Prof.Dr. Fatma Arslan

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: +90 212 285 6357
Fax Telefonu: +90 212 285 6323
E-posta: arslanf@itu.edu.tr
Web: https://avesis.itu.edu.tr/arslanf

Uluslararası Araştırmacı ID'leri
ORCID: 0000-0001-7620-1165
ScopusID: 56350521800
Yoksis Araştırmacı ID: 151793

Eğitim Bilgileri

Doktora, Columbia University, Graduate School Of Arts And Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 1987 - 1991
Yüksek Lisans, Columbia University, Graduate School Of Arts And Sciences, Amerika Birleşik Devletleri 1985 - 1987
Yüksek Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Fakültesi, Türkiye 1982 - 1983
Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, Metalurji Fakültesi, Türkiye 1977 - 1982

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik İdari Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi, Maden Fakültesi, Cevher Hazırlama Mühendisliği Bölümü, 2008 - 2011

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

I. **Selective Heavy Metal Ion Retention From Aqueous Solution by Polymer Supported Membrane System Cd-Ni Case, 6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019)**
CAN M. F., ARSLAN F.
6th MEMTEK International Symposium on Membrane Technologies and Applications (MEMTEK 2019), İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.171-178

II. **Selective Heavy Metal Ion Retention from Aqueous Solution by Polymer Supported Membrane System Cd-Ni Case**
CAN M. F., ARSLAN F.
6th MEMTEK International Symposiumon Membrane Technologies and Applications, İstanbul, Türkiye, 18 - 20 Kasım 2019, ss.171-178

III. **RECYCLING OF OLD MOBILE PHONES**
ARSLAN F., Çuhadar İ. E., PEREK K. T., ARSLAN C.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.747-756

IV. **Solvent Extraction of Copper from Iron Bearing Sulfate Solutions**

Özkan B., TANISALI E., ARSLAN F.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.615-622

V. **A PROCESS FLOWSHEET DEVELOPMENT FOR THE TREATMENT OF DİVRİĞİ IRON ORE CONCENTRATION PLANT TAILINGS**
ARSLAN F., önal g.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.931-936

VI. **RECOVERY OF NICKEL FROM LATERITE LEACH SOLUTION BY ION EXCHANGE RESIN**
YILMAZ E., ARSLAN C., ARSLAN F.
International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, Antalya, Türkiye, 31 Ekim - 02 Kasım 2019, ss.607-614

VII. **HİDROMETALURJİ TESİSLERİ VE YENİLİKLER**
ARSLAN F., ARSLAN C.
Cevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü- EĞİTİM SEMİNERİ, İstanbul, Türkiye, 25 - 26 Haziran 2019

VIII. **SOLVENT EXTRACTION OF COPPER FROM ACIDIC SOLUTIONS BY LIX 84-I**
Tanısalı E., ARSLAN F.
XVIIITH BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS (BMPC 2019), Durres, Arnavutluk, 23 - 26 Mayıs 2019, ss.229-237

IX. **RECOVERY OF NICKEL FROM LOW CONCENTRATED SOLUTIONS VIA CHELATING ION EXCHANGE RESIN**
YILMAZ E., SEZER R., Ertürk S., ARSLAN C., ARSLAN F.
XVIIITH BALKAN MINERAL PROCESSING CONGRESS (BMPC 2019), Durres, Arnavutluk, 23 - 26 Mayıs 2019, ss.215-222

X. **Recovery of metals from end-of-life mobile phones by acidic leaching**
ARSLAN F., ÇUHADAR İ. E., PEREK K. T., ARSLAN C.
16th International Mineral Processing Symposium, 23 - 25 Ekim 2018, ss.499-504

XI. **DENTAL AMALGAM WASTES: PROPERTIES, ENVIRONMENTAL EFFECTS AND RECYCLING PROCESSES**
YILMAZ E., ertürk s., ARSLAN F., ARSLAN C.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress 2017, Antalya, Türkiye, 1 - 03 Kasım 2017, ss.187-195

