

ÖZGEÇMİŞ

1. GENEL

DÜZENLEME TARİHİ	: 19.10.2016
ADI SOYADI	: Gamze KARANFİL CELEP
YAZIŞMA ADRESİ	: Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Enerji Sistemleri Mühendisliği Oda No:155 KARAMAN
DOĞUM TARİHİ ve YERİ	: 02.08.1986 BURSA
TEL : 0338 226 50 52	GSM : 0542 426 93 70
E-POSTA : gamzekaranfil@kmu.edu.tr	FAKS :

2. EĞİTİM

ÖĞRENİM DÖNEMİ	DERECE (*)	ÜNİVERSİTE	ÖĞRENİM ALANI
2013-	Doktora	Selçuk Üniversitesi	Makine Mühendisliği
2010-2013	Y. Lisans	Selçuk Üniversitesi	Kimya Mühendisliği
2006-2010	Lisans	Anadolu Üniversitesi	Kimya Mühendisliği

(*) Diploma Türü (Lisans, Y.Lisans, vb.)

3. AKADEMİK ve MESLEKİ DENEYİM

GÖREV DÖNEMİ	ÜNVAN	ÜNİVERSİTE	BÖLÜM
2012-	Araş. Gör.	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	Enerji Sistemleri Mühendisliği

4. UZMANLIK ALANLARI

- Yakıt Hücreleri
- Nanosensörler
- Nanomalzeme sentezi
- Enerji Verimliliği

5. BİLİMSEL YAYINLAR ve FAALİYETLER

- **SCI , SCI-Expanded , SSCI ve AHCI tarafından taranan dergilerde yayımlanan tam makale**

1. Seçkin Akın, **Gamze Karanfil**, Aytaç Gültekin, Savaş Sönmezoğlu, *Improvement of physical properties of CdO thin films by Au–Ag nanocluster codoping*, Journal of Alloys and Compounds 579 (2013) 272–278.
2. Aytaç Gültekin, **Gamze Karanfil**, Faruk Özel, Mahmut Kuş, Rıdvan Say, Savaş Sönmezoğlu, *The influence of CdS quantum dots incorporation on the properties of CdO thin films*, Eur. Phys. J. Appl. Phys., doi: 10.1051/epjap/2013130418

3. Aytaç GÜLTEKİN, **Gamze Karanfil**, Mahmut KUŞ, Savaş Sönmezoğlu, Rıdvan SAY, *Preparation of MIP-based QCM nanosensor for detection of caffeic acid*, *Talanta* 119 (2014) 533-537.
 4. Aytaç GÜLTEKİN, **Gamze Karanfil**, Faruk Özel, Mahmut Kuş, Rıdvan Say, Savaş Sönmezoğlu, *Synthesis and characterizations of Au-nanoparticles doped TiO₂ and CdO thin films*, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, 75 (2014) 775–781.
 5. Aytaç GÜLTEKİN, **Gamze Karanfil**, Savaş Sönmezoğlu, Rıdvan SAY, *Development of a highly sensitive MIP based-QCM nanosensor for selective determination of cholic acid level in body fluids*, *Materials Science and Engineering C* 42 (2014) 436–442.
- **Ulusal hakemli dergilerde yayınlanmış tam makale (Türkçe ve Yabancı dilde)**
 1. Erdi AKMAN, Seçkin AKIN, **Gamze KARANFİL**, Savaş SÖNMEZOĞLU, *Organik Güneş Pilleri*, *Trakya Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Cilt 14, Sayı 1, Haziran 2013, 1-30.
 2. Emre ÜNVER, **Gamze KARANFİL**, Seçkin AKIN, Savaş SÖNMEZOĞLU, *Boya Duyarlı Güneş Pilleri*, *Trakya Üniversitesi Mühendislik Bilimleri Dergisi*, Cilt 14, Sayı 1, Haziran 2013, 1-30.
 - **Ulusal/Uluslararası kongre, sempozyum, panel, çalıştay gibi bilimsel, sanatsal toplantılarda poster olarak sunulan ve özet metin olarak yayımlanan bildiri**
 1. Tefik Çırpar, Seçkin Akın, **Gamze Karanfil**, Aytaç Gültekin, Savaş Sönmezoğlu *“Determination of optical characteristics of CdS quantum dots-doped CdO thin films”*, **8th Nanoscience and Nanotechnology Conference**, 25 Haziran - 29 Haziran 2012, Ankara-Türkiye. (Poster)
 2. **Gamze Karanfil**, Tefik Çırpar, Seçkin Akın, Aytaç Gültekin, Savaş Sönmezoğlu *“Synthesis and optical characterizations of CdS quantum dots, Au and Au+Ag nanoparticles”*, **8th Nanoscience and Nanotechnology Conference**, 25 Haziran - 29 Haziran 2012, Ankara-Türkiye. (Poster)
 3. Seçkin Akın, **Gamze Karanfil**, Tefik Çırpar, Aytaç Gültekin, Savaş Sönmezoğlu *“Optical constants of Au nanoparticles-doped TiO₂ thin films by sol-gel spin coating method”*, **8th Nanoscience and Nanotechnology Conference**, 25 Haziran - 29 Haziran 2012, Ankara-Türkiye. (Poster)
 4. **Gamze Karanfil**, Seçkin Akın, Aytaç Gültekin, Savaş Sönmezoğlu, Cem Tozlu *“Optical characterizations of CdO-TiO₂ compound thin films”*, **Turkish Physical**

