

ADRES | SİVAS

TELEFON

E-MAIL & WEB

buyukbekar@gmail.com

Linkedin: in/burakbuyukbekar



GENEL

TC Kimlik No |

Eğitim Durumu | Doktora

Doğum Tarihi | 03.10.1988

Doğum Yeri | Konya

Medeni Durum | Bekar

Ehliyet | B (06.2010)

Askerlik Durumu | Yapıldı (19.07.2019)

Çalışma Durumu | Tam zamanlı

EĞİTİM

DOKTORA

- ✓ **Selçuk Üniversitesi |** (01.2015 – 03.2021)
Fen bilimleri Enstitüsü
Nanoteknoloji ve İleri Malzemeler
Mezuniyet Derecesi: **94,62**

YÜKSEK LİSANS

- ✓ **Selçuk Üniversitesi |** (10.2012 – 01.2015)
Mühendislik Fakültesi
Metalürji ve Malzeme Mühendisliği
Mezuniyet Derecesi: **91,7**

LİSANS

- ✓ **Eskişehir Osmangazi Üniversitesi |** (10.2010 – 06.2012)
Fen Fakültesi
Fizik
Mezuniyet Derecesi: 2,63/4,00
- ✓ **Anadolu Üniversitesi |** (11.2012 – ...)
İşletme Fakültesi
İşletme | (Açık öğretim Fakültesi)

LİSE

- ✓ **Selçuklu Atatürk Anadolu Lisesi |** (14.06.2005)
Fen Bilimleri
Mezuniyet Derecesi: 3.65/5,00

TECRÜBELER

STAJ TECRÜBELERİ

- ✓ **06.2008-08.2008**
Hiscab Kabin ve Zirai Ekipman A.Ş.
Kalite kontrol ve kalite yönetimi

İŞ TECRÜBELERİ

- ✓ **08.2019-...**
ASELSAN HASSAS OPTİK A.Ş.
Aselsan Hassas Optik'te Optik Üretim ve Mekanik Üretim Ürün Kalite Kontrol Sorumlusu
- ✓ **07.2018-07.2019**
ANADOLU SELÇUKLU TARIM ÜRÜNLERİ LİSANSLI DEPOCULUK A.Ş.
Konya Ticaret Borsasına Bağlı Olan Şirkette İdari ve Mali İşler Sorumlusu.
- ✓ **12.2016-05.2017**
İLERİ TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ | Konya
214M366 Tübitak 1001 "Farklı Kompozisyonlarda CZTSeS Nanofiberlerin Geliştirilmesi Optimizasyonu ve Güneş Hücrelerinin Üretilmesi" tübitak proje asistanlığı
- ✓ **04.2015-06.2016**
İLERİ TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ | Konya
214M232 Tübitak 1001 "Güdümlü Görüntülenebilir Akıllı İletken Polimer Nanoparçacıkların Fototermal Etkilerinin Saptanması Ve Bunların Kontrollü İlaç Salımıyla Kolon Kanseri Terapisinde Kullanılması" Tübitak Proje Asistanlığı
- ✓ **08.2012-02.2015**
İLERİ TEKNOLOJİ ARAŞTIRMA VE UYGULAMA MERKEZİ | Konya
112M096 Tübitak 1001 (Cost) "Farklı Altın Nanoyapıların Fototermal Özelliklerinin İncelenmesi Ve Kontrollü Fototermal İlaç Salımında Kullanılması" tübitak proje asistanlığı
- ✓ **06.2007-10.2011**
SAD Marketing | CarrefourSA ve CarrefourSA Expres | Türkiye
Pazar Araştırmaları Uzmanı
Carrefour Müşteri Memnuniyeti ve Müşteri Profili Araştırmaları
- ✓ **01.2008-02.2009**
Cepa Alışveriş Merkezi | Ankara
Pazar Araştırmaları Uzmanı
Müşteri Memnuniyeti ve Müşteri Profili Araştırması
- ✓ **06.2002-09.2004**
Hacıdervişler Çanta & Kozmetik San. Tic. Ltd. Şti. | Konya

GÖREVLER

- ✓ **COST-TD1004 Action, İstanbul Konferansı**
(10.2014) İstanbul'da gerçekleşen Avrupa Birliği Konferansı'nın düzenlenmesi
- ✓ **Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Fizik kulübü Topluluğu**
(2007 - 2008) Yönetim Kurulu üyesi
- ✓ **Aisec Eskişehir Girişimcilik Kulübü**
(2008 - 2009) Aktif Görevli

NİTELİKLER

İngilizce | 4.5/9 (İELTS) (2015)
Yökdil | 51,25 / 100 (2017)

KULLANDIĞI CİHAZLAR

İnterferometre (Zonox)
Profilometre (Taylor Hubson)
Yüzey Alanı Ölçüm Cihazı (Bet) (Tristar 3020)
Parçacık Ölçüm Cihazı (Dls) Malvern Nanozs (Zetasizer)
X-Işınları Kırınım Cihazı (Xrd) (Bruker)
Taramalı Elektron Mikroskopu (Sem)
Fouirer Transform Infrared Spektrofotometre (Ftir)
Uv-Vis Spekto Fotometre
Electrospinning
Homogenizator
Liyofilizator
Thermal&Plazma Physical Vapor Deposition (MBraun&Vaksis)

BİLGİSAYAR BİLGİLERİ

Zemax: Başlangıç Düzeyi (Optik sistem tasarım)
MCalc: Başlangıç Düzeyi (Optik kaplama tasarım)
Microsoft Office: Orta Düzey
Netsis&Tiger: Başlangıç Düzeyi
Linux İşletim Sistemi: Başlangıç Düzeyi
Origin
Mestrec

