

Öğr.Gör. Gökhan HARDAL

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

- I. **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, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- III. **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 İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **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 İndekslerine Giren Dergi)

V. 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 İndekslerine Giren Dergi)

VI. 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, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. 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

II. 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

III. Aging Behaviour in Ni_{0.5}Cox Mn-2.5_0-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

IV. 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

V. 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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

- IX. **Microstructural and Electrical Properties of 0.5 mol% A12O3-0.1 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
- X. **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

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

Kongre ve Sempozyum Katılımı 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):18
h-indeksi (WOS):2