and Materials Science, Antalya, Türkiye, 24 - 28 Nisan 2013, cilt.1569, ss.57-60
- LIX. **Production and Characterization of Submicron Hematite (α -Fe₂O₃) Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Kirci B., Ebin B., GÜRMEN S.
APMAS 2013, 3rd International Advances in Applied Physics Materials Science Congress, 24 - 28 Nisan 2013
- LX. **Production and Characterization of Nano-crystalline Spherical Copper-Indium (Cu-In) Alloys by Ultrasonic Spray Pyrolysis and Hydrogen Reduction (USP-HR)**
Oğuzhan Ramazan A., Ebin B., GÜRMEN S.
TMS2013 142nd Annual Meeting Exhibition, 3 - 07 Mart 2013
- LXI. **Production of Nanostructured ZnFe₂O₄ Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
DERMENÇİ K. B., Ebin B., GÜRMEN S.
TMS2013 142nd Annual Meeting Exhibition, 3 - 07 Mart 2013
- LXII. **SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NANOCRYSTALLINE NICKEL/ZINC OXIDE PARTICLES BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS**
Koc I., Ebin B., Gürmen S.
Materials Science and Technology Conference (MS and T), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Ekim 2012, cilt.240, ss.239-246
- LXIII. **IRON-NICKEL-COBALT (Fe-Ni-Co) ALLOY PARTICLES PREPARED BY ULTRASONIC SPRAY PYROLYSIS AND HYDROGEN REDUCTION (USP-HR) METHOD**
Toparlı C., Ebin B., Gürmen S.
Materials Science and Technology Conference (MS and T), Pennsylvania, Amerika Birleşik Devletleri, 7 - 12 Ekim 2012, cilt.240, ss.247-254
- LXIV. **Production And Characterization of Lead Based Electrodes Recovered From Lead Acid Battery Paste Used In LIB**
ÖZKAYA A., KÖKEN G., YENİCİ B., YİĞİLİ M., ÖZBEK D., KOÇER M., SÖNMEZ M. Ş., DERİN C. B., KELEŞ Ö., GÜRMEN S.
ABAA 5. International Conference on Advanced Lithium Batteries for Automobile Applications, 17 - 20 Eylül 2012
- LXV. **19th International Symposium on Metastable**
KARAAGAÇ Ö., KÖÇKAR H., Ebin B., GÜRMEN S.
ISMANAM: Amorphous and Nanostructured Materials, 18 - 22 Eylül 2012
- LXVI. **Preparation and Electrochemical Performance of Multiphase Li-Cu-Mn-O Cathode Particles**
Ebin B., GÜRMEN S.
5th Int. Conference on Advanced Li-Batteries for Automobile Applications, Congress, 17 - 20 Eylül 2012
- LXVII. **Synthesis and Structural Characterization of Nano Lead Oxide Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis Technique**
Aşık B., DERMENÇİ K. B., Ebin B., GÜRMEN S.
IMMC 2012, 16th International Metallurgy Materials Congress, 13 - 15 Eylül 2012
- LXVIII. **Production of Nanostructured Silver-Copper (Ag-Cu) Alloy Particles Via Ultrasonic Spray Pyrolysis and Hydrogen Reduction (USP-HR),**
koroğlu m., DERMENÇİ K. B., Toparlı Ç., Ebin B., Alper Tunga A., GÜRMEN S.
NanoTR-VIII (Nano Science and Nano Technology), Ankara, Türkiye, 25 - 29 Haziran 2012
- LXIX. **Photocatalytic Activity of 10% Co-doped ZnO Nanoparticles**