YAYINLAR

- ✓ "Smart polymer functionalized graphene nano-devices for thermo-switch controlled biodetection" (ACS Biomaterials Science & Engineering 2014)
- ✓ A comparative study on fabrication of Cu₂ZnSnS₄ (CZTS) Nanofibers using acetate and chloride precursors (Turkish Journal of Chemistry 2015)
- ✓ "Production of CuAlO₂ in Powder, Bulk and Nanofiber Forms" (Journal of Ceramic Processing Research 2015)
- ✓ "Enhanced uptake capacities and isosteric heats of CO₂ and CH₄ adsorption on spent coffee ground activated carbons loaded with metal ions" (Turkish Journal of Chemistry 2019)
- ✓ "PAN-based activated carbon nanofiber/metal oxide composites for CO₂ and CH₄ adsorption: influence of metal oxide" (Turkish Journal of Chemistry 2021)
- ✓ "Determining Temperature Change on Photothermal Au Nanorod and Au Nanocage Using Smart Polymers" (Yayına Hazırlanıyor 2021)

İŞ EĞİTİMLERİ

- ✓ **Optik Sistemler Ve Optik Tasarım Kursu (OPTONIUM TECH)**
- ✓ **AS 9100 REV-D Savunma Ve Havacılık Standartı Temel Farkındalık Ve Doküman Eğitimi (KADEC DANIŞMANLIK)**

- ✓ AS 9100 REV-D Savunma Ve Havacılık Standartı Df, Süreç, Uygunsuzluk Denetimi Eğitimi (KADEC DANIŞMANLIK)
- ✓ AS 9100 REV-D Savunma Ve Havacılık Standartı İç Denetçi Eğitimi (KADEC DANIŞMANLIK)
- ✓ IPC-A-610 Elektronik Kart Takımlarında Kabul Edilebilirlik Kriterleri (İÇ EĞİTİM)
- ✓ IPC-A-620 Kablaj Takımlarında Kabul Edilebilirlik Kriterleri Ve Gereklilikleri Eğitimi (İÇ EĞİTİM)
- ✓ J-STD-001 Elektrik Ve Elektronik Kart Takımlarında Lehimleme Gereklileri (İÇ EĞİTİM)
- ✓ Metod Validasyonu - SART DANIŞMANLIK (15-17 Mart, 2017)
- ✓ TS EN ISO/IEC 17025: Deney Ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yeterliliği İçin Genel Şartlar - SART DANIŞMANLIK (05-07 Aralık, 2016)
- ✓ Ölçüm Belirsizliği - TÜRKAK (23-24 Kasım, 2016)

CİHAZ SERTİFİKALARI - KATILIM BELGELERİ

- ✓ Yüzey Alanı Ölçüm Cihazı (BET) (TRİSTAR 3020)
- ✓ Dynamic Light Scattering (DLS) MALVERN NANOZS (ZETASİZER)
- ✓ X-Işınları Kırınım Cihazı (XRD) (BRUKER)
- ✓ COST-TD1004 Action, İstanbul | 10.2014
Poster ve Sözlü Sunum
- ✓ 27th International Symposium on Polymer Analysis and Characterization | 06.2014
Poster Sunum
- ✓ UGHEK 2014 Ulusal 4. Güneş ve Hidrojen Enerjisi Kongresi
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Sözlü Sunum
- ✓ 247th ACS American Chemical Society Uluslararası Kongresi | 03.2014
ACS Dallas konferansında Poster sunum
- ✓ 18. Ege Onkoloji Günleri ve Uluslararası Sempozyum | 11.2013
İzmir - Katılım Belgesi
- ✓ PPM 2013 International Porous and Powder Materials | 09.2013
Çeşme/İzmir Katılım Belgesi
- ✓ NANOTR 9 Erzurum | 06.2013
Erzurum Atatürk Üniversitesi Poster Sunum
- ✓ MYOMAT Eskişehir | 06.2009
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Teşekkür Belgesi
- ✓ UFOK 3 Eskişehir | 05.2006
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Teşekkür Belgesi

REFERANSLAR

- ✓ **Osman Onur FIRAT (İş Referansı)**
Aselsan MGEO Ürün İyileştirme Sorumlusu
Telefon: 0533 351 92 93
E-mail: oofirat@aselsan.com.tr
- ✓ **Gökhan ERDEM (İş Referansı)**
Aselsan MGEO Elektro-Optik Ürün Programları Proje Yöneticisi
Telefon: 0532 626 69 19
E-mail: gerdem@aselsan.com.tr
- ✓ **Kemal CİYRAK (İş Referansı)**
KdedeC Danışmanlık ve Eğitim Şirketi
Telefon: 0533 639 89 92
E-mail: kciyrak@gmail.com
- ✓ **Prof. Dr. Mustafa ERSÖZ (Akademik Referans) (Doktora Danışmanı)**
Selçuk Üniversitesi
Telefon: 0 533 431 32 18
E-mail: ersozm@gmail.com
- ✓ **Prof. Dr. Mahmut KUŞ (Akademik Referans)**
Selçuk Üniversitesi
Telefon: 0505 364 63 56
E-mail: mahmutkus1@gmail.com
- ✓ **Hasan Çağlayan DÜNDAR (İş Referansı)**
TOBB Başkan danışmanı | TEPAV Ekonomi Politikaları
Telefon: 0533 577 04 95
E-mail: caglayan.dundar@tobb.org.tr
- ✓ **İnci AKÇAM (İş Referansı)**
KRM Yönetim ve Danışmanlık A.Ş. | Danışman
Telefon: 0 212 283 95 95
E-mail: inci.akcam@krm.com.tr