

## Assoc. Prof. Güldem Kartal Şireli

### Personal Information

**Fax Phone:** [+90 212 285 3427](tel:+902122853427)

**Email:** [kartalgu@itu.edu.tr](mailto:kartalgu@itu.edu.tr)

**Address:** İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Maslak 34469-İstanbul

### Education Information

Doctorate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2004 - 2012

Post Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2004

Under Graduate, İstanbul Teknik Üniversitesi, Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji Ve Malzeme Mühendisliği Bölümü, Turkey 1997 - 2002

### Foreign Languages

English

### Dissertations

Doctorate, Katodik redüksiyon-termal difüzyon yöntemi ile metallerin borlanması (KRTD-bor) ve süreçlerin optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2012

Post Graduate, Ergimiş tuz elektroliz yöntemiyle çeliklerin borlanması ve proses parametrelerinin optimizasyonu, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Malzeme Bilimi Ve Mühendisliği (YI) (Tezli), 2004

### Research Areas

Technical Sciences, Metallurgical and Materials Engineering, Material science and engineering, Chemical and Electrochemical Properties, Corrosion and Corrosion Protection, Plating, Production Metallurgy, Electrolytic Coating, Electrometallurgy, Recycling Processes, Hydrometallurgy, Pyrometallurgy

### Academic Titles / Tasks

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2012 - Continues

Research Assistant, İstanbul Teknik Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, İleri Teknolojiler Anabilim Dalı, 2002 - 2012

### Supported Projects

Kartal Şireli G., Project Supported by Higher Education Institutions, Vites Dışlının Katodik Redüksiyon Termal Difüzyon Yöntemiyle Borlanması, 2016 - 2018

Kartal Şireli G., Project Supported by Higher Education Institutions, Enhanced surface hardness by boron diffusion in martensitic stainless steel via Cathodic Reduction and Thermal Diffusion based Boriding (CRTD-Bor), 2014 - 2018  
Kartal Şireli G., Project Supported by Higher Education Institutions, Production of Hard Transition Metal Borides via Cathodic Reduction and Diffusion based boriding (v CRTD Bor ), 2013 - 2018  
Kartal Şireli G., Project Supported by Higher Education Institutions, Growth Kinetics of Electrochemical Boriding of Titanium, 2012 - 2018

## **Citations**

Total Citations (WOS):46

h-index (WOS):3