

## Res. Asst. NESLİHAN ALPAY

### Personal Information

Office Phone: [+90 216 777 3775](tel:+902167773775)

Email: [neslihan.alpay@marmara.edu.tr](mailto:neslihan.alpay@marmara.edu.tr)

Web: <https://avesis.marmara.edu.tr/neslihan.alpay>

### International Researcher IDs

ScholarID: MqCj1ZEAAAAJ

ORCID: 0000-0002-7915-2757

Yoksis Researcher ID: 55375

### Biography

1984 yılında İstanbul'da doğdu. Ortaokul ve lise eğitimlerini 1995-2002 yılları arasında V.K.V. Koç Özel Lisesi'nde tamamladı. Marmara Üniversitesi'nde, çift anadal programı kapsamında, 2006 yılında Metalurji ve Malzeme Mühendisliği ve 2007 yılında Endüstri Mühendisliği lisans programlarından mezun olmuştur. Yüksek lisans öğrenimini 2009 senesinde, İstanbul Teknik Üniversitesi Malzeme Mühendisliği Bölümü'nde tamamlamıştır. 2010 senesinde Kanada McGill Üniversitesi Maden ve Malzeme Mühendisliği programında doktora programına başlamıştır. Araştırma alanları; güneş pilleri, alüminyum alaşımları, alüminyum anodizasyonu, malzeme karakterizasyonu ve toplam kalite yöntemleri şeklindedir. 2008 senesinden bu yana, Marmara Üniversitesi'nde araştırma görevlisi olarak görev yapmaktadır.

### Education Information

Doctorate, McGill University, Mining And Materials Engineering, Canada 2010 - Continues

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2007 - 2009

Undergraduate Double Major, Marmara University, Faculty of Engineering, Metallurgical and Material Engineering, Turkey 2002 - 2007

### Foreign Languages

English, C2 Mastery

### Dissertations

Postgraduate, Farklı Önışlem Yöntemlerinin Alüminyum Anodizasyonu Üzerindeki Etkisi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Mühendisliği (YI) (Tezli), 2009

### Research Areas

Industrial Engineering , Quality and Reliability, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Production Metallurgy, Engineering and Technology

## **Academic Titles / Tasks**

Research Assistant, Marmara University, Faculty of Engineering, Metallurgical and Material Engineering, 2008 - Continues

## **Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI**

I. **Anodized aluminum-silicon alloy counter electrode substrates for next generation solar cell applications**

Alpay N., Benekohal N. P., Cote M., Demopoulos G. P., Brochu M.

APPLIED SURFACE SCIENCE, vol.356, pp.317-324, 2015 (SCI-Expanded)

## **Metrics**

Publication: 1

Citation (WoS): 7

Citation (Scopus): 9

H-Index (WoS): 1

H-Index (Scopus): 1