

## Prof. Feridun Boylu

### Personal Information

**Email:** boylu@itu.edu.tr

**Web:** <https://avesis.itu.edu.tr/boylu>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0002-3295-8665

Publons / Web Of Science ResearcherID: N-9211-2013

ScopusID: 55912230600

Yoksis Researcher ID: 200321

### Education Information

Doctorate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, Turkey 1998 - 2004

Postgraduate, Istanbul Technical University, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama Mühendisliği (YI) (Tezli), Turkey 1993 - 1998

Undergraduate, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, Turkey 1989 - 1993

### Foreign Languages

English

### Research Areas

Technical Sciences, Mining Engineering and Technology, Ore-Dressing, Ore Handling, Coal Preparation, Process and Plant Design

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

Assistant Professor, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2009 - 2013

Research Assistant, Istanbul Technical University, Maden Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1998 - 2004

### Academic and Administrative Experience

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2013 - 2014

### Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

#### I. Proposal Of Washing Plant Flowsheet For Bursa-Keles Lignite

Özer M., Boylu F., Pural Y. E., Arslan F., Önal G.

- II. Uluslararası Enerji Hammaddeleri ve Enerji Zirve ve Sergisi (İNERMA'17), İstanbul, Turkey, 27 - 30 September 2017, pp.121-129
- II. **Investigation Of Usage Of Zonguldak Alacağzı Sandstone In Casting Industry**  
ATESOK G., Boylu F., OZER M. S., Burat F., Baştürkçü H.  
14 th International Mineral Processing Symposium, Muğla, Turkey, 15 - 17 October 2014, pp.751-756
- III. **Effect of Polymer Type of Air Entraining Admixtures on Surface Tension and Entrained Air System**  
Sahin Y., Akkaya Y., Tasdemir M. A., Boylu F.  
7th Asian Symposium on Polymers in Concrete (ASPIC 2012), İstanbul, Turkey, 3 - 05 October 2012, pp.309-316
- IV. **The Usage of Bentonite-type Clays as Thickener in Textile Printing**  
Hojiyev R., Boylu F., Kanık M., Benli B., ERSEVER G., Çelik M. S., Ulcay Y.  
Uluslararası Ar-ge proje pazarı, Bursa, Turkey, 10 - 11 February 2011, pp.1-5
- V. **Improvement of High Performanced Clays for Textile Industry**  
Hojiyev R., Benli B., Boylu F., Ersever G., Ulcay Y., Çelik M. S.  
Uluslararası Ar-ge proje pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.179-180
- VI. **Enhancement of Sepiolite for the production of electrospun nanofibers by electrospinning technique**  
Benli B., Can M. F., Gümüş T., Hojiyev R., Boylu F., Demir A., Çelik M. S.  
Uluslararası Ar-ge proje pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.5-7
- VII. **The use of Clays as Thickener in Textile Printing**  
Ersever G., Boylu F., Benli B., Çelik M. S., Hojiyev R., Kanık M., Ulcay Y.  
Uluslararası Ar-ge proje pazarı, Bursa, Turkey, 18 February 2010, pp.181-182
- VIII. **Electrokinetic and Rheological Properties of Bentonite Added Alginate Biodegradable Composites**  
Benli B., Boylu F., Selamet A., Çelik M. S.  
Ulusal Kil Sempozyumu, Trabzon, Turkey, 1 - 03 November 2009, pp.567-575
- IX. **The Production of Industrial Products from Turkish Bentonites**  
Boylu F., CINKU K., Bulut G., Benli B., Çetinel T., Can M. F., Karakaş F., Sirkeci A. A., Gül A., Ateşok H., et al.  
Uluslararası Endüstriyel Hammaddeler Sempozyumu, İzmir, Turkey, 25 - 27 February 2009, pp.37-53
- X. **Nanotechnological Studies in Mineral Processing Department: Surface and Colloid Chemistry Research Group**  
Çelik M. S., Benli B., Boylu F., Can M. F., KARAKAS F., Güven O.  
İTÜ Nano-Bilim ve Nano-Teknoloji Çalıştayı, İstanbul, Turkey, 12 - 13 February 2009, pp.3
- XI. **Beneficiation of Chromites Having Different Mineralogical Structure**  
Gül A., Kangal M. O., Boylu F., Girgin Ş., Güney A., ÖNAL G.  
X Balkan Mineral Processing Congress, Varna, Bulgaria, 15 - 20 June 2003, pp.12-17
- XII. **Comparison of Pre-Concentration and Direct Concentration in the Treatment of Low-Grade Iron Ores**  
Yüce A. E., ACARKAN N., GÜRKAN V., Girgin Ş., Kangal M. O., Boylu F., ÖNAL G.  
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brazil, 27 - 31 May 2001, pp.82-86
- XIII. **Pilot Scale Calcination of Hekimhan-Deveci Siderite Ore and Its Usage**  
Ateşok G., Emrulloğlu F., Ateşok H., Gül A., Sirkeci A. A., Perek K. T., Kangal M. O., Boylu F., Girgin Ş.  
VIII. Balkan Mineral Processing Conference, Belgrade, Serbia And Montenegro, 13 - 18 September 1999, pp.419-426

## Supported Projects

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Pnömatik Jiglerde Kömürlerin Zenginleştirilmesi Dp KÖntrollü Boşaltma sisteminin İnzelenmesi, 2015 - 2018

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sondaj Çamuru ve Geobentonit Uygulamalarında Kullanılacak Olan Aktive Bentonitlerin Yaşlanma Karakteristiğinin Optimizasyonu ve Modellenmesi, 2013 - 2018

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, İnce Boyutlu Kömürlerin Etkin Bir Şekilde Zenginleştirilmesinde Falcon Zenginleştiricisi Kullanımı, 2012 - 2018

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Upgrading the Montmorillonite Suspensions Through Addition of Calcined magnesite, 2010 - 2018

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Betonitelerin Aktivasyonunda Farklı Mekanizmalar, 2009 - 2018

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Pilot Ölçekli Allair Jigi Kurulumu ve Deneme Testlerinin Gerçekleştirilmesi, 2014 - 2015

Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Döküm Kumunda Kullanılan Kalsiyum Bentonitlerin Soda ile Aktivasyonunda Bentonitin Karakteristik Özelliklerinin Kontrolü ve Optimizasyonu, 2009 - 2011

## **Metrics**

Publication: 75

Citation (WoS): 612

Citation (Scopus): 745

H-Index (WoS): 12

H-Index (Scopus): 13