

Dr.Öğr.Üyesi BURAK GÜLTEKİN

Kişisel Bilgiler

Doğum Yılı: 1982

Doğum Yeri: Ege

İş Telefonu: [+90 00 90 232 311 1244](tel:+9000902323111244)

E-posta: burak.gultekin@ege.edu.tr

Web: <https://Yok>

Posta Adresi: Yok



Eğitim Bilgileri

Doktora, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (Dr), Türkiye 2005 - 2013

Lisans, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Kimya Bölümü, Türkiye 2000 - 2005

Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

Yaptığı Tezler

Doktora, Organik opto-elektronik sistemlerde kullanım amaçlı ışık duyar moleküllerin sentezi ve uygulamaları, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Enerji (Dr), 2013

Akademik Unvanlar / Görevler

Dr.Öğr.Üyesi, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, Güneş Enerjisi Anabilim Dalı, 2018 - Devam Ediyor

Yrd.Doç.Dr., Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, Güneş Enerjisi Anabilim Dalı, 2016 - 2018

Mesleki Deneyim

Araştırma Enstitüsü Müdür Yardımcısı, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, -, 2019 - Devam Ediyor

Meslek Yüksekokulu Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Aliğa Meslek Yüksekokulu, 2019 - Devam Ediyor

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü, 2018 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

LABORATUVAR TEKNİKLERİ, Yüksek Lisans, 2016 - 2017, 2017 - 2018

Güneş Işımlı Fotofizik-Fotokimya Giriş, Yüksek Lisans, 2016 - 2017

Yönetilen Tezler

- Gültekin B., PEROVSKİTE GÜNEŞ HÜCRESİNDE P3HT NANOTEL BOŞLUK TRANSFER MALZEMELERİNİN KULLANILMASI, Yüksek Lisans, O.ÇİÇEK(Öğrenci), 2019
- Gültekin B., Çalışanların davranışsal hatalarının tespiti üzerine bir irdeleme: Yapı sektörü örnek alan incelemesi, Yüksek Lisans, G.TÜRKEŞ(Öğrenci), 2018
- Gültekin B., Metal sektöründe atölye ve üretim alanlarında çalışanların gürültü maruziyetlerinin belirlenmesi için örnek alan çalışması, Yüksek Lisans, M.ZENGİN(Öğrenci), 2018

