

Onur AĞMA

Doğum tarihi: 13 Nisan 1990, İstanbul, Türkiye

İletişim adresi: İstanbul Altınbaş Üniversitesi, Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi, Mahmutbey Dilmenler Caddesi, No:26, 34217, Bağcılar/İstanbul.

E-posta adresi: onuragma@gmail.com

EĞİTİM BİLGİLERİ

LİSANS: Eylül, 2008 – Eylül, 2012

Lisans Tezi, “Ti6Al4V Ana yapısı Üzerine CaTiO₃ Film Tabakası Oluşturma”

Makine Mühendisliği Bölümü, Mühendislik Fakültesi, Mersin Üniversitesi, Mersin.

YÜKSEK LİSANS: Şubat, 2013 – Kasım, 2015

Yüksek Lisans Tezi, “Karbon nanotüp takviyeli kompozit malzemelerin termal, elektriksel ve mekanik özelliklerinin tespiti”

Makine Mühendisliği Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Üniversitesi, İstanbul.

YÜKSEK LİSANS: Eylül, 2014 – Ağustos, 2016

Yüksek Lisans Tezi (İngilizce), “Elektroforetik Depozisyon Yöntemiyle Nano Hibrit Fotokatalitik Filtre Üretimi”

Nano Bilim ve Nano Mühendislik Bölümü, Fen Bilimleri Enstitüsü, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul.

DOKTORA: Ocak 2017 – Halen

Makine Mühendisliği Bölümü, Isı-Proses Programı, Fen Bilimleri Enstitüsü, Yıldız Teknik Üniversitesi, İstanbul.

KİŞİSEL PROFİL

Araştırma Asistanlığı / Proje Mühendisliği – İTÜ TEMAG Lab. / İTÜ ARC Lab.

-İTÜ/BOEİNG Ar-Ge Projesi, İleri Filtrasyon Teknolojisi – Uçucu Organik Bileşenlerin Uzaklaştırılması: Şubat 2014 – Şubat 2018

- *Fotokatalitik filtreler için test düzeneğinin kurulması, optimizasyonu ve geliştirilmesi*
- *Nanolif malzeme üretimi ve karakterizasyonu*
- *Fotokatalitik nano malzeme geliştirme ve kaplama sistemi tasarımı ve üretimi*
- *Prototip sistemi ve filtresi tasarımı ve üretimi*

Araştırma Asistanlığı – İTÜ TEMAG Lab.

-Lityum iyon piller için karbon nanolif bazlı katot üretimi ve karakterizasyonu: Ağustos 2013 – Şubat 2014

- *PAN nanolif üretimi, stabilizasyon ve karbonizasyonu*

- *Düğme deney pillerinin üretimi ve karakterizasyonu*

Stajlar

- 06.2011 – 07.2011 **SUMAS POMPA MERSİN**
İmalat Usulleri Stajı
- 07.2011 – 08.2011 **Anadolu Cam Sanayi A. Ş. İSTANBUL**
İş Makineleri ve Proses Stajı
- 07.2012 – 08.2012 **Durum Gıda Sanayi A.Ş. MERSİN**
Fabrika Organizasyon Stajı

YAYINLAR

1. R. Simsek, Y. Polat, E. S. Pampal, **O. Agma**, ve A. Kilic, “Ultrasonic coating of nanofibrous webs: a feasible approach to photocatalytic water filters”, J. Coat. Technol. Res., ss. 1–7, Tem. 2015.
2. E. Stojanovska, E. Canbay, E.S. Pampal, M. D. Calisir, **O. Agma**, Y. Polat, R. Simsek, N. A. S. Gundogdu, Y. Akgul ve A. Kilic, " A review on non-electro nanofibre spinning techniques", RSC Advances, 83783-83801 (2016).

KONFERANSLAR

1. Şimşek R., Pampal E., Polat Y., **Agma O.**, Kılıç A. “Methylene blue degradation over ultrasonically modified photocatalytic water filters” Autex 2014 World Textile Conference. 26-28.05.2014 Bursa
2. Pampal E. S., **Agma O.**, Yalçın H., Kılıç A. , Demir A. “Fabrication of Boron Nanoparticle Containing Carbon Nanofiber Webs for Anode Material of Lithium-ion Secondary Batteries” ANM 2014 5th International Conference on Advanced Nanomaterials. 02-04.07.2014 Aveiro-PORTUGAL.
3. Pampal E. S., **Agma O.**, Şimşek R., Kılıç A. “Investigation of Mechanical Properties of Single Wall Containing PAN Composite Nanofibers” NanoTR10 10th Nanoscience and Nanotechnology Conference. 17-21.06.2014 İstanbul-TÜRKİYE.
4. Simsek R., Polat Y., Pampal E., **Agma O.**, Demir A., Kilic A. “Functional coatings for nanofibrous water purification membranes” NIA 2015: Nonwovens Innovation Academy. 05-06.11.2015, University of Leeds, United Kingdom.
5. Kucuksari A., Gumrukcu S., **Agma O.**, Cebeci H., “Investigating the Doping Effect on TiO₂ for Water Treatment under UV-LED Photocatalytic Filtration Unit” SPEA10: 10th European Meeting on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications. 04-08.07.2018, Almeria, Spain.

DiĞER YETENEKLER

Mühendislik programları: SolidWorks, AutoCAD, Ansys, Matlab, Mathematica, Engineering Equation Solver (EES)

Diğer programlar: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), Image J, Zotero