XII. **Studies on Recovery of Metals from Electronic and Electrical Wastes by Physical Separation Methods**
ARSLAN F., ARSLAN C., BURAT F., özer m., PEREK K. T.
XVII. Balkan Mineral Processing Congress, 1 - 03 Kasım 2017, ss.161-171

XIII. **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, Türkiye, 27 - 30 Eylül 2017, ss.121-129

XIV. **Selective Precipitation of Iron From Zinc Bearing Leach Liquor**
BENLİ B., PEREK K. T., ARSLAN F.
XVth International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016

XV. **Extraction of Nickel from Iron and Cobalt Bearing Sulfate Solutions by Solvent Extraction**
Güven Z., YENİAL Ü., BENLİ B., ARSLAN F.
SWEMP 2016-16th International Symposium On Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production, İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016

XVI. **Pre-concentration of Precious Metals from Waste Printed Circuit Boards (PCBs)**
Burat F., OZER M. S., Arslan F.
Water, Waste and Energy Management, Roma, İtalya, 18 - 20 Temmuz 2016, ss.1-2

XVII. **Elektronik Atık Kapsamındaki Baskı Devre Kartlarının Karakterizasyonu**
Burat F., OZER M. S., Arslan F.
8. Ulusal Katı Yönetimi Kongresi, Kastamonu, Türkiye, 11 Mayıs 0206 - 14 Mayıs 2016, ss.1-2

XVIII. **A mineralogical approach on refractory gold ore processing**
BENLİ B., Özsoy Y., ÇİFTÇİ E., ARSLAN F.

12th International Congress for Applied Mineralogy, 10 - 12 Ağustos 2015

XIX. **Recovery of metals from electronic and electrical waste**
ARSLAN F.
XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17 - 19 Haziran 2015

XX. **Effect of Acid Treatments on Refractory Gold Ore Prior to Conventional Gold Recovery**
BENLİ B., Özsoy Y., ARSLAN F.
Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17 - 19 Haziran 2015

XXI. **Application of Biooxidation prior to Cyanidation Case Study Turkish Sufidic Gold Bearing Ores**
özsoy y., BENLİ B., ÇİFTÇİ E., ARSLAN F.
Proceedings of XVI Balkan Mineral Processing Congress, 17 - 19 Haziran 2015

XXII. **Converting Waste to Energy**
BENLİ B., BURAT F., ARSLAN F.
INERMA, International Energy Raw Materials & Energy Summit, 1 - 03 Kasım 2015

XXIII. **Recovery of Silver and Copper from Dental Amalgam Wastes via Hydrometallurgical Processes**
Yılmaz E., Ertürk S., Arslan F., Arslan C.
TMS 144th Annual Meeting and Exhibition, Orlando, Amerika Birleşik Devletleri, 15 - 19 Mart 2015

XXIV. **Recovery of Silver from Dental Amalgam Wastes via Hydrometallurgical Processes**
Yılmaz E., Ertürk S., Arslan F., Arslan C.
14th International Mineral Processing Symposium and Exhibition, Aydın, Türkiye, 15 - 17 Ekim 2014

XXV. **Solvent Extraction Of Zinc From Iron Bearing Zinc Sulfate Solution**
Gültaş O., YENİAL Ü., BENLİ B., ARSLAN F.
14. Mineral Pocessing Symposium, 15 - 17 Ekim 2014

XXVI. **Characterization Of Printed Circuit Main Boards Prior To Separation Of Precious Metals**
Burat F., OZER M. S., Arslan F.
Industrial Hazardous Waste management Congress, Girit, Yunanistan, 2 - 06 Eylül 2014, ss.1-2

XXVII. **Evaluation and recycling of scrap tires**
OZER M. S., Burat F., Kalebek B., Arslan F.
ICWEE'13, Aydın, Türkiye, 21 - 24 Eylül 2013, ss.1-2

