

Dr.Öğr.Üyesi AHMET UĞUR KAYA

Kişisel Bilgiler

E-posta: ugurk@kocaeli.edu.tr

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0003-4867-3135

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-5524-2018

Yoksis Araştırmacı ID: 24874

Eğitim Bilgileri

Doktora, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, Türkiye 1998 - 2006

Yüksek Lisans, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1994 - 1998

Lisans, Yıldız Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, Türkiye 1989 - 1994

Yaptığı Tezler

Doktora, İki yönlü yönlendirilmiş polimerlerin mekaniksel anizotropinin tek yönlü yönlendirilmiş polimerlerin mekaniksel anizotropisi cinsinden ifadesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Fizik Anabilim Dalı, 2006
Yüksek Lisans, PVD kaplama tekniği ile hazırlanan TiN ince filmlerin temel karakteristiklerinin incelenmesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 1998

Araştırma Alanları

Fizik, Disiplinlerarası Fizik ve İlgili Bilim ve Teknoloji Alanları, Malzeme Bilimi, Yoğun Madde 1:Yapısal, Mekanik ve Termal Özellikler , Yoğun maddenin termal özellikleri, Yüzeyle ve arayüzeyler; İnce filmler ve nanosistemler, Yoğun Madde 2:Elektronik Yapı, Elektrik, Manyetik ve Optik Özellikler, Elektronik yapı, arayüzeylerin, ince filmlerin ve düşük boyutlu yapıların elektrik özellikleri, Temel Bilimler

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Kocaeli Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Bölümü, 2013 - 2018

Verdiği Dersler

Fizik 2, Lisans

Fizik 1, Lisans

Materyallerin Elektriksel Özellikleri, Yüksek Lisans

Yönetilen Tezler

KAYA A. U. , Farklı oksit-polimer kompozitlerin yapısal ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.KÖSEM(Öğrenci), 2016

KAYA A. U. , PMMA-baryum stronsiyum titanyum oksit katkılı kompozitlerin yapısal ve dielektrik özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, E.ÖZCAN(Öğrenci), 2016

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Structural and dielectrical properties of PMMA/TiO₂ composites in terms of free volume defects probed by positron annihilation lifetime spectroscopy**
KAYA A. U. , Kösem G., YENER M. D. , TAV C., YAHŞI U., ESMER K.
Polymers and Polymer Composites, cilt.29, ss.107-116, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Immobilisation of cellulase on vermiculite and the effects on enzymatic kinetics and thermodynamics**
Duman Y., Tufan G., Kaya A. U.
Applied Clay Science, cilt.197, ss.105792-106802, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Three-phase partitioning and immobilization of Bacillus methylotrophicus Y37 cellulase on organo-bentonite and its kinetic and thermodynamic properties**
Duman Y., Kaya A. U. , Yağcı Ç.
Clay Minerals, cilt.55, sa.2, ss.120-131, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Effect of Microwave Radiation on Regeneration of a Granulated Micelle-Clay Complex after Adsorption of Bacteria**
Kaya A. U. , GÜNER S., Ryskin M., Lameck A. S. , Benitez A. R. , Shuali U., Nir S.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.10, sa.7, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Influence of wax content on the electrical, thermal and tribological behaviour of a polyamide 6/graphite composite**
Unal H., Kaya U. A. , ESMER K., Mimaroglu A., POYRAZ B.
JOURNAL OF POLYMER ENGINEERING, cilt.36, sa.3, ss.279-286, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Effects of Solution Mixing Temperature on Dielectric Properties of PMMA/Pristine Bentonite Nanocomposites**
KAYA A. U. , GÜNER S., Esmer K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.131, sa.4, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **Parameter optimization of nanosecond laser for microdrilling on PVC by Taguchi method**
CANEL T., KAYA A. U. , CELIK B.
OPTICS AND LASER TECHNOLOGY, cilt.44, sa.8, ss.2347-2353, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Adsorption and dielectric properties of poly(1-vinylimidazole) on sepiolite**
TEKİN N., KAYA A. U. , ESMER K., Kara A.
APPLIED CLAY SCIENCE, cilt.57, ss.32-38, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Investigation of Temperature, Thermodynamic Parameters and Dielectrical Properties of Poly(vinylimidazole)-Na-Bentonite Nanocomposite**
KAYA A. U. , ESMER K., TEKİN N., Beyaz S. K.
JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE, cilt.120, sa.2, ss.874-879, 2011 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **POLİVİNİLALKOL-NA-BENTONİT KOMPOZİTLERİN YAPISAL, TERMAL ve DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Akar Y., KAYA A. U.
18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- II. **HALOYSİT KATKILANMASININ POLİETİLEN (PE) YUMUŞAMA SICAKLIĞINA ETKİSİNİN İNCELENMESİ**
AKTAŞ A., GÜNER S., KAYA A. U.

