

Öğr. Gör. Gökhan HARDAL

Kişisel Bilgiler

E-posta: gokhan.hardal@istanbul.edu.tr

Web: <https://avesis.istanbul.edu.tr/gokhan.hardal>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-5781-8637

ScopusID: 56147176100

Yoksis Araştırmacı ID: 267529

Eğitim Bilgileri

Doktora, İstanbul Üniversitesi-Cerrahpaşa, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Türkiye 2015 - Devam Ediyor

Yüksek Lisans, İstanbul Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Abd, Türkiye 2012 - 2015

Lisans, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği, Türkiye 2008 - 2012

Yaptığı Tezler

Yüksek Lisans, Çeşitli Oksit Bileşiklerinin Çinko Oksit'in Mikroyapı Özelliklerine Etkisi, İstanbul Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, 2015

Araştırma Alanları

Metalurji ve Malzeme Mühendisliği, Malzeme Bilimi ve Mühendisliği, Seramik Malzemeler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Malzeme Karakterizasyonu, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Öğretim Görevlisi, İstanbul Üniversitesi, Teknoloji Transfer Uygulama Ve Araştırma Merkezi, Teknoloji Transfer Ofisi, 2017 - Devam Ediyor

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- Influence of V2O5 and B2O3 addition on the sintering behaviour and physical properties of ZnO ceramics**
Yüksel Price B., Hardal G., Kınacı B.
Processing and Application of Ceramics, cilt.16, sa.1, ss.48-54, 2022 (SCI-Expanded)
- Influence of V2O5 and B2O3 addition on the sintering behaviour and physical properties of ZnO ceramics**
YÜKSEL PRICE B., HARDAL G., KINACI B.
Processing and Application of Ceramics, cilt.16, sa.1, ss.48-54, 2022 (SCI-Expanded)

- III. **Electrical properties of Ni_{0.5}Co_{0.8}Mn_{1.7}O₄ and Ni_{0.5}Co_{1.1}Mn_{1.4}O₄ negative temperature coefficient ceramics doped with B₂O₃**
YÜKSEL PRICE B., Hardal G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.32, sa.7, ss.8983-8990, 2021 (SCI-Expanded)
- IV. **Preparation and characterization of Ni-Co-Zn-Mn-O negative temperature coefficient thermistors with B₂O₃ addition**
PRICE B. Y., Hardal G.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.30, sa.18, ss.17432-17439, 2019 (SCI-Expanded)
- V. **The Effect of TiO₂ and B₂O₃ Additions on the Grain Growth of ZnO**
Hardal G., Price B.
METALLURGICAL AND MATERIALS TRANSACTIONS A-PHYSICAL METALLURGY AND MATERIALS SCIENCE, sa.4, ss.2090-2098, 2017 (SCI-Expanded)
- VI. **Influence of B₂O₃ addition on the electrical and microstructure properties of Ni_{0.5}Co_{0.5}Cu_xMn_{2-x}O₄ (0 ≤ x ≤ 0.3) NTC thermistors without calcination**
Yüksel Price B., HARDAL G.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.27, sa.9, ss.9226-9232, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **INFLUENCE OF NANO-SIZED COBALT OXIDE ADDITIONS ON THE STRUCTURAL AND ELECTRICAL PROPERTIES OF NICKEL-MANGANITE-BASED NTC THERMISTORS**
Hardal G., Price B. Y.
MATERIALI IN TEHNOLOGIJE, cilt.50, sa.6, ss.923-928, 2016 (SCI-Expanded)
- VIII. **Effects of MnO doping on the electronic properties of zinc oxide: 406GHz electron paramagnetic resonance spectroscopy and Newman superposition model analysis**
Price B. Y., Hardal G., AÇIKGÖZ M., Repp S., Erdem E.
JOURNAL OF APPLIED PHYSICS, cilt.118, sa.17, 2015 (SCI-Expanded)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Preparation and Structural Characterization of NiMn₂O₄ Ceramics**
Yüksel Price B., Hardal G.
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.635
- II. **A Microstructural Investigation of 1 mol% H₃BO₃ and 0.5 mol% MnO Added ZnO Ceramics**
Yüksel Price B., Hardal G.
20th International Metallurgy and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 10 - 12 Haziran 2021, ss.634
- III. **Effect of Co addition on the electrical properties of Ni-Mn-O NTC thermistors**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Saraybosna, Bosna-Hersek, 22 - 26 Mart 2017, ss.4
- IV. **Aging Behaviour in Ni_{0.5}CoxMn_{2.5-x}O₄ (x=0.5, 0.8 and 1.1) Thermistors**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
146th Annual Meeting & Exhibition (TMS 2017), San Diego, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Şubat - 02 Mart 2017, ss.85-89
- V. **Electrical and Microstructural Investigation of Ni_{0.5}Co_{0.5}Cu_{0.3}Zn_{0.3} Mn_{1.4}O₄ Temperature Sensors**
Hardal G., Price B. Y.
TMS Annual Meeting and Exhibition / Symposium on Characterization of Minerals, Metals, and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ocak 2017, ss.139-144
- VI. **Aging Behaviour in Ni_{0.5}Cox Mn_{2.5-x}O₄ (x=0.5, 0.8 and 1.1) Thermistors**
Hardal G., Price B. Y.
TMS Annual Meeting and Exhibition / Symposium on Characterization of Minerals, Metals, and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 01 Ocak 2017, ss.85-89