XXVIII. **Material Recovery from End of Life Mobile Phones**
Altun A., Perek K. T., Burat F., Arslan F.
XV Balkan Mineral Processing Congress, Sozopol, Bulgaristan, 12 - 16 Haziran 2013, ss.1105-1108

XXIX. **Recycling of metals and plastics from printed circuit boards (PCB) by physical separation methods Baski{dotless} devre kartlari{dotless}ndan fiziksel zenginleştirme yöntemleriyle metal ve plastik geri dönüşümü**
Yildiz M., Perek K. T., Arslan F.
23rd International Mining Congress and Exhibition of Turkey, IMCET 2013, Antalya, Türkiye, 16 - 19 Nisan 2013, cilt.1, ss.715-722

XXX. **Recovery of Copper and Plastics from Waste Electrical Cables**
Çelik C., Kökkılıç O., Eke K., Kangal M. O., Arslan C., Arslan F.
XIII International Mineral Processing Symposium, Muğla, Türkiye, 10 - 12 Ekim 2012, ss.259-266

XXXI. **Recovery of zinc from lead-zinc flotation tailings by leaching and precipitation**
Perek K. T., Benli B., Arslan F.
Balkan Mineral Processing Congress, Tuzla, Bosna-Hersek, 14 - 16 Haziran 2011, ss.1-5

XXXII. **Concentration of Phosphate Ore by Flotation with/without Desliming**
Güven O., Bulut G., Kangal M. O., Durmaz N., Arslan F.
25th International Mineral Processing Congress (IMPC) 2010, Brisbane, Avustralya, 6 - 10 Eylül 2010, ss.1911-1916

XXXIII. **Flotation of Çadırkaya sulphide lead-zinc ore**
SIRKECI A. A., Gül A., Burat F., Arslan F., ONAL G.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.377-382

XXXIV. **Evaluation of Orhaneli-Turkey chromite concentration plant tailings**

Acarkan N., Arslan F., Gül A., Alpyıldız S., Burat F., GÜRKAN V., ONAL G.
11th International Mineral Processing Symposium, Antalya, Türkiye, 21 - 23 Ekim 2008, ss.1027-1033

XXXV. **Development of a process flowsheet for nickel recovery from the chromite plant tailings**
ONAL G., Acarkan N., Arslan F., Açma E., Gül A., Gürkan V., Burat F., Alpyıldız S.
XXIV International Mineral Processing Congress, Pekin, Çin, 24 - 28 Eylül 2008, ss.2570-2575

XXXVI. **Oksitli Kurşun-Çinko Cevherinin Flotasyon ile Zenginleştirilmesi**
Kangal M. O., Bulut G., Gül A., Perek K. T., Arslan F.
Türkiye Kurşun-Çinko Yataklarının Jeolojisi, Madenciliği ve Mevcut Sorunları Sempozyumu, İstanbul, Türkiye, 14 - 16 Ocak 2008, ss.380-388

XXXVII. **Nickel and chromite recovery from Turkish chromite ore**
ONAL G., Arslan F., SIRKECI A. A., Gül A., YUCE A. E., Burat F., Alpyıldız S.
VII meeting of the southern hemisphere on mineral technology, Ouro Preto, Brezilya, 20 - 24 Kasım 2007, ss.173-178

XXXVIII. **Recovery of chromite and nickel from Aladağ (Adana) region chromite ore**
Arslan F., SIRKECI A. A., Gül A., YUCE A. E., Burat F., Alpyıldız S., ONAL G.
XII Balkan Mineral Processing Congress, Atina, Yunanistan, 9 - 12 Haziran 2007, ss.367-371

XXXIX. **Flotation of iron ore processing plant tailings**
Sirkeci A. A., Gül A., Bulut G., Perek K. T., Özer M., Burat F., Arslan F., Önal G.
23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.2225-2229