18. Ulusal Kil Sempozyumu, Kocaeli, Türkiye, 25 - 28 Eylül 2019
- III. **İki Farklı (Esan, Imerys) Na-Bentonitin Dielektrik özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA A. U.
17. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.225
- IV. **POLİ (BİSFENOL A) KARBONAT KATKILI HAM VE NA-BENTONİTİN YAPISALVE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
GÖZÜAK F., AKAR Y., TATOĞLU E., KAYA A. U. , GÜNER S., CAN E.
17. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Muğla, Türkiye, 4 - 07 Ekim 2017, ss.262
- V. **POLİVİNİLALKOL KATKILI NA-BENTONİTİN YAPISAL VE TERMALÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ**
Akar Y., Tatoğlu E., Gözüak F., Kaya A. U.
17. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Muğla, Türkiye, 4 - 10 Ekim 2017, ss.245-246
- VI. **Investigation of the UV-VIS Spectra of UV-Irradiated CDI2 Particles**
CANEL T., Gezer Z., KAYA A. U. , GÜNER S.
Turkish Physical Society 33rd International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 6 - 10 Eylül 2017, ss.623
- VII. **DIELECTRIC BEHAVIOUR OF POLYBISPHENOL A CARBONATEPRISTINEBENTONITE COMPOSITES**
GÜNER S., KAYA A. U. , CAN E., GÖZÜAK F.
XVI International Clay Conference, Granada, İspanya, 17 - 21 Temmuz 2017, ss.313
- VIII. **DIELECTRIC RESPONSE OF POLYPROPYLENECARBONATE-PRISTINEBENTONITE COMPOSITES**
CAN E., KAYA A. U. , GÜNER S., GÖZÜAK F.
XVI International Clay Conference, Granada, İspanya, 17 - 21 Temmuz 2017, ss.117
- IX. **DIELECTRIC PROPERTIES OF POLYVINYLCHLORIDE-PRISTINEBENTONITE COMPOSITES**
KAYA A. U. , GÜNER S., CAN E., GÖZÜAK F.
XVI International Clay Conference, Granada, İspanya, 17 - 21 Temmuz 2017, ss.395
- X. **THE EFFECT of MICROWAVE IRRADIATION on PMMA BENTONITE COMPOSITES**
GÜNER S., KAYA A. U. , CAN E.
5th Mediterranean Clay Meeting, İzmir, Türkiye, 25 - 29 Eylül 2016
- XI. **DIELECTRIC PROPERTIES OF PMMA SEPIOLITE COMPOSITESPREPARED AT DIFFERENT TEMPERATURES**
KAYA A. U. , TEKİN N., GÜNER S., ESMER K.
5th Mediterranean Clay Meeting (MCM2016), 25 - 29 Eylül 2016
- XII. **DIELECTRIC STUDIES ON PMMA TiO2 COMPOSITES PREPARED UNDER UV IRRADIATION**
KÖSEM G., ÖZCAN E., TARHAN B., KAYA A. U. , ESMER K.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XIII. **DIELECTRIC PROPERTIES OF PMMA Ba Sr TiO3 COMPOSITES PREPARED UNDER UV IRRADIATION**
ÖZCAN E., KÖSEM G., TARHAN B., KAYA A. U. , ESMER K.
TÜRK FİZİK DERNEĞİ 32. ULUSLARARASI FİZİK KONGRESİ, Muğla, Türkiye, 6 - 09 Eylül 2016
- XIV. **MİKRODALGA UYARIMININ DOĞAL BENTONİTİN YAPISALÖZELLİKLERİNE ETKİSİ**
GÜNER S., KAYA A. U. , ESMER K., KÖSEM G.
16. Ulusal Kil Sempozyumu, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XV. **Polimetilmetakrilat PMMA Katkılı Doğal Bentonitin Dielektrik Özelliklerinin İncelenmesi**
KAYA A. U. , ESMER K., GÜNER S., ÖZCAN E.
16. ULUSAL KİL SEMPOZYUMU, Çanakkale, Türkiye, 2 - 05 Eylül 2015
- XVI. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF Ba Sr TiO3 PMMA NANOCOMPOSITES**
ÖZCAN e., GAMZE k., KAYA A. U. , ESMER K.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, 24 - 27 Ağustos 2015
- XVII. **INVESTIGATION OF STRUCTURAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF TiO2 PMMA COMPOSITES**
GAMZE k., ÖZCAN e., KAYA A. U. , ESMER K.
9th International Physics Conference of the Balkan Physical Union, İstanbul, Türkiye, 24 - 27 Ağustos 2015
- XVIII. **The Effects Of Nanosecond Pulsed Laser Parameters On The Cavity Which Was Formed On Polymer**
Çelik B., CANEL T., KAYA A. U.