- Dermenci K., Apaydin R., Ebin B., GENC B., Ölmez Hancı T., Gürmen S.
NanoTR VIII - 8th Nanoscience and Nanotechnology Conference, Ankara, Türkiye, 25 - 28 Haziran 2012, ss.100
- LXX. **Production of spherical Ag/ZnO nanocomposite particles for photocatalytic applications**
DERMENÇİ K. B., Ebin B., GÜRMEN S.
Proceedings of International Conference on Engineering Materials and Applications, 11 - 15 Haziran 2012
- LXXI. **Preparation of Pb Free Solder (Cu-Ag-Sn) Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis and Hydrogen Reduction (USP-HR) Method**
Toparlı Ç., Ebin B., GÜRMEN S.
141st TMS Annual Meeting Exhibition, 11 - 15 Mart 2012
- LXXII. **Preparation and magnetic characterization of submicron range iron spheres**
KARAAĞAÇ Ö., Ebin B., KÖÇKAR H., GÜRMEN S.
20th International Conference on Soft Magnetic Materials, 18 - 22 Eylül 2011
- LXXIII. **Production of Fe/MgO Nanoparticles with Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP) Technique**
Toparlı Ç., Ebin B., Cömert M. F., Yalman İ., GÜRMEN S.
NanoTR-VII (Nano Science and Technology), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- LXXIV. **Synthesis and Characterization of Cu-Doped ZnO Nanostructures by Sol-Gel Method**
Apaydin O. R., Ebin B., GÜRMEN S.
NanoTR-VII (Nano Science and Technology), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- LXXV. **Production of Cu_{0.94}Ni_{0.06}O Spherical Nanostructured Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
DERMENÇİ K. B., Ebin B., GÜRMEN S.
NanoTR-VII (Nano Science and Nano Technology), İstanbul, Türkiye, 27 Haziran - 01 Temmuz 2011
- LXXVI. **Investigation of Application Antibacterial Agents with Conventional and Nano Finishing Chemicals in the same Bath**
BALCI O., Turan F., Ebin B., GÜRMEN S.
11th World textile Conference Autex, 8 - 10 Haziran 2011
- LXXVII. **Preparation and Electrochemical Properties of Nanostructured Lithium Manganese Oxide Based Cathode Particles**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011
- LXXVIII. **Synthesis of Nanocrystalline Cu₃B₂O₆ Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.631-634
- LXXIX. **Aerosol Route Synthesis of Lithium Borate Spheres Using Lithium Nitrate and Boric Acid Solution**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
TMS 140th Annual Meeting and Exhibition, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 Şubat - 03 Mart 2011, ss.625-630
- LXXX. **Ultrasonik Destekli Sol-Jel Yöntemiyle Üretilen CuO Nanyo yapılarında Kristal Büyümesinin İncelenmesi**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
15th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Kasım 2010
- LXXXI. **Investigation of Crystal Growth on CuO Nanostructures Produced by Ultrasonic Assisted Sol-Gel Process**
Ebin B., GÜRMEN S., ARSLAN C.
15th International Metallurgical and Materials Congress, 11 - 13 Kasım 2010
- LXXXII. **Synthesis of Nanocrystalline Lead Oxide Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
Powder Metallurgy World Congress and Exhibition PM2010, Florence, İtalya, 10 - 14 Ekim 2010, ss.407-410
- LXXXIII. **Synthesis of Alumina Nanoparticles by Heat Treatment of Thermal Decomposed Aluminium Sulfate Aerosol Droplets**

