

## ÖZGEÇMİŞ

### Kişisel Bilgiler

Adı Soyadı : Adem SARILMAZ  
Doğum Tarihi ve Yeri : 01.08.1990 / AKSARAY  
Medeni Hali : Evli  
Telefon : 0 543 812 7368  
e-mail : asarilmaz@kmu.edu.tr

### Öğrenim Durumu

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Doktora	Metalurji ve Malzeme Müh.	Selçuk Üniversitesi	2016- devam ediyor
Y. Lisans	İleri Teknolojiler Anabilim Dalı	Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi	2016
Lisans	Fizik	Balıkesir Üniversitesi	2012

### Projeler

BAP 02-YL-15	Araştırmacı	Yeni nesil $Cu_2MSn(SeS)_4$ ( $M = Co^{2+}, Fe^{2+}, Zn^{2+}$ ) nano-alaşımlarının koloidal yöntemle sentezi ve boya duyarlı güneş hücresi uygulamaları.	2016
TÜBİTAK 214M366	Bursiyer	Farklı Kompozisyonlarda CZTSeS Nanofiberlerin Geliştirilmesi, Optimizasyonu ve Güneş Hücrelerinin Üretilmesi	-

### Uluslararası yayınlar

1. F. Ozel, A. Sarilmaz, B. Istanbulu, A. Aljabour, M. Kus, S. Sonmezoglu, Pentenary Chalcogenides Nanocrystals as Catalytic Materials for Efficient Counter Electrodes in Dye-Synthesized Solar Cells. *Sci. Rep.* 2016 (6) 29207.
2. F. Ozel, E. Aslan, A. Sarilmaz, I. H. Patir, Hydrogen evolution catalyzed by  $Cu_2WS_4$  at liquid-liquid interfaces, *ACS Applied Materials and Interface* 2016 (8) 25881-25887.

## Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan bildiriler

1. **Sarılmaz, A.** ve Özel, F., 2015. Fabrication of  $\text{Cu}_2\text{MSnS}_4$  ( $\text{M}=\text{Zn}^{+2}, \text{Mn}^{+2}, \text{Co}^{+2}, \text{Fe}^{+2}, \text{Ni}^{+2}$ ) Nanofibers. *European Materials Research Society (e-MRS)*, Lille, FRANSA
2. Akman, E., **Sarılmaz, A.**, Gülen, M., İstanbullu, B., Kuş, M., Özel, F. ve Sönmezoğlu, S., 2015. Synthesis of  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$  and  $\text{Cu}_2\text{NiSnS}_4$  Nanorods by Colloidal Method and Applications as Counter Electrodes in Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC). *European Materials Research Society (e-MRS)*, Lille, FRANSA
3. Akman, E., **Sarılmaz, A.**, Gülen, M., İstanbullu, B., Kuş, M., Özel, F. ve Sönmezoğlu, S., 2015. Synthesis of  $\text{Cu}_2\text{ZnSnS}_4$  and  $\text{Cu}_2\text{NiSnS}_4$  Nanorods by Colloidal Method and Applications as Counter Electrodes in Dye-Sensitized Solar Cells (DSSC). *European Materials Research Society (e-MRS)*, Lille, FRANSA
4. Özen, A., **Sarılmaz, A.** ve Özel, F., 2015. Band-Gap Tunable  $\text{Cu}_2\text{ZnSn}(\text{Se}_{1-x}\text{S}_x)_4$  Nanofibers. *Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT)*, Antalya, TÜRKİYE.
5. **Sarılmaz, A.**, Özen, A. ve Özel, F., 2015. Hot Injection Synthesis of Ternary  $\text{Cu}_2\text{WS}_4$  Nanocrystals. *Advanced and Functional Materials Technologies (AFMAT)*, Antalya, TÜRKİYE.
6. **Sarılmaz, A.** ve Özel, F., 2016. Tetrahedrite ( $\text{Cu}_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ ) Nanocrystals As a Low-Cost Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells. *1st International Mediterranean Science and Engineering Congress (IMSEC 2016)*, Adana, TÜRKİYE.