Doç.Dr. SEZAİ KÜTÜK

Kişisel Bilgiler



İş Telefonu: +90 464 311 1071 Dahili: 2647
Fax Telefonu: +90 464 311 1072
E-posta: sezai.kutuk@erdogan.edu.tr
Web: https://www.researchgate.net/profile/Sezai_Kutuk
Posta Adresi: T.C. Recep Tayyip Erdoğan Üni. Denizcilik Fak. Tersane Mah. Saadettin Kaynak Bul. No: 93 53900 Derepazarı/RİZE

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ScholarID: fI7hgnEAAAAJ
ORCID: 0000-0002-0159-5953
Publons / Web Of Science ResearcherID: GCJ-9653-2022
ScopusID: 35190640300
Yoksis Araştırmacı ID: 130163

Eğitim Bilgileri

Doktora, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2008 - 2014
Yüksek Lisans, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2004 - 2008
Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, Türkiye 2000 - 2004

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Sertifika, Kurs ve Eğitimler

Mesleki Kurs, MATLAB Fundamentals and Programming Techniques, FIGES Engineering, 2009
Mesleki Kurs, Bilgisayar İşletmenliği, MEB Özel Bulancak Feza Bilgisayar Kursu, 2005
Yabancı Dil, Yüksek Lisans İngilizce Hazırlık, Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2004

Yaptığı Tezler

Doktora, Yeni (RE)3Ba5Cu8Oy (RE: Y, Nd, Sm, Gd) Bulk Süperiletkenlerinin Üretimi ve Karakterizasyonu, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2014
Yüksek Lisans, Farklı Eritme Yöntemleriyle Üretilen YBa2Cu3O7-x Süperiletkenlerinin Yapısal ve Manyetik Özelliklerinin İncelenmesi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik, 2008

Araştırma Alanları

Programlama Dilleri, Elektronik, Nanoteknoloji, Süperiletken Malzeme ve Aygıtlar, Yapı Malzemeleri, Katıların Tane Boyutunun Küçültülmesi ve Büyütülmesi, Öğütme ve Aşındırma Malzemeleri Teknolojisi, Kırma, Öğütme, Boyutlandırma,

Yarıiletken ve Süperiletken Malzemeler, Mekanik Özellikler, Fiziksel Özellikler, Elektriksel ve Manyetik Özellikler, Kompozitler, Isıl İşlem, Malzeme Karakterizasyonu, Nanomalzemeler, Termal Özellikler, Toz Metalurjisi, Fizik, Malzeme Bilimi, Süperiletkenlik

Akademik Unvanlar / Görevler

Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Dr.Öğr.Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2018
Yrd.Doç.Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2018
Öğretim Görevlisi Dr., Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Teknik Bilimler Meslek Yüksekokulu, Elektronik ve Otomasyon Bölümü, 2016 - 2018
Araştırma Görevlisi Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Sağlık Bilimleri Fakültesi, İş Sağlığı Ve Güvenliği Bölümü, 2015 - 2016
Araştırma Görevlisi Dr., Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2014 - 2015
Araştırma Görevlisi, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fen Fakültesi, Fizik, 2009 - 2014
Araştırma Görevlisi, Artvin Çoruh Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik, 2009 - 2009

Akademik İdari Deneyim

Fakülte Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2019 - Devam Ediyor
Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2019 - 2022
Senato Üyesi, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, 2018 - 2021

Verdiği Dersler

Bitirme Çalışması, Lisans, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Betonda Deneysel Nano Öğütme Tekniği, Doktora, 2023 - 2024, 2022 - 2023
Beton Yollarda Mikroskop Analizi, Doktora, 2023 - 2024
Asfalt Kaplamalarda Kristal Yapı Analizi, Doktora, 2022 - 2023
Elektrik-Elektronik, Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019
İnşaat Mühendisliğinde Bor Teknolojileri, Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
İnşaat Mühendisliğinde Nano Öğütme Teknikleri , Yüksek Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2016 - 2017
İleri Malzeme Bilgisi, Yüksek Lisans, 2018 - 2019
Fizik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Mekanik, Lisans, 2019 - 2020, 2018 - 2019
Katıhal Elektroniği , Ön Lisans, 2017 - 2018
Elektronik-II, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Tıbbı Cihaz Teknolojisi , Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Algoritma ve Programlama, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Fizik, Ön Lisans, 2017 - 2018
Görsel Programlama , Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017