- Ebin B., GÜRMEN S.
PM2010 Powder Metallurgy World Congress Exhibition, 10 - 14 Ekim 2010
- LXXXIV. **Synthesis and Structural Characterization of LiZn0.5Mn1.5O4 Cathode Materials**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
NanoTR-VI Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 14 - 18 Haziran 2010, ss.249
- LXXXV. **Synthesis of Copper Nanoparticles from Copper Nitrate Solution by Ultrasonic Spray Pyrolysis (USP)**
Ebin B., Gencer O., GÜRMEN S.
Copper - 2010 Conference Exhibition, 6 - 10 Haziran 2010
- LXXXVI. **Preparation and Characterization of Nanocrystalline Silver Particles**
Ebin B., Yazici E., Gürmen S., Özkal B.
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.571-576
- LXXXVII. **Synthesis of Ag/ZnO Nanocomposite Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method**
Gürmen S., Ebin B.
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.829-834
- LXXXVIII. **Aerosol Route Synthesis of Copper Oxide Nanoparticles Using Copper Nitrate Solution**
Ebin B., Gencer O., Gürmen S.
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.577-582
- LXXXIX. **Evaluation of High Energy Milling Behavior of ZnO Powders in Different Milling Conditions**
YAKAR S. S., SOYLER A. U., Özkal B., Gürmen S., Öveçoğlu M. L.
TMS 2010 Annual Meeting Supplemental Proceedings on Materials Processing and Properties, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 14 - 18 Şubat 2010, ss.769-776
- XC. **Effects of Alloying Elements in Ultrasonic Route Produced Iron Nanoparticles on Their Oxidation Behaviour**
Ebin B., GÜRMEN S.
NanoMats 2009 International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, 10 - 13 Ağustos 2009
- XCI. **Fabrication and Characterization of the ZnO Nanoparticles**
Ebin B., GÜRMEN S., Ariğ E., ÖZKAL B.
NanoMats 2009 International Conference on Nanomaterials and Nanosystems, 10 - 13 Ağustos 2009
- XCII. **Nickel Cobalt Oxide Nanoparticles Synthesized by Ultrasonic Spray Pyrolysis**
GÜRMEN S., Ebin B.
NanoTR-V (Nano Science and Nano Technology), Eskişehir, Türkiye, 8 - 12 Haziran 2009
- XCIII. **O., Preparation of Silver Nanoparticle (AgNP) Doped ZnO-PVA Composite Powders by Spray Drying and their Antibacterial Activity Behavior**
Duman Ş., GÜRMEN S., ÖZKAL B., Yamamoto O.
Nanotech Insight 09, 29 - 31 Mart 2009
- XCIV. **Preparation of Zinc Oxide Nanostructures from Zinc Sulfate and Zinc Nitrate Precursors**
Gürmen S., Ebin B., Özkal B.
138th TMS Annual Meeting and Exhibition, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Şubat 2009, ss.607-612
- XCV. **Preparation of Nanostructured Iron Oxide Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
TMS 2009 Annual Meeting and Exhibition, San Francisco, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Şubat 2009
- XCVI. **OPTIMIZATION OF MILLING CONDITIONS FOR THE PRODUCTION OF FINE SILVER POWDERS**
Yumakgil H. K., Goekce H., Özkal B., Gürmen S., Oevecoglu M. L.
138th TMS Annual Meeting and Exhibition, San-Francisco, Kostarika, 15 - 19 Şubat 2009, ss.771-776
- XCVII. **reparation of Nanostructured Iron Oxide Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis**
Ebin B., GÜRMEN S., ARSLAN C.
TMS 2009 Annual Meeting and Exhibition, 15 - 19 Şubat 2009
- XCVIII. **Preparation of Zinc Oxide Nanostructures from Zinc Sulfate and Zinc Nitrate Precursor**

- GÜRMEN S., Ebin B., ÖZKAL B.
TMS 2009 Annual Meeting and Exhibition, 15 - 19 Şubat 2009
- XCIX. **Effect of mechanical alloying on the sintering behaviour of WC/Co hardmetal system**
Pestreli D., Ebin B., Özkal B., Gürmen S.
7th International Conference on Tungsten, Refractory and Hardmaterials 2008, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Haziran 2008, ss.329-337
- C. **Preparation of nanostructured iron particles via ultrasonic spray pyrolysis (USP) and hydrogen reduction (HR)**
Ebin B., Gürmen S., Özkal B., Pestreli D.
2008 World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials, PowderMet 2008, Washington, Amerika Birleşik Devletleri, 8 - 12 Haziran 2008, ss.9197-9202
- CI. **Yüksek Akım Yoğunluklarında Bakır Rafinasyon Elektrolizinde Hücre Dizaynı**
Arslan C., Gürmen S., Duman İ., Aksoylu B.
14th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 16 - 19 Ekim 2008
- CII. **Volfram Hurdalarından Saf Volframoksit Üretimi**
DUMAN İ., GÜRMEN S., Ertürk S., Ağaoğulları D.
14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 16 - 18 Ekim 2008
- CIII. **Synthesis of Nanostructure Iron Particles in Spherical Morphology via Ultrasonic Spray**
Ebin B., GÜRMEN S.
14. International Metallurgical and Materials Congress, 16 - 18 Ekim 2008
- CIV. **Aerosol Synthesis of Nanosized Copper and Copper Oxide Powder by Ultrasonic Spray Pyrolysis**
Gencer Ö., Ebin B., GÜRMEN S., ÖZKAL B.
NanoTR-IV (Nano Science and Nano Technology), İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- CV. **Preparation of Silver Nanoparticles from Ultrasonic Spray Pyrolysis of Aqueous Silver Nitrate Solution**
Yazıcı E., Ebin B., Gürmen S., Arslan C., Özkal B.
4th NanoScience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- CVI. **Synthesis of Porous Submicronic Iron/Iron Oxide Spherical Powders formed by Nanoparticles Cluster via Ultrasonic Spray Pyrolysis**
Ebin B., Gürmen S., Arslan C.
4th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İstanbul, Türkiye, 9 - 13 Haziran 2008
- CVII. **Effect of Mechanical Alloying on the Sintering Behavior of WC-Co Hardmetal System**
Pestreli D., Ebin B., ÖZKAL B., GÜRMEN S.
International Conference on Tungsten, Refractory Hardmaterials VII, 8 - 12 Haziran 2008
- CVIII. **Preparation of Nanostructured Iron Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis and Hydrogen Reduction**
Ebin B., GÜRMEN S., ÖZKAL B., Pesterli D.
World Congress on Powder Metallurgy and Particulate Materials, 8 - 12 Haziran 2008
- CIX. **Preparation and characterization of magnetic cobalt nanoparticles synthesized by ultrasonic spray pyrolysis of cobalt chloride precursor**
Ebin B., GÜRMEN S., Kamer O.
Euromat 2007, 10 - 13 Eylül 2007
- CX. **Synthesis of Nanosized Nickel powder by USP**
Ebin B., GÜRMEN S.
NanoTR-III (Nano Science and Nano Technology), Ankara, Türkiye, 11 - 14 Haziran 2007
- CXI. **Effect of Different Anode Materials on Electrolysis of Chromium from Synthetic Chrome-alum Solution**
Onuk A. G., Gürmen S., Arslan C.
European Metallurgical Conference 2007, Düsseldorf, Almanya, 11 - 14 Haziran 2007
- CXII. **Effect of different anode materials on electrolysis of Cr from synthetic Cr-alum solution**
Onuk G., GÜRMEN S., ARSLAN C.