- VII. **Investigation of microstructure properties in Al₂O₃ and Al₂O₃-B₂O₃ doped ZnO ceramics**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
40th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Daytona Beach, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Ocak 2016, ss.83
- VIII. **Electrical and microstructural properties of NiMn₂O₄ NTC thermistors by doping 0.1 mol B₂O₃ without calcination**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
40th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Daytona Beach, Amerika Birleşik Devletleri, 24 - 29 Ocak 2016, ss.83
- IX. **Influence of Nano-Sized Cobalt Oxide Addition on the Structural and Electrical Properties of Nickel Manganite Based Ntc Thermistors**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND TECHNOLOGY, Portoroz, Slovenya, 27 - 30 Eylül 2015, ss.260
- X. **The Grain Growth Kinetics of 0.5 mol% B₂O₃-1 mol% TiO₂-doped ZnO Ceramics**
Hardal G., Yuksel B.
Symposium on Characterization of Minerals, Metals, and Materials held during The-Minerals-Metals-and-Materials-Society Annual Meeting and Exhibition (TMS), California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Şubat 2014, ss.637-644
- XI. **Microstructural and Electrical Properties of 0.5 mol% Al₂O₃-0.1 mol% B₂O₃ doped ZnO Ceramics**
Yuksel B., Hardal G.
Symposium on Characterization of Minerals, Metals, and Materials held during The-Minerals-Metals-and-Materials-Society Annual Meeting and Exhibition (TMS), California, Amerika Birleşik Devletleri, 16 - 20 Şubat 2014, ss.55-61
- XII. **Microstructure Characteristics Of 0.5 Mol% B₂O₃-Doped ZnO-1 Mol% TiO₂ Ceramics**
HARDAL G., YÜKSEL PRICE B.
Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), İzmir, Türkiye, 16 - 19 Eylül 2013, ss.171

Desteklenen Projeler

Kürtüncü M., Şeker Ş. E., Gündüz T., Ertürk M. A., Nizam Özoğur H., Hardal G., Meral G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Multipl Sklerozda Beyin Manyetik Rezonans Görüntüleme'deki Demiyelinizan Lezyon Yaşının Derin Öğrenme ile Belirlenmesi, 2024 - 2025

Gül A., Hardal G., Cevher E., Üresin A. Y., Abacı N., Sırma Ekmekci S., Özgülnar N., Tan N., Özhan G., Akbıyık M., et al., TÜBİTAK Projesi, İnflamazom Aracılı Otoenflamatuvar Hastalıkların Takip ve Tedavisine Yönelik Biyogösterge ve İleri Teknoloji Ürünü İlaçların Geliştirilmesi , 2021 - 2025

Yüksel Price B., Hardal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, V₂O₅ katkısının Ni-Co-Cr-Mn oksit NTC termistörlerinin elektriksel ve mikroyapı özelliklerine etkisi, 2015 - 2020

Yüksel Price B., Hardal G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, 0.1 mol Cr₂O₃ Katkılı Ni-Mn-Co-O termistörlerinin elektriksel yaşlanma davranışının belirlenmesi , 2016 - 2019

YÜKSEL PRICE B., HARDAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Molce % 0.5 V₂O₅ ve molce % 0.5 B₂O₃ katkılı çinko oksit seramiklerin mikroyapı karakterizasyonu, 2014 - 2017

Yüksel Price B., TÜBİTAK Projesi, Bor Oksit Katkısının Mn-Ni-Co-Cu-Zn Oksit NTC Termistörlerinin Elektriksel ve Mikroyapı Özelliklerine Etkisi, 2014 - 2016

YÜKSEL PRICE B., HARDAL G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çeşitli Oksit Bileşiklerinin Çinko Oksit'in Mikroyapı Özelliklerine Etkisi, 2014 - 2015

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY, Üye, 2017 - Devam Ediyor

The Minerals, Metals and Materials Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor
ASM International - The Materials Information Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor
AIST - Association for Iron & Steel Technology, Üye, 2016 - Devam Ediyor
Material Advantage, Üye, 2016 - Devam Ediyor
ACerS - The American Ceramic Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor
The Minerals, Metals and Materials Society, Üye, 2014 - 2014

Metrikler

Yayın: 20
Atf (WoS): 36
Atf (Scopus): 40
H-İndeks (WoS): 3
H-İndeks (Scopus): 4

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

20th International Metallurgy and Materials Congress, Katılımcı, İstanbul, Türkiye, 2021
International Conference on Engineering Technology and Innovation, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017
146th Annual Meeting & Exhibition, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2017
40th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites, Katılımcı, Florida, Amerika Birleşik Devletleri, 2016
23RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIALS AND TECHNOLOGY, Katılımcı, Piran, Slovenya, 2015
143th Annual Meeting and Exhibition, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014
Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013