

Kişisel Bilgiler

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

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

- **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, ss.17432-17439, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.2090-2098, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Influence of B2O3 addition on the electrical and microstructure properties of Ni0.5Co0.5CuxMn2-xO4 (0 ≤ x ≤ 0.3) NTC thermistors without calcination**
Yüksel Price B., HARDAL G.
Journal of Materials Science: Materials in Electronics, cilt.27, ss.9226-9232, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **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, ss.923-928, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- **Effects of MnO doping on the electronic properties of zinc oxide: 406GHz electron paramagnetic resonance spectroscopy and Newman superposition model analysis**

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- **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 March 2017, ss.4
- **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 February - 02 March 2017, ss.85-89
- **Aging Behaviour in Ni_{0.5}Cox Mn-2.5_O-x(4) (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
- **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
- **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 January 2016, ss.83
- **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 January 2016, ss.83
- **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 September 2015, ss.260
- **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
- **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
- **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 September 2013, ss.171

Desteklenen Projeler

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 Termistörlerin 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

AIST - Association for Iron & Steel Technology, Üye, 2016 - Devam Ediyor

The Minerals, Metals and Materials Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor

ACerS - The American Ceramic Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor

Material Advantage, Üye, 2016 - Devam Ediyor

ASM International - The Materials Information Society, Üye, 2016 - Devam Ediyor

The Minerals, Metals and Materials Society, Üye, 2014 - 2014

Davetli Kongre ve Sempozyum Faaliyetleri

International Conference on Engineering Technology and Innovation, Katılımcı, Sarajevo, Bosna-Hersek, 2017

146th Annual Meeting & Exhibition, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2017

143th Annual Meeting and Exhibition, Katılımcı, California, Amerika Birleşik Devletleri, 2014

Advanced Materials World Congress (AMWC 2013), Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2013

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):17

h-indeksi (WOS):2