- European Metallurgical Conference 2007, 11 - 14 Haziran 2007
- CXIII. **Effect of Catholyte Flowrate on Current Efficiency of Electrolytic Chromium Production from Synthetic Cr-alum Solutions**
Onuk A. G., Gürmen S., Arslan C.
13th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 9 - 11 Kasım 2006
- CXIV. **Sentetik Cr-Alum Çözeltisinden Elektrolitik Krom Üretiminde Anolit-Katolit Seviyesinin Akım Verimine Etkisi**
GÜRMEN S., ARSLAN C.
13. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 9 - 11 Ekim 2006
- CXV. **Preparation and characterization of cobalt and silver nanoparticles synthesized by ultrasonic spray pyrolysis**
GÜRMEN S., Stopic S., Friedrich B.
Protein-based MaterialsSystems for Science Technology, 20 - 23 Haziran 2006
- CXVI. **Synthesis of Fe, Co and Ni powders via ultrasonic spray pyrolysis and hydrogen reduction method**
GÜRMEN S., Stopic S., Freidrich B.
SAXS: Nanoyapılar İçeren Malzemeler İçin Güçlü Bir Yöntem Çalışayı, Ankara, Türkiye, 22 - 23 Kasım 2005
- CXVII. **Elektrik Ark Fırını (EAF) Baca Tozlarının Hidrometalurjik Değerlendirilmesi**
Orhan G., Gürmen S., Güven A., Arslan C.
12th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- CXVIII. **EAF Baca Tozlarının Hidrometalurjik Değerlendirilmesi**
ORHAN G., GÜRMEN S., ARSLAN C.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- CXIX. **İleri Teknoloji Malzemelerinin Üretimine Yönelik Nano Boyutlu Kobalt Tozu Üretimi**
GÜRMEN S., Stopic S., Friedrich B.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 28 Eylül - 02 Ekim 2005
- CXX. **Recovery of submicron cobalt-powder by acidic leaching of cemented carbide scrap**
GÜRMEN S., Stopic S., Friedrich B.
European Metallurgical Conference 2005, Dresden, Almanya, 18 - 21 Eylül 2005
- CXXI. **Synthesis of particles of Ni-and Co-powders by ultrasonic spray of NiCl₂ and Co(NO₃)₂ and hydrogen reduction pyrolysis**
Stopic S., Friedrich B., GÜRMEN S.
European Metallurgical Conference 2005, Dresden, Almanya, 18 - 21 Eylül 2005
- CXXII. **Production of nano-sized cobalt powder via ultrasonic spray pyrolysis (USP) hydrogen reduction method and chracterization**
GÜRMEN S., ÖZKAL B.
NanoTR-1, Nano Science and Nano Technology, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005
- CXXIII. **Production of nanoporous carbon coated Particule based composite powders via polymer pyrolysis method**
ÖZKAL B., GÜRMEN S.
NanoTR-1 (Nano Science and Nano Technology, Ankara, Türkiye, 25 - 27 Mayıs 2005)
- CXXIV. **Atık Çözeltilerden Metal Geri Kazanımında Özel Elektroliz Hücreleri ve Uygulamalar**
ORHAN G., GÜRMEN S., TİMUR S. İ.
İTÜ 9. Endüstriyel Kirlenme Kontrolü Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2004
- CXXV. **De-metallization of Copper-containing Industrial Wastewaters by various Electrolysis Systems**
Orhan G., Gürmen S., Arslan C.
European Metallurgy Congress, Hannover, Almanya, 16 - 19 Eylül 2003
- CXXVI. **Slag Systems in Copper Recycling from Cu-Mg Scraps**
GÜRMEN S., Friedrich B., DUMAN İ.
European Metallurgical Conference 2003, Hannover, Almanya, 16 - 19 Eylül 2003
- CXXVII. **Türkiye'de Üretilen Altın Alaşımlarının CIELAB Sistemine Göre Renk Özellikleri**
GÜRMEN S., TİMUR S. İ., DUMAN İ.