İş Sağlığı ve Güvenliği , Ön Lisans, 2017 - 2018
Algoritma ve Programlama-Mekatronik, Ön Lisans, 2016 - 2017
Elektrik Motor Sürücüleri, Ön Lisans, 2016 - 2017
Meslek Etiği, Ön Lisans, 2016 - 2017
Fizik-Otomotiv, Ön Lisans, 2017 - 2018
Girişimcilik, Ön Lisans, 2017 - 2018, 2016 - 2017
Ölçme Tekniği , Ön Lisans, 2016 - 2017
Bilgi ve İletişim Teknolojisi, Ön Lisans, 2016 - 2017
Elektronik-I , Ön Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

Kütük T., Kütük S., Çay Atık Külünün Beton Yollardaki Performansı, Doktora, C.TERZİ(Öğrenci), Devam Ediyor
Kütük T., Kütük S., Çinko Borat ve Üleksit Katkılı Sıcak Karışım Asfaltın Performansının İncelenmesi, Yüksek Lisans, D.BULUT(Öğrenci), 2023

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Morphology, Crystal Structure and Thermal Properties of Nano-Sized Amorphous Colemanite Synthesis**
Kütük S.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.49, sa.1, ss.1-18, 2024 (SCI-Expanded)

II. **Improvement of the durability of concrete by substitution of raw ground colemanite**
Kara C., Kütük S., Kutuk-Sert T.
Case Studies in Construction Materials, cilt.19, 2023 (SCI-Expanded)

III. **Digital image processing of warm mix asphalt enriched with nanocolemanite and nanoulexite minerals**
Kutuk-Sert T., Öztürk M., Kütük S.
Construction and Building Materials, cilt.399, 2023 (SCI-Expanded)

IV. **Analysis of structural, electrical, and levitation properties of (RE: Nd, Sm, Gd) BCO-358 superconducting ceramics prepared by a modified MPMG technique**
Kütük S., Bolat S.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE, cilt.57, sa.2, ss.1198-1214, 2022 (SCI-Expanded)

V. **An examination of nanoparticle colemanite mineral added warm mix asphalt**
Kutuk S., Kutuk-Sert T.
CONSTRUCTION AND BUILDING MATERIALS, cilt.243, 2020 (SCI-Expanded)

VI. **Effect of PCA on Nanosized Ulexite Material Prepared by Mechanical Milling**
Kutuk S., Kutuk-Sert T.
ARABIAN JOURNAL FOR SCIENCE AND ENGINEERING, cilt.42, ss.4801-4809, 2017 (SCI-Expanded)

VII. **Influence of milling parameters on particle size of ulexite material**
Kutuk S.
POWDER TECHNOLOGY, cilt.301, ss.421-428, 2016 (SCI-Expanded)

VIII. **An investigation of magnetoresistivity properties of an Y3Ba5Cu8Oy bulk superconductor**
Kutuk S., BOLAT S., Terzioglu C., Altintas S. P.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.650, ss.159-164, 2015 (SCI-Expanded)

IX. **Magnetic Relaxation in a Y0.5Lu0.5Ba2Cu3Oy Superconductor at Various Magnetization Levels**
Celebi S., ÖZTÜRK A., Uysal E., Kutuk S., Duzgun I.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.28, sa.1, ss.33-39, 2015 (SCI-Expanded)

X. **Effects of Lu Doping on the Magnetic Behavior of YBCO Superconductors Prepared by MPMG Method**

Uysal E., ÖZTÜRK A., Kutuk S., Celebi S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.27, sa.9, ss.1997-2003, 2014 (SCI-Expanded)

XI. **Physical and Marshall Properties of Borogypsum Used as Filler Aggregate in Asphalt Concrete**
Kutuk-Sert T., Kutuk S.
JOURNAL OF MATERIALS IN CIVIL ENGINEERING, cilt.25, sa.2, ss.266-273, 2013 (SCI-Expanded)

XII. **Effect of Magnetic Flux Distribution and Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force of Sm123 Superconductors**
Abdioglu M., ÖZTÜRK K., Kutuk S., BOLAT S., Yanmaz E.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.4, ss.923-929, 2012 (SCI-Expanded)

XIII. **Fabrication of the New Y3Ba5Cu8O (y) Superconductor Using Melt-Powder-Melt-Growth Method and Comparison with YBa2Cu3O7-x**
BOLAT S., Kutuk S.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.4, ss.731-738, 2012 (SCI-Expanded)

XIV. **Comparative study of critical current density, pinning force and levitation force behavior in Yb211 doped-Sm123 bulk superconductors**
Ozturk K., Akbulut S., Kutuk S., Bolat S., Celik S., Basoglu M.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.516, ss.167-171, 2012 (SCI-Expanded)

XV. **Magnetization Anisotropy in YBCO Superconductors Prepared MPMG Method**
Celebi S., Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK A.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.25, sa.2, ss.267-271, 2012 (SCI-Expanded)

XVI. **Microstructure Study at Different Thicknesses of Disc-Shaped YBa2Cu3O7-x Prepared by FQMG Method**
Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., Akbulut S., Yanmaz E.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.471-474, 2011 (SCI-Expanded)

XVII. **Levitation Force Density on Different Thicknesses of YBa2Cu3O7-x Bulk Superconductor Fabricated by FQMG Process**
Kutuk S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., Akbulut S., ÇAKIR O.
JOURNAL OF SUPERCONDUCTIVITY AND NOVEL MAGNETISM, cilt.24, ss.475-479, 2011 (SCI-Expanded)

XVIII. **Comparison of levitation force relative to thickness of disk shaped YBa2Cu3O7-x prepared by MPMG and FQMG processes**
Kutuk S., BOLAT S., Basoglu M., ÖZTÜRK K.
JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS, cilt.488, sa.1, ss.425-429, 2009 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

I. **Bor ve Bor Atığının İnşaat Yıkıntı Atığı ile Normal Beton Üzerindeki Etkileri**
Yentimur M. F., Kütük T., Kütük S.
Journal of Innovations in Civil Engineering and Technology, cilt.4, sa.2, ss.47-60, 2022 (Hakemli Dergi)

II. **Nanopartikül kolemanit mineralinin ısıl özellikleri ve uygulamada sağlayacağı kazanımlar**
Kütük S., Kütük T.
Gümüşhane Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.198-208, 2021 (Hakemli Dergi)

III. **Öğütülmüş Kolemanit Minerali İkameli Beton Yollardaki Aşınma Kaybının Araştırılması**
Kütük T., Kara C., Kütük S.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.20, sa.2, ss.287-295, 2020 (Hakemli Dergi)

IV. **Öğütülmüş Kolemanit İçeren Betonlarda Sodyum Klorür Etkisi**
Kara C., Kütük T., Kütük S.
Düzce Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Dergisi, cilt.8, sa.1, ss.499-510, 2020 (Hakemli Dergi)

V. **Öğütülmüş Nano Boyutlu Kolemanit Mineralinin Elementel ve Kristal Yapı Özellikleri**
KÜTÜK S.
Erzincan University Journal of Science and Technology, cilt.10, sa.2, ss.303-313, 2017 (Hakemli Dergi)

VI. **Particle size distribution of nanoscale ulexite mineral prepared by ball milling**
KÜTÜK T., KUTUK S.
MATTER: International Journal of Science and Technology, cilt.3, sa.3, ss.86-103, 2017 (Hakemli Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Structural and electrical characteristics of (RE)BCO-358 superconductors produced using a modified MPMG method**
Kütük S., Bolat S.
7th International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023, cilt.1, ss.58