Turkish Physical Society 28th International Physics Congress, Muğla, Türkiye, 02 Eylül 2011, ss.553

- XIX. **Bentonit ve sepiyolit killerinin elektrik ve dielektrik özelliklerinin polivinylimidazole adsorpsiyonuyla iyileştirilmesi**
ESMER K., TEKİN N., KAYA A. U. , KARA A., SAADET B., DEMİRBAŞ Ö.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- XX. **Bentonit ve sepiyolit yüzeyine polivinylimidazol adsorpsiyonunun termodinamik denge ve kinetik parametrelerinin incelenmesi**
TEKİN N., ESMER K., KARA A., SAADET B., KAYA A. U. , DEMİRBAŞ Ö.
14. Ulusal Kil Sempozyumu, Türkiye, 1 - 03 Ekim 2009
- XXI. **Slovene Yapıların ve Gözenekli Silisyumun İnfrared Spektrumlarının İncelenmesi**
YÜKSEL B., KAYAHAN E., CANEL T., ÖZKAZANÇ E., KAYA A. U.
TFD Ulusal Fizik Kmgresi 17, Türkiye, 27 - 31 Ekim 1998
- XXII. **Heat Effect of Exposed MOS Structure**
CANEL T., Bektöre Y., Doğan N., KAYA A. U.
3. General Conference of The Balkan Physics Union, Cluj-Napoca, Romanya, 08 Eylül 1997, ss.2429-2432

Desteklenen Projeler

KAYA A. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİVİNİLALKOL-BENTONİT VE POLİETİLENGLİKOL-BENTONİT KOMPOZİTLERİN YAPISAL VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

KAYA A. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, POLİMETİLMETAKRİLAT-HAM BENTONİT VE POLİMETİLMETAKRİLAT-NA-BİENTONİT KOMPOZİTLERİN YAPISAL VE DİELEKTRİK ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2018 - 2019

KAYA A. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, DEĞİŞİK METAL TUZ-POLİMER, POLİMER-KİL NANOKOMPOZİT HAZIRLANMASI VE ÖZELLİKLERİNİN İNCELENMESİ, 2014 - 2015

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Güner S., KAYA A. U. , 18. Ulusal Kil Sempozyumu, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Kocaeli, Türkiye, Eylül 2019

Metrikler

Yayın: 33

Atıf (WoS): 53

Atıf (Scopus): 54

H-İndeks (WoS): 4

H-İndeks (Scopus): 4