XL. **Dissolution of lateritic nickel ore in acidic media**
Arslan F., Özer Ö., Perek K. T., Gürkan V., Önal G.
23rd International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, ss.1500-1504

XLI. **Evaluation of Copper Refining Furnace Dusts**
Arslan F., Giray Ç., Öztürk A., Kangal M. O., Orhan G., Arslan C.
XXIII International Mineral Processing Congress IMPC 2006, İstanbul, Türkiye, 3 - 08 Eylül 2006, cilt.2, ss.1505-1510

XLII. **Evaluation of lead-zinc flotation tailings**
Arslan F., Aykac Y., Perek K. T., Onal G.
Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Ağustos 2006, ss.387-388

XLIII. **Acidic leaching of Turkish lateritic nickel ore**
Arslan F., Perek K. T., Onal G.
Sohn International Symposium on Advanced Processing of Metals and Materials, California, Amerika Birleşik Devletleri, 27 - 31 Ağustos 2006, ss.339-340

XLIV. **Recovery of nickel and chromite from chromite tailings**
ONAL G., Arslan F., YUCE A. E., Burat F., Alpyıldız S.
Proceedings of the International seminar on Mineral Processing Technology, Mumbai, Hindistan, 22 - 24 Şubat 2006, ss.28-33

XLV. **Nickel recovery from chromite concentration plant tailings**
ONAL G., Arslan F., YUCE A. E., Burat F., Alpyıldız S.
Conference in Mineral Processing, Lulea, İsveç, 6 - 07 Şubat 2006, ss.185-194

XLVI. **Recovery of Metal Values From Copper Refining Dust**
Giray Ç., Kangal M. O., Arslan F.
12. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 28 Eylül - 02 Ekim 2005, ss.12

XLVII. **A Novel Process to Recover Oxide Lead-Zinc Ores**
ÖNAL G., Gül A., Bulut G., Perek K. T., Kangal M. O., Arslan F.
International Seminar on Mineral Processing Technology (MPT-2005), Dhanbad, Hindistan, 6 - 08 Ocak 2005, ss.3-9

XLVIII. **Gravity Concentration and Flotation Studies on Oxide Lead-Zinc Ores**
Gül A., Bulut G., Kangal M. O., Arslan F., ÖNAL G.
Xth International Mineral Processing Symposium, İzmir, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2004, ss.205-212

XLIX. **Current Status of women in Geosciences: A case study from Turkey**
Okay N., Güney E. A., Ünal Y., Arslan F.
32nd Int'l Geological Congress, Florence, İtalya, 09 Haziran 2004, cilt.226, sa.6, ss.1030

L. **Sedimentation of clays prior to ceramic production**
Özer M., Arslan F., Önal G.
Proceedings of the 8th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society, İstanbul, Türkiye, 29 Haziran - 03 Temmuz 2003, ss.1439-1442

LI. **Recovery of Metallic Values from a Massive Rich Copper Ore**
Bulut G., Kangal M. O., Gül A., Perek K. T., Arslan F.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.531-536

LII. **Effect of Ultrasonic Treatment on the Sedimentation of Clays**
Özer M., Kangal M. O., Benkli Y. E., Arslan F., ÖNAL G.
IXth Balkan Mineral Processing Congress, İstanbul, Türkiye, 11 - 13 Eylül 2001, ss.63-68

LIII. **Cupric Chloride Leaching of Sulphidic Copper Ores**
Kangal M. O., Bulut G., Gül A., Özaksoy G., Arslan F.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.445-450

LIV. **A Comparative Study on Ferric Chloride and Ferric Sulphate Leaching of Sulphidic Copper Ores**
Bulut G., Kangal M. O., Perek K. T., Yasan İ., Arslan F.
VI Southern Hemisphere Meeting on Minerals Technology, Rio De Janerio, Brezilya, 27 - 31 Mayıs 2001, ss.348-352