II. **Mechanical properties of eco-friendly warm mix asphalt containing nano-sized raw colemanite**
Kütük S., Kütük T.
7th International Conference on Engineering Technologies, Konya, Türkiye, 23 - 25 Kasım 2023, cilt.1, ss.109

III. **Çay atığı külü ve öğütülmüş yüksek fırın cüruflu harçların basınç dayanımları**
Terzi C., Kütük S., Kütük T.
The International Online Engineering and Natural Sciences Conference (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, cilt.1, ss.44

IV. **Çay atığı külünün puzolanik özelliğinin XRD ve XRF analizi ile araştırılması**
Kütük S., Terzi C., Kütük T.
The International Online Engineering and Natural Sciences Conference (IOCENS'21), Gümüşhane, Türkiye, 5 - 07 Temmuz 2021, cilt.1, ss.43

V. **Investigation of compressive strength of concrete roads containing milled colemanite mineral additive**
KÜTÜK S., KÜTÜK T., GÜNER N. U.
The International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, cilt.1, ss.161-170

VI. **Effect of colemanite mineral for abrasion resistance on concrete roads**
KÜTÜK T., KARA C., KÜTÜK S.
The International Symposium on Innovations in Civil Engineering and Technology, Afyonkarahisar, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2019, ss.149-150

VII. **Thermal Analysis of Submicron Colemanite Mineral Prepared With Mechanical Milling Process**
KÜTÜK S., KÜTÜK T.
4. International Conference on Civil, Environmental, Geology and Mining Engineering-Trabzon (ICOCEM 2019), Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019

VIII. **TEM analysis of submicron colemanite mineral prepared with mechanical milling process**
KÜTÜK S., KÜTÜK T.
International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Trabzon, Türkiye, 20 - 22 Nisan 2019, ss.714-720

IX. **The effect of wetting and drying on concrete roads substituted colemanite**
KÜTÜK T., KARA C., KÜTÜK S.
International Civil Engineering and Architecture Conference, Trabzon, Türkiye, 17 - 20 Nisan 2019, cilt.1, ss.2550-2557

X. **Nanoparticles in raw colemanite mineral**
KÜTÜK S.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.290

XI. **Physical properties of nano boron minerals and their effects on Indirect Tensile Stiffness Modulus in asphalt mixtures**
KÜTÜK T., KUTUK S.
Turkish Physical Society 34th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.1, ss.180

XII. **Levitation Force of (RE)BCO-358 Bulk Superconductors**

Kutuk S., BOLAT S.
34th International Physics Congress of the Turkish-Physical-Society (TPS), Konacik, Türkiye, 5 - 09 Eylül 2018, cilt.2042

XIII. **A Segmentation Method for Asphalt Quality Analysis**
CİVELEK Ö., ÖZTÜRK M., Kutuk T., Kutuk S.
26th IEEE Signal Processing and Communications Applications Conference (SIU), İzmir, Türkiye, 2 - 05 Mayıs 2018

XIV. **Evaluation of submicron particle sized colemanite minerals in warm mix asphalt mixtures**
KÜTÜK T., KUTUK S., GÜNBEY R. E., ÇANAKÇI A., KOCAKERİM M. M.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.143

XV. **Compressive strength analysis of rigid pavements including submicron particle sized boron mineral**
GÜNER M. S., KÜTÜK T., KUTUK S.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.144

XVI. **Determination of milling parameters on particle size of colemanite mineral**
KÜTÜK S.
8th International Advanced Technologies Symposium (IATS'17), Elazığ, Türkiye, 19 - 22 Ekim 2017, cilt.1, ss.2207-2215

XVII. **Nano üleksit minerallerinin ılık karışım asfaltın performansı üzerindeki etkileri**
KÜTÜK T., İSKENDER E., KUTUK S., GÜNBEY R. E.
7. Ulusal Asfalt Sempozyumu ve Sergisi, Ankara, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2017, cilt.1, ss.405-419