11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5 - 08 Haziran 2002
- CXXVIII. **Yıkama Sularından Elektrolitik Bakır Kazanımında pH değerinin Etkisi**
Orhan G., Arslan C., Gürmen S., Timur S. İ.
11th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 5 - 08 Haziran 2002
- CXXIX. **Plazma Sprey Kaplamaya Uygun Biyo-Cam Üretimi**
GÖLLER G., GÜRMEN S., Demirkesen E.
11. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 5 - 08 Haziran 2002
- CXXX. **Alüminyum ve Endüstriyel Kirlenme**
ÜNLÜ N., GÜRMEN S., TİMUR S. İ.
2000 GAP ÇEVRE KONGRESİ, URFA, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2000, cilt.2, ss.1143-1148
- CXXXI. **Beneficiation of Brass Ashes**
Timur S. İ., Gürmen S., Orhan G., Arslan C., Duman İ.
XXI International Mineral Processing Congress IMPC 2000, Roma, İtalya, 23 - 27 Temmuz 2000
- CXXXII. **Paslanmaz Çelik Katot Üzerinde Toplanan Bakıra Yüzey Aktifleştiricilerin Etkisi**
TİMUR S. İ., GÜRMEN S., DUMAN İ.
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11 - 15 Haziran 1997
- CXXXIII. **Kurşun Anotlarının Elektrokimyasal ve Mekanik Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkisi**
Timur S. İ., Gürmen S., Arslan C., Duman İ.
9th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 15 Haziran 1997
- CXXXIV. **Metal İyonlarının Kurşun Bazlı Anotlar Üzerindeki Oksijen Fazla Voltajına Etkisi**
TİMUR S. İ., GÜRMEN S., DUMAN İ.
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11 - 15 Haziran 1997
- CXXXV. **Soy Metal Alaşımlarının Elektrolitik Ayrımı**
GÜRMEN S., TİMUR S. İ., DUMAN İ.
9. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 11 - 15 Haziran 1997
- CXXXVI. **Thomas Rafinasyon Fırınlarında Alümina Esası Refrakterlerin Curuf Etkileşimi**
GÜRMEN S., ÖZGEN Ö. S., DUMAN İ.
8. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 6 - 09 Haziran 1995
- CXXXVII. **Alüminyum un Yeniden Değerlendirilmesi**
ÜNLÜ N., GÜRMEN S., ALTMİŞOĞLU A., ERUSLU M. N.
1. Alüminyum Sempozyumu, Konya, Türkiye, 25 - 26 Kasım 1994, ss.1-11
- CXXXVIII. **Bakır Rafinasyon Fırınlarında Curuf Bileşiminin Refrakter Korozyonuna Etkisi**
ÖZGEN Ö. S., DUMAN İ., GÜRMEN S.
Uluslararası Seramik Kongresi, 19 - 23 Ekim 1992

Desteklenen Projeler

Kahveci Karıncaoğlu D., SİRKECİ C. B., YAVUZ E., Devecioğlu D., Gürmen S., Karbancıoğlu Güler H. F., DEMİRÖZ A., Uysal E., EKMEKÇİ H., DEMİR M., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Endüstriyel Portakal Suyu Atıklarından Geri Kazanılan Biyoaktif Maddelerin Hidrojel ve Nanolif Temelli Yara Örtülerinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması, 2022 - Devam Ediyor

Gürmen S., Yeşiltepe Özçelik D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Spinel Yapılı Nanokompozit Tozların Üretilimi ve Karakterizasyonu, 2022 - Devam Ediyor