Society 29 th International Physics Congress, 05- 08 Eylül 2012, Bodrum (Muğla)-Türkiye. (Sözlü)

5. **Gamze KARANFİL**, Seçkin AKIN, Aytaç GÜLTEKİN, Savaş SÖNMEZOĞLU ‘*Synthesis and Optical Characterizations of Au NPs doped CdO and TiO₂ Thin Films for Solar Cells*’, **2nd Solar Electricity Conference & Exhibition**, 7-9 Kasım 2012, Antalya-Türkiye (Poster)
6. Seçkin AKIN, **Gamze KARANFİL**, Aytaç GÜLTEKİN, Savaş SÖNMEZOĞLU ‘*Synthesis and Surface Characterizations of CdS QDs doped CdO Thin Films for Photovoltaic Devices*’, **2nd Solar Electricity Conference & Exhibition**, 7-9 Kasım 2012, Antalya-Türkiye (Poster)
7. **Gamze KARANFİL**, Aytaç GÜLTEKİN, Mahmut KUŞ, ‘*Kafeik asit için MIP temelli QCM nanosensör hazırlanması*’, **Kromatografi 2013**, 19-22 Haziran 2013, Bursa-Türkiye (Sözlü)
8. Emre ÜNVER, Mürsel EKREM, **Gamze KARANFİL**, Savaş SÖNMEZOĞLU, Ahmet AVCI, “*Performance of Dye-Sensitized Solar Cell with a Titanium Oxide Modified Single-Walled Carbon Nanotube*”, **Advanced Materials World Congress (AMWC 2013)**, 16 – 19 Eylül, 2013, Çeşme (İzmir), Türkiye (Poster).
9. **Gamze Karanfil**, Emre Ünver, Mürsel Ekrem, Ahmet Avcı, Savaş Sönmezoğlu, “*Photovoltaic Performance of Dye sensitized Solar Cells Based on Multiwalled Carbon Nanotubes as the Counter Electrode*”, **Advanced Materials World Congress (AMWC 2013)**, 16 – 19 Eylül, 2013, Çeşme (İzmir), Türkiye (Poster).
10. **Gamze KARANFİL**, Seçkin AKIN, Mahir GÜLEN and Savaş SÖNMEZOĞLU, ‘*Enhanced photovoltaic performance of nanocrystalline CdTe solar cell using different morphologies of ZnO nanostructures*’, **The International Conference on Science, Ecology and Technology I Vienna (ICONSETE I-Vienna)**, 25-28 Ağustos 2015, Viyana, Avusturya (Sözlü).
11. **Gamze KARANFİL** ve Mahir Gülen, ‘*Karamanoğlu MehmetBey Üniversitesi Isı Merkezinin Kazan Bacalarından Atılan Atık Isının Geri Kazanımı*’, **13. Uluslararası Yanma Sempozyumu**, 9-11 Eylül 2015, Bursa, Türkiye (Poster).
12. **Gamze KARANFİL** ve Selmin ENER RUŞEN, ‘*The waste heat recovery in the furnace: a case study in a biscuit factory*’, **International Material Science and Technology in Cappadocia (IMSTEC’16)**, 6-8 Nisan 2016, Nevşehir, Türkiye (Sözlü).
13. Seyit Alperen ÇELTEK, Selmin ENER RUŞEN ve **Gamze KARANFİL**, ‘*Effects of Electric Motors On The Energy Efficiency*’, **8th International Ege Energy Symposium and Exhibition – 2016**, 11-13 Mayıs 2016, Afyonkarahisar, Türkiye (Sözlü).