XVIII. **Laboratory test researches on warm mix and hot mix asphalt included sub-micron sized ulexite mineral**
KÜTÜK T., KUTUK S., GÜNBEY R. E., ÇANAKÇI A., KOCAKERİM M. M.
19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), Barselona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, cilt.1, ss.50-51

XIX. **Particle size distribution of nanoscale ulexite mineral prepared by ball milling**
KUTUK S., KÜTÜK T.
19th International Conference on Researches in Science Technology (ICRST), Barselona, İspanya, 27 - 28 Temmuz 2017, cilt.1, ss.50

XX. **Nano Boyutlu Üleksit Malzemesinin Mekaniksel Öğütme Yöntemi ile Hazırlanması ve Analizi**
KUTUK S., KÜTÜK T., AKBULUT U., İLHAN M.
Bor ve Bor Teknolojileri Çalıştayı RTEÜ, Rize, Türkiye, 24 Mayıs 2016

XXI. **Magnetoresistivity and Activation Energy of Y3Ba5Cu8Oy Superconductor Ceramic**
KÜTÜK S., BOLAT S., TERZİOĞLU C., POLAT ALTINTAŞ S.
IV. International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 27 Nisan - 02 Mayıs 2014, cilt.1, ss.123

XXII. **Effect of Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force and Structural Properties of Sm123 Superconductors**
ABDİOĞLU M., ÖZTÜRK K., KÜTÜK S., BOLAT S., YANMAZ E.
III. International Conference on Superconductivity and Magnetism, İstanbul, Türkiye, 29 Nisan - 04 Mayıs 2012, cilt.1, ss.559

XXIII. **Superconducting studies in the new Y3Ba5Cu8Ox bulk system**
KÜTÜK S., BOLAT S., ABDİOĞLU M., ÖZTÜRK K., BAŞOĞLU M.
Fifth National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, cilt.1, ss.28

XXIV. **Effect of NdFeB and FeB Magnetic Powder Addition on the Magnetic Levitation Force of Sm123 Superconductors**
ABDİOĞLU M., ÖZTÜRK K., KÜTÜK S., ÇELİK Ş., BOLAT S., ERDEM ABDİOĞLU Ö.
Fifth National Superconductivity Symposium, İzmir, Türkiye, 3 - 06 Temmuz 2011, cilt.1, ss.16

XXV. **Magnetic levitation of YBaCuO superconductor prepared by top seeded melt growth process**
YEŞİLKANAT C. M., YILDIZ Ş., DOĞAN F., İNANIR F., KÖLEMEN U., KÜTÜK S.
The Second International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, cilt.1, ss.253

XXVI. **Effect of Yb211 doping on the critical current Jc and susceptibility of Sm123 1 x Yb211 x bulk superconductor**
AKBULUT Ş., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş., KÜTÜK S., BAŞOĞLU M., BOLAT S., YANMAZ E.
The Second International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, cilt.1, ss.256

XXVII. **Levitation force properties in different cooling conditions of Sm123 1 x Yb211 x bulk superconductor fabricated by MPMG Process**
AKBULUT Ş., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş., KÜTÜK S., BAŞOĞLU M., BOLAT S., YANMAZ E.
The Second International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, cilt.1, ss.262

XXVIII. **Levitation force density in different thicknesses of YBa2Cu3O7 x bulk superconductor fabricated by FQMG Process**
KÜTÜK S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., AKBULUT Ş., ÇAKIR O.
The Second International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, cilt.1, ss.264

XXIX. **Microstructure study in different thicknesses of disc shaped YBa2Cu3O7 x prepared by FQMG Method**
KÜTÜK S., BOLAT S., ÖZTÜRK K., AKBULUT Ş., YANMAZ E.
The Second International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 30 Nisan 2010, cilt.1, ss.266

XXX. **The Range of Optimum Temperature for Levitation Force per Unit Volume in YBa2Cu3O7 x Fabricated by MPMG Process**
KÜTÜK S., BOLAT S., ÇAKIR B., YANMAZ E.
Fourth National Superconductors Symposium, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, cilt.1, ss.56