Gürmen S., TÜBİTAK Projesi, Lityum İyon Pil Teknolojisine Yönelik Eğik Açılı Elektron Demeti Buharlaştırma Yöntemiyle Dereceli Olarak Bileşimi Değişen Gözenekli Şekilli CuSi İnce Film Anotların Üretilimi Ve Karakterizasyonu, 2014 - Devam Ediyor

Gürmen S., TÜBİTAK Uluslararası Çoklu İşbirliği Projesi , Nadir Toprak Elementlerinin (Nd,Dy,Pr) Atık Ndfeb Mıknatıslardan Geri Kazanımı, 2021 - 2023

Karahan B. D. P., Gürmen S., TÜBİTAK Projesi, Yerli Fe-Cr Alaşımlarından Al2O3 İle Dekore Edilmiş, Metal Kataklı Fe2O3-Cr2O3 Kompozit Tozlarının Lityum İyon Piller İçin Anot Malzemesi Olarak Geliştirilmesi, 2019 - 2021

Gürmen S., TÜBİTAK Projesi, Soğutma Sektörüne Yönerek LaFeSi Temelli Manyetokalorik Malzeme Üretimi, 2019 - 2020

Gürmen S., Safaltn Ş., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Moleküler Dinamik Simülasyon MDS Yöntemi İle AgCuNi Üçlü Alaşım Partiküllerinin Faz Davranışlarının ve Yapısal Özelliklerinin İncelenmesi, 2018 - 2019

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Production of sub-micron hematite (Fe_2O_3) particles from steel industry surface cleaning solutions by ultrasonic spray prolysis method (USP), 2016 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Preparation of Zinc Oxide Nanostructures From Zinc Sulfate and Zinc Nitrate Precursor, 2009 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sementit Karbür Hurdalarından Asidik Liç Yöntemiyle Mikronaltı Kobalt Tozu Geri Kazanımı, 2005 - 2018

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yakıt Hücresi Elektrotları için Elektrokatalist Metalik Nanopartiküllerin Tasarımı ve Matematiksel Modellemesi, 2016 - 2017

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Y_2O_3 Nanopartikül Üretimi, 2015 - 2017

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, CuAg/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi, 2015 - 2016

Gürmen S., TÜBİTAK Projesi, Antifungal Ve Antibakteriyel Özellikte Bakır Gümüş Çinko Oksit CuAg ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi Ve Tekstil Endüstrisinde Katma Değerli Ürün Eldesinde Kullanımı, 2014 - 2016

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nikelalüminat Nanopartiküllerinin Üretimi, 2014 - 2015

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Pilleri için Nano yapılı ve Yüksek Kapasiteli Katot Malzemelerinin Aerosol Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2014

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ni/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği ile Üretimi, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, FeNiCo Alaşım Nano Partiküllerinin Ultrasonic Sprey Piroliz Ve Hidrojen Redüksiyonu Tekniği İle Üretimi, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır-İndiyum ($CuIn$) Nano Partiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) ve Hidrojen Redüksiyonu (HR) Yöntemi ile Üretilmesi ve Karakterizasyonu, 2013 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda PbO Üretimi ve Karakterizasyonu, 2012 - 2013

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda Ag-Cu Alaşım Partiküllerinin USP Tekniği ile Üretimi, 2012 - 2012

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ag/ZnO Nanokompozit Partiküllerinin Üretimi ve Tekstil Endüstrisi Atık Sularında Kullanımı, 2012 - 2012

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lityum İyon Pilleri için Metal Oksit Esashı Nanopartiküllerin Üretimi, 2009 - 2011

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Nano Yapıda Çinko Oksit Partiküllerin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2009 - 2010

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Ultrasonik Sprey Piroliz Tekniği İle Gümüş ve Günsöksit Nanopartiküllerinin Üretimi, 2008 - 2009

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır ve Bakır Oksit Nanopartiküllerinin Ultrasonik Sprey Piroliz Yöntemi ile Üretimi, 2008 - 2009

Gürmen S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, EAF Baca Tozlarından Çinko Geri Kazanım ve Proses Optimizasyonu, 2002 - 2005

Metrikler

Yayın: 223

Atıf (WoS): 431

Atıf (Scopus): 843

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 16

Akademi Dışı Deneyim

IME / RWTH Aachen Üniversitesi

IME RWTH Aachen University

IME / RWTH Aachen University