

ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ



Adı Soyadı: Mehmet KABAER

Unvanı: Dr. Öğr. Üyesi

Doğum Tarihi ve Yeri: 1985 – İSTANBUL

Yazışma Adresi: Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi
Fizik Bölümü Güre Mevkii GİRESUN

İletişim Bilgileri: mkabaer@hotmail.com – mehmet.kabaer@giresun.edu.tr

Eğitim Bilgileri:

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Dönem
Lisans	Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	Uludağ Üniversitesi	2003 - 2007
Yüksek Lisans	Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı	Uludağ Üniversitesi	2007 - 2010
Doktora	Fen Bilimleri Enstitüsü Fizik Anabilim Dalı	Karadeniz Teknik Üniversitesi	2011 - 2015

Akademik ve Mesleki Deneyim:

Görev/Unvan	Görev Yeri	Yıl
Arş. Gör.	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2010 - 2013
Arş. Gör.	Karadeniz Teknik Üniversitesi Fen Fakültesi Fizik Bölümü	2013 - 2015
Arş. Gör. Dr.	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2015 - 2016
Yrd. Doç. Dr.	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2016 - 2018
Dr. Öğr. Üyesi	Giresun Üniversitesi Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü	2018 - devam ediyor

Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

A. Yüksek Lisans

Danışman	Tezin Adı	Yıl
Doç. Dr. İlker KÜÇÜK	Hacimli Metal Camların Üretimi ve Manyetik Özellikleri ile Camlaşma Yeteneğinin Yapay Sinir Ağları Kullanılarak Modellenmesi	2010

B. Doktora

Danışman	Tezin Adı	Yıl
Doç. Dr. Kemal ÖZTÜRK	Üç Çekirdekli YBCO Süperiletkeni Manyetik Kuvvet Parametrelerinin Maglev Sistemleri İçin Karşılaştırmalı Olarak İncelenmesi	2015

Akademik Faaliyetler

A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler:

- A-1.** M. Abdioglu, K. Ozturk, **M. Kabaer**, M. Ekici, " *Levitation and guidance force relaxations of the single-seeded and multi-seeded YBCO superconductors*", Physica C: Superconductivity and its applications, 544, 27-32, 2018.
- A-2.** M. Abdioglu, **M. Kabaer**, K. Ozturk, O. Erdem, S. Celik, " *Lateral Position Effect of Auxiliary Permanent Magnets on the Magnetic Force Properties of Cylindrical YBCO*", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 30, 2933-2938, 2017.
- A-3.** K. Ozturk, **M. Kabaer**, M. Abdioglu, A. Patel, A. Cansiz, " *Clarification of magnetic levitation force and stability property of multi-seeded YBCO in point of supercurrent coupling effect*", Journal of Alloys and Compounds, 689, 1076-1082, 2016.
- A-4.** K. Ozturk, **M. Kabaer**, M. Abdioglu, " *Effect of onboard PM position on the magnetic force and stiffness performance of multi-seeded YBCO*", Journal of Alloys and Compounds, 644, 267-273, 2015.
- A-5.** K. Ozturk, E. Sahin, M. Abdioglu, **M. Kabaer**, S. Celik, E. Yanmaz, T. Kucukomeroglu, " *Comparative study of the magnetic stiffness, levitation and guidance force properties of single and multi seeded YBCOs for different HTS-PMG arrangements*", Journal of Alloys and Compounds, 643, 201-206, 2015.
- A-6.** I. Kucuk, M. Aykol, O. Uzun, M. Yildirim, **M. Kabaer**, N. Duman, F. Yilmaz, K. Erturk, M. V. Akdeniz, A. O. Mekhrabov, " *Effect of (Mo,W) Substitution for Nb on Glass Forming Ability and Magnetic Properties of Fe-Co-based Bulk Amorphous Alloys Fabricated by Centrifugal Casting*", Journal of Alloys and Compounds, 509, 2334-2337, 2011.
- A-7.** **M. Kabaer**, I. Kucuk, " *Computational Modeling of Glass Forming Ability and Critical Diameter of Magnetic Bulk Amorphous Alloys*", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, 24, 693-697, 2011.
- A-8.** H. Ovalioglu, H. Sozeri, **M. Kabaer**, I. Kucuk, " *Magnetic Properties of Nano-Crystalline Barium Ferrite Synthesized By Different Synthesis Route*", Acta Physica Polonica A, 118 (5), 1020-1021, 2010.
- A-9.** **M. Kabaer**, H. Ovalioglu, I. Kucuk, " *Computational Modeling of Magnetic Properties and Glass Forming Ability of Bulk Amorphous Materials*", Acta Physica Polonica A, 118 (5), 827-828, 2010.

B. Görev Aldığı Projeler

B-1: Giresun Üniversitesi Bilimsel Araştırma Projesi: FEN-BAP-140411-21 proje kodlu “Giresun’un merkez şebeke suyu kaynaklarının radyoaktivite seviyeleri ve kimyasal analizlerinin belirlenmesi” (Yardımcı Araştırmacı)

C. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

C-1. M. Kabaer, M. Abdioglu, K. Ozturk, “*Investigation of Magnetic Force Properties of Multi-Seeded YBCO to Determine Efficient HTS-PMG Configuration for Maglev Systems*”, Türk Fizik Derneği 32. Uluslararası Fizik Kongresi – TFD32, Bodrum, Türkiye, 06-09 Eylül 2016.

C-2. M. Abdioglu, M. **Kabaer**, O. Erdem, K. Ozturk, "*Effect of Auxiliary Permanent Magnet's Lateral Position on the Magnetic Force Properties of Cylindrical YBCO*", International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2016, Antalya, Turkey, 24-30 Nisan 2016.

C-3. K. Ozturk, M. Abdioglu, **M. Kabaer**, "*Explanation of the Magnetic Stiffness Performance of Multi-Seeded YBCO with Graded Changing of PM Pole Direction*", 12th European Conference on Applied Superconductivity – EUCAS 2015, Lyon, FRANSA, 6-10 Eylül 2015.

C-4. M. Abdioglu, E. Sahin, **M. Kabaer**, S. Celik, K. Ozturk, "*Investigation of Magnetic Levitation Force, Guidance Force and Stiffness Depending on Additional Downward PMs in Conventional PMG*", 9th International Conference on Magnetic and Superconducting Materials – MSM15, Antalya, Turkey, 30 April-3 May 2015.

C-5. M. Kabaer, I. Kucuk, “*Computational Modeling of Glass Forming Ability and Critical Diameter of Magnetic Bulk Amorphous Alloys*”, International Conference on Superconductivity and Magnetism – ICSM 2010, Antalya, Turkey, 25-30 Nisan 2010.

D. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler:

D-1. T. Yıldırım, İ. Küçük, **M. Kabaer**, H. A. Nasser, İ. Güler, M. Işık, K. Ertürk, N. Hasanlı, H. Özkan, “*Katmanlı Yapıya Sahip Yarıiletken Kristallerde Tuzak Dağılımının Modellenmesi*”, I. Ulusal Metal Yarıiletken ve Oksit Materyallerin Üretilmesinde Kullanılan Sistemler ve Analiz Teknikleri Kongresi, Osmangazi Üniversitesi, Eskişehir, 15-16 Haziran 2009.

İdari Görevler :

Bölüm Başkan Yardımcısı: Giresun Üniversitesi, Fen Edebiyat Fakültesi Fizik Bölümü
2017-.....