XXXI. **The magnetic levitation force properties of Sm1231xYb211x bulk superconductor**
AKBULUT Ş., ÖZTÜRK K., ÇELİK Ş., BAŞOĞLU M., KÜTÜK S., BOLAT S., YANMAZ E.
Fourth National Superconductors Symposium, Trabzon, Türkiye, 10 - 13 Ağustos 2009, cilt.1, ss.25

XXXII. **Flux Behavior in YBa2Cu3O7 x Produced Melt Powder Melt Growth MPMG and Flame Quench Melt Growth FQMG Processes**
KÜTÜK S., BOLAT S., YANMAZ E.
International Conference on Superconductivity and Magnetism, Antalya, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2008, cilt.1, ss.311

Diğer Yayınlar

I. **Nano-boyutlu üleksit mineralinin mekaniksel öğütme yöntemi ile hazırlanması ve analizi, Bor ve Bor Teknolojileri Çalıştayı, Sözlü, RİZE**
KÜTÜK S., KÜTÜK T., AKBULUT U., İLHAN M.
Sunum, ss.1, 2016

Desteklenen Projeler

KÜTÜK T., KÜTÜK S., TERZİ C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Çay Atığı Külünün Beton Yollarda Kullanımının Araştırılması, 2023 - Devam Ediyor
Kütük S., Kütük T., TÜBİTAK Projesi, Nano Ölçekli Bor Mineralleriyle Zenginleştirilmiş Ilık Karışım Asfaltın Reolojik Performansının Araştırılması Ve Dijital Görüntüleme Yöntemi İle Analizi, 2015 - 2018
KÜTÜK T., GÜNER M. S., TERZİ C., KÜTÜK S., SAYIN A., AKBULUT U., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sürdürülebilir Ulaştırmada Yeni Bir Yaklaşım: Beton Yol Tasarımında Nano Bor Minerallerinin Etkilerinin Mekanik, Termal Ve Yapısal Olarak Analizi, 2014 - 2017

Bolat S., Kütük S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YBCO-358 Süperiletkeninin Üretimi ve Karakterizasyonu, 2010 - 2012
Bolat S., Kütük S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YBCO-211 Süperiletken Pota İçerisinde Süperiletkenlerin Kristal Büyütme Yöntemiyle Üretimi ve Karakterizasyonu, 2005 - 2008

Öğrenci Projeleri

Diğer, Gemilerde Bor Minerallerinin Kullanımının Araştırılması, Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi, Turgut Kıran Denizcilik Fakültesi, Gemi Makineleri İşletme Mühendisliği, Türkiye, 2023 - 2023

Bilimsel Kuruluşlardaki Üyelikler / Görevler

Türk Fizik Derneği, Üye, 2018 - Devam Ediyor , Türkiye

Bilimsel Araştırma / Çalışma Grubu Üyelikleri

Bor Malzemeleri ve Mühendisliği Araştırma Grubu, RECEP TAYYİP ERDOĞAN ÜNİVERSİTESİ, Turkey, http://www.bormag.org/, 2016 - Devam Ediyor

Metrikler

Yayın: 57
Atıf (WoS): 145
Atıf (Scopus): 158
H-İndeks (WoS): 8
H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

7th International Conference on Engineering Technologies , Oturum Başkanı, Konya, Türkiye, 2023
International Online Engineering and Natural Sciences Conference, Çalışma Grubu, Gümüşhane, Türkiye, 2021
International Conference on Civil Environmental, Geology and Mining Engineering, Oturum Başkanı, Trabzon, Türkiye, 2019
4.Ulusal Süperiletkenler Sempozyomu, Çalışma Grubu, Trabzon, Türkiye, 2009

Ödüller

Kütük T., Kütük S., 2013 Yılı Makale Ödülü, Karayolları Genel Müdürlüğü Yollar Türk Milli Komitesi, Mart 2014

Akademi Dışı Deneyim

Üniversite, Karadeniz Teknik Üniversitesi, Fizik