

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

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

Undergraduate, İstanbul 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, İstanbul Technical University, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2013 - Continues

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

Research Assistant, İstanbul 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 Alacaağzı 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 Entrainment 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 Performance 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., Emrullahoğlu 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 KOntrollü Boşaltma sisteminin İnzelenmesi, 2015 - 2018
- Boylu F., Project Supported by Higher Education Institutions, Sondaj Çamuru ve Geobentonit Uygulamalarında Kullanılacak Olan Aktive Bentonitlerin Yaşılanma 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: 79
Citation (WoS): 617
Citation (Scopus): 782
H-Index (WoS): 12
H-Index (Scopus): 13

Non Academic Experience

University of Nevada
University of British Columbia, Mining and Mineral Processing Engineering Department
PennState University, Energy Institute