

## Prof.Dr. Ata Utku AKÇİL

### Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 246 211 1343](tel:+902462111343)

E-posta: [ataakcil@sdu.edu.tr](mailto:ataakcil@sdu.edu.tr)

Web: <https://www.ataakcil.com>

Posta Adresi: SDÜ Müh. Fak., Maden Müh. Böl., Cevher Hazırlama ABD, MMR&R Araştırma Gurubu E-7 Blok, Oda No: 217, Batı Kampüsü, Çünür, TR32260 Isparta



### Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği (Cevher Hazırlama), Türkiye Devam Ediyor

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Cevher Hazırlama (YI) (Tezli), Türkiye Devam Ediyor

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik-Mimarlık Fakültesi, Maden Mühendisliği, Türkiye Devam Ediyor

### Yabancı Diller

İngilizce, C1 İleri

### Yaptığı Tezler

Doktora, Recovery of Gold from Izmir - Karsiyaka (Arapdagı) Epithermal Deposits, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Maden Mühendisliği Cevher Hazırlama , 1999

Yüksek Lisans, Production Technology and Beneficiation of Ulexite Ores by Calcination - Classification Method, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 1994

### Araştırma Alanları

Maden Mühendisliği ve Teknolojisi , Cevher Hazırlama, Kimyasal-Biyolojik Kazanma Teknikleri ve Cevher Hazırlama , Mühendislik ve Teknoloji

### Akademik Unvanlar / Görevler

Prof.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2010 - Devam Ediyor

Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 2005 - 2010

Yrd.Doç.Dr., Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1999 - 2005

Araştırma Görevlisi, Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 1992 - 1999

Araştırma Görevlisi, Akdeniz Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, 1992 - 1992

### SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Biotechnological Avenues in Mineral Processing: Fundamentals, Applications and Advances in Bioleaching and Bio-beneficiation**  
MISHRA S., PANDA S., Akcil A., Dembele S.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- II. **Technological trends, emerging applications and metallurgical strategies in antimony recovery from stibnite**  
Dembele S., Akcil A., PANDA S.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.175, 2022 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- III. **A Review on Chemical versus Microbial Leaching of Electronic Wastes with Emphasis on Base Metals Dissolution**  
MISHRA S., PANDA S., Akcil A., Dembele S., AĞCASULU İ.  
MINERALS, cilt.11, sa.11, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IV. **Rare Earth Element Preconcentration from Various Primary and Secondary Sources by Polymeric Ion Exchange Resins**  
Rychkov V., Kirillov E., Kirillov S., Bunkov G., Botalov M., Semenishchev V., Smyshlyaev D., Malyshev A., Taukin A., Akcil A.  
SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- V. **Biotechnological trends and market impact on the recovery of rare earth elements from bauxite residue (red mud) - A review**  
PANDA S., Costa R. B., Shah S. S., MISHRA S., Bevilaqua D., Akcil A.  
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.171, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VI. **Hydrometallurgical recycling strategies for recovery of rare earth elements from consumer electronic scraps: a review**  
Akcil A., Ibrahim Y. A., Meshram P., PANDA S., Abhilash A.  
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.96, sa.7, ss.1785-1797, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VII. **A novel approach based on solvent displacement crystallisation for iron removal and copper recovery from solutions of semi-pilot scale bioleaching of WPCBs**  
Erust C., Akcil A., TUNCUK A., DEVECİ H., YAZICI E. Y., PANDA S.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.294, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- VIII. **Securing supplies of technology critical metals: Resource recycling and waste management**  
PANDA S., Akcil A.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.123, ss.48-51, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- IX. **Techno-economic Analysis of Boric Acid Production from Colemanite Mineral and Sulfuric Acid**  
GÖNEN M., Rodene D. D., PANDA S., Akcil A.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, 2021 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- X. **COVID-19 disruptions to tech-metals supply are a wake-up call Comment**  
Akcil A., Sun Z., PANDA S.  
NATURE, cilt.587, sa.7834, ss.365-367, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XI. **Red mud valorization an industrial waste circular economy challenge; review over processes and their chemistry**  
Swain B., Akcil A., Lee J.  
CRITICAL REVