

## Assoc. Prof. Seda Aksoy Esinođlu

### Personal Information

Email: eaksoy@itu.edu.tr

### Education Information

Doctorate, Universitaet Duisburg Essen, Experimentalphysik, Germany 2006 - 2010

Post Graduate, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, Turkey 2004 - 2006

Under Graduate, Hacettepe Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, Turkey 1998 - 2003

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Magnetic interaction in martensitic Ni-Mn based Heusler systems, Universitaet Duisburg Essen, Experimentalphysik, 2010

Post Graduate, Gd<sub>5</sub>Si<sub>2</sub>-yGe<sub>2</sub>-yGa<sub>2</sub>y alaşımının yapısal ve manyetik özelliklerinin incelenmesi, Ankara Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2006

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Semiconductor and Superconductor Materials, Intermetallics, Material Characterization, Metallic Materials, Nanomaterials, Basic Sciences, Life Sciences, Biotechnology, Biomaterial, Physics, Interdisciplinary Physics and Related Science and Technology Areas, Materials Science, Electromagnetism, Acoustics, Heat Transfer, Classical Mechanics and Fluid Dynamics, Optics, Condensed Matter 1: Structural, Mechanical and Thermal Properties, Thermal Properties of Condensed Matter, Surfaces, Interfaces, Thin Films and Nanosystems, Intensive Article 2: Electronic Structure, Electric, Magnetic and Optical Properties, Magnetic Properties and Materials

### Academic Titles / Tasks

Assistant Professor, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2013 - Continues

Lecturer PhD, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen-Edebiyat Fakültesi, Fizik Mühendisliđi Bölümü, 2011 - 2013

Research Assistant, Universitaet Duisburg Essen, Fakultaet Für Physik, Experimentalphysik, 2006 - 2010

### Supported Projects

Aksoy Esinođlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Lazer kopartma yöntemi ile sentezlenmiş nanoparçacıkların karakterizasyonu, 2016 - 2018

Aksoy Esinođlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ni-Mn-In Heusler Nanoparçacıkların Manyetik

Özellikleri, 2014 - 2018

Aksoy Esinođlu S., Project Supported by Higher Education Institutions, Ferromanyetik Heusler Alaşımı Sn Katkılı Ni<sub>50</sub>Mn<sub>34</sub>In<sub>16</sub> Ferromanyetik Rezonans Tekniđi Kullanılarak Manyetik Etkileřimlerin alışılması, 2013 - 2018

## Citations

Total Citations (WOS):1233

h-index (WOS):15