14. Selmin ENER RUŞEN, **Gamze KARANFİL** ve Seyit Alperen ÇELTEK, *'Enhancement of Lighting Efficiency in a Factory'*, 8th International Ege Energy Symposium and Exhibition – 2016, 11-13 Mayıs 2016, Afyonkarahisar, Türkiye (Sözlü).
15. Burak İNAN, Sedat DÖNMEZ, Uğur ÜRÜN, Mustafa ORHAN, **Gamze KARANFİL CELEP** ve Selmin ENER RUŞEN, *'Buhar Kazan Sistemlerinde Ekonomizer Kullanımının Verimliliğe Etkisi'*, Uluslar arası IV. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu (UNIKOP'2016), 21-23 Ekim 2016, Karaman, Türkiye (Poster).
16. Sümeyra KAYA, Gözde TAŞKALDIRAN, Ali ÇETİN, Hayrullah DÜZGÜN, **Gamze KARANFİL CELEP** ve Selmin ENER RUŞEN, *'Kazanlarda Yalıtımın Enerji Verimliliğine Etkisi'*, Uluslar arası IV. KOP Bölgesel Kalkınma Sempozyumu (UNIKOP'2016), 21-23 Ekim 2016, Karaman, Türkiye (Poster).
17. **Gamze KARANFİL CELEP** ve Kevser DİNCER, *'An Overview of the Gas Diffusion Layer in Proton Exchange Membrane Fuel Cells: How Its Nano-structural Characteristics Affect Performance'*, 4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science (ISITES'2016), 03-05 Kasım 2016, Alanya-Antalya, Türkiye (Sözlü).
18. **Gamze KARANFİL CELEP** ve Selmin ENER RUŞEN, *'Application Of Economizer For Waste Heat Recovery From Exhaust Flue Gas In Steam Boiler: A Case Study In A Biscuit Factory'*, 4th International Symposium On Innovative Technologies In Engineering And Science (ISITES'2016), 03-05 Kasım 2016, Alanya-Antalya, Türkiye (Sözlü).

- **Sonuçlandırılmış/Devam Eden Araştırma Projeleri**

- **Ulusal kuruluşlarca desteklenen projede görev almak**

1. *'Kafeik asit için QCM nanosensör hazırlanması'*, Selçuk Üniversitesi BAP Yüksek Lisans Tez Projesi, **Araştırmacı**.
2. *'Kolik asit için QCM nanosensör hazırlanması'*, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 49-M-12, **Araştırmacı**, (Eylül 2012 – Eylül 2013).
3. *'Alaşım CdTeSe kuantum noktalarının sentezi ve karakterizasyonu'*, Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi BAP Projesi, Proje No: 14-M-13, **Araştırmacı**, (Haziran 2013 – Haziran 2014).
4. *'Proton değişim membran yakıt hücresi gaz difüzyon tabakasının nanofiber/nanopartikül ile etkileşiminin elektriksel iletkenliği üzerindeki etkisinin*

incelenmesi', Selçuk Üniversitesi BAP Doktora Tez Projesi, **Araştırmacı**, (Temmuz 2016 – Devam ediyor)