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Enhanced capacitive behaviour of graphene based electrochemical double layer capacitors by etheric substitution on ionic liquids**
Siyahjani S., Oner S., Diker H., GÜLTEKİN B., Varlikli C.
JOURNAL OF POWER SOURCES, cilt.467, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Electrochemical double-layer supercapacitor using poly(methyl methacrylate) solid polymer electrolyte**
Zakariya'u I., GÜLTEKİN B., Singh V., Singh P. K.
HIGH PERFORMANCE POLYMERS, cilt.32, ss.201-207, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **Dye sensitized solar cells based on titanium dioxide nanoparticles synthesized by flame spray pyrolysis and hydrothermal sol-gel methods: a comparative study on photovoltaic performances**
Aboulouard A., GÜLTEKİN B., Can M., Erol M., Jouaiti A., Elhadadi B., ZAFER C., Demic S.
JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH AND TECHNOLOGY-JMR&T, cilt.9, ss.1569-1577, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Insights into optoelectronic properties of anti-solvent treated perovskite films**
NAWAZ A., ERDİNC A. K. , GÜLTEKİN B., TAYYİB M., ZAFER C., WANG K., AKRAM M. N. , WONG K. K. , HUSSAIN S., SCHMİDT-MENDE L., et al.
JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS, cilt.28, ss.15630-15636, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Synthesis and photovoltaic characterization of triarylamine-substituted quinoxaline push pull dyes to improve the performance of dye-sensitized solar cells**
DEMİRAC K., Can M., ÖZSOY C., Yigit M. Z. , GÜLTEKİN B., Demic S., ZAFER C.
TURKISH JOURNAL OF CHEMISTRY, cilt.41, ss.309-339, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Push-pull type material having spirobifluorene as pi-spacer for dye sensitized solar cells**
Can M., BİLGİLİ H., Demirak K., GÜLTEKİN B., KOYUNCU S., Kus M., ZAFER C., Demic S., İÇLİ S.
INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY, cilt.41, ss.21293-21299, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A narrow range multielectrochromism from 2,5-di-(2-thienyl)-1H-pyrrole polymer bearing pendant perylenediimide moiety**
Sefer E., Bilgili H., GÜLTEKİN B., Tonga M., KOYUNCU S.
DYES AND PIGMENTS, cilt.113, ss.121-128, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Quantification of the Effects of Recombination and Injection in the Performance of Dye-Sensitized Solar Cells Based on N-Substituted Carbazole Dyes**
Barea E. M. , ZAFER C., GÜLTEKİN B., AYDIN B., KOYUNCU S., İÇLİ S., Fabregat Santiago F., BİSQUERT J.
JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C, cilt.114, ss.19840-19848, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Electrochemical and optical properties of biphenyl bridged-dicarbazole oligomer films: Electropolymerization and electrochromism**
KOYUNCU S., GÜLTEKİN B., ZAFER C., Bilgili H., Can M., Demic S., KAYA İ., İcli S.
ELECTROCHIMICA ACTA, cilt.54, ss.5694-5702, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **Microwave Assisted Synthesis of Some Metal Free Phthalocyanine Derivatives and a Comparison with Conventional Methods of their Synthesis**
DİNDAR B., SEVEN Ö., GÜLTEKİN B.
Turkish Journal Of Chemistry, cilt.33, ss.123-134, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Morphology Study of Inverted Planar Heterojunction Perovskite Solar Cells in Sequential Deposition**
Nawaz A., Erdinç A. K. , GÜLTEKİN B., Tayyib M., ZAFER C., Wang K., Akram M. N.
International Journal of Electrical, Computer, Energetic, Electronic and Communication Engineering, cilt.10, ss.950-954, 2016 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **EVALUATION OF CHARGE EXTRACTION PARAMETERS OF EFFICIENCY IMPROVED PEROVSKITE SOLAR CELLS BY DEFECT PASSIVATION**
Erdinç A. K. , MUTLU A., GÜLTEKİN B., ZAFER C.
5th International Conference on Perovskite Solar Cells and Optoelectronics (PSCO19), Lausanne, İsviçre, 30 Eylül - 02 Ekim 2019
- II. **Performance and Stability Improvement by Interface Engineering on Triple-Cation Perovskite Solar Cells**
ZAFER C., GÜLTEKİN B., ERDİNÇ A. K. , MUTLU A.
International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCON2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018
- III. **TEMPERATURE EFFECT ON TRIPLE-CATION PEROVSKITE SOLAR CELL PERFORMANCE**
MUTLU A., ZAFER C., GÜLTEKİN B.
International Conference on Photovoltaic Science and Technologies (PVCON2018), Ankara, Türkiye, 4 - 06 Temmuz 2018
- IV. **Morphology Study of Inverted Planar Heterojunction Perovskite Solar Cells in Sequential Deposition**
Nawaz A., Erdinç A. K. , GÜLTEKİN B., Tayyib M., ZAFER C., Wang K., Akram N.
ICREET 2016 : 18th International Conference on Renewable Energy and Environmental Technology, 28 - 29 Temmuz 2016
- V. **A new post functionalizable carbazole based low band gap polymer for photovoltaic application**
Kıymaz D., Doyrıanlı C., Bilgili H., GÜLTEKİN B., Versthappen P., Kersters J., Maes W., ZAFER C., Vanderzande D., KOYUNCU S.
46th IUPACWORLD POLYMER CONGRESS, Türkiye, 17 - 21 Temmuz 2016
- VI. **Hydrothermal conversion of pine bark to value added biobased products**
Çelikleş M. S. , Gültekin B., Ceylan Z., Yeşil Çelikleş Ö.
VII. Bioengineering Congress, İzmir, Türkiye, 19 - 21 Kasım 2015, ss.137
- VII. **Controlling the morphology of Perovskite Solar Cells by Solvent and Stoichiometry variations**
ZAFER C., Erdinç A. K. , GÜLTEKİN B.
1st International Conference on Perovskite Solar Cells and Optoelectronics, 27 - 29 Eylül 2015
- VIII. **Controlling the morphology of perovskite solar cells by solvent and stoichiometry variations**
erdinç a. k. , ZAFER C., GÜLTEKİN B.
e-car Workshop on Photonics : Fundamentals & Applications, 27 - 28 Ağustos 2015
- IX. **Sonochemically grown 1D ZnO nanostructures and their applications**
Bayam Y., Rodrigues D., Atalay R., Zafer C., Okur S., Bala R., Gültekin B., Caha I., Tural E., Duyar S., et al.
Low-Dimensional Materials and Devices, Georgia, Amerika Birleşik Devletleri, 26 Ağustos 2015
- X. **Carbazolo Carbazole A Novel Solar Photo Initiator**
içli s., KINAL A., GÜLTEKİN B., erdinç a. k.
International Semiconductor Science Technology Conference, 11 - 13 Mayıs 2015

Desteklenen Projeler

GÜLTEKİN B., ZAFER C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, YENİ NESİL PEROVSKİTE GÜNEŞ HÜCRELERİNİN GENİŞ ALANLARDA ÜRETİMİ İÇİN UYGUN ELEKTROTLARIN HAZIRLANMASI, 2017 - 2019

GÜLTEKİN B., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, NANOKRİSTAL PEROVSKİTE TÜREVLERİNİN SENTEZİ VE GÜNEŞ HÜCRESİ UYGULAMALARI, 2015 - 2018

ZAFER C., GÜLTEKİN B., Desteklenmiş Diğer Projeler, Kendiliğinden Organize Olabilen Donör Akseptör Tipi Konjuge Polimerler ve Fotovoltaik Uygulamaları, 2014 - 2017

Gültekin B., Zafer C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Boya İle Duyarlaştırılmış Fotovoltaik Modül Üretimi Ve Fotovoltaik Performans Analizi, 2011 - 2016

Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):222

h-indeksi (WOS):5

Burslar

British Council Researcher Links, British Council, 2016 - 2016

ORGANISOLAR , Avrupa Birliği Komisyonu, 2007 - 2008