LV. **Sulphuric Acid Leaching of Manganese Carbonate Ores and its Kinetics**
Arslan C., Arslan F., Demir A.
10th International Metallurgical and Materials Congress, İstanbul, Türkiye, 24 - 28 Mayıs 2000

LVI. **Acidic Leaching of Denizli-Tavas Region Manganese Ores**
Arslan C., Arslan F., Demir A.
8th Balkan Mineral Processing Congress BMPC, Belgrad, Sırbistan Ve Karadağ, 14 - 18 Eylül 1999, cilt.1, ss.345-351

LVII. **Adana - Karsantı Bölgesi Düşük Tenörlü Kromit Cevherlerinin Değerlendirilmesi**
GÜL A., YÜCE A. E., GÜNEY A., gürkan v., ARSLAN F., önal g.
Türkiye 14. Madencilik Kongresi, Ankara, Türkiye, 6 - 09 Haziran 1995, ss.419-424

LVIII. **BENEFICIATION OF ETIBANK HALIKOY ANTIMONITE ORES BY FLOTATION AND REMOVAL OF ARSENOPYRITE**
KURŞUN İ., ARSLAN F., PEREK K. T., GÜRKAN V.
5th International Mineral Processing Symposium, Nevşehir, Türkiye, 6 - 08 Eylül 1994, ss.161-166

LIX. **Effect of Corrosion on Strength of Eutectoid Steel-Metallurgical Investigation of Wires from the Cables of the Williamsburg Bridge in New York**
Beshers D., Duby P. F., Arslan C., Arslan F., Cukrowski L., Lim B., Perpich J.
8th International Conference on Strength of Metals and Alloys, Tampere, Finlandiya, 21 - 26 Ağustos 1988

Desteklenen Projeler

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, ELEKTRİK ARK FIRINI BACA TOZLARININ FİZİKSEL ZENGİNLEŞTİRME YÖNTEMLERİYLE DEĞERLENDİRİLMESİ, 2009 - 2018

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Lateritic Nikel Cevherinin Asidik Liçi, 2006 - 2018

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pülpte Reçine (RIP) Yöntemiyle Lateritik Cevherden Nikel Kazanımı, 2008 - 2009

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir konsantrelerinin peletlenmesinde bağlayıcı olarak bor mineralleri ve atıklarının kullanılması, 2005 - 2008

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Pb-Zn Cevherinin Zenginleştirme Artıklarından Çinkonun Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanılması, 2005 - 2008

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demir Konstantrelerinin Paletlenmesinde Çeşitli Katkı Maddelerinin Kullanımı, 2006 - 2007

Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Polimer Destekli Ultrafiltrasyon Sistemiyle AtıkSulardan Metallerin Seçimli Olarak Kazanılması, 2003 - 2005
Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Rafinasyon Fırını Baca Tozlarından Hidrometalurjik Yöntemlerle Metalik Değerlerin Kazanımı, 2002 - 2005
Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Sülfürlü Bakır Minerallerinin Basınç Altında Çözündürülme Koşulları ve Çözünme Kinetiğine Etkisi, 2000 - 2005
Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Küre Bakırlı Pirit Cevherlerinin Flotasyon Araürünlerinin Kimyasal Zenginleştirme Yöntemleriyle D., 1999 - 2005
Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Murgul Sülfürlü Minerallerinden Nadir Metallerin Kazanılma Olanaklarının Araştırılması, 1994 - 2005
Arslan F., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın ve Gümüş İçeren Cevherlerin Tüyosülfat İle Çözündürmesi, 1999 - 2000

Metrikler

Yayın: 93
Atıf (WoS): 207
Atıf (Scopus): 290
H-İndeks (WoS): 5
H-İndeks (Scopus): 5

Akademi Dışı Deneyim

İstanbul Teknik Üniversitesi
Columbia University
İstanbul Teknik Üniversitesi
İstanbul Teknik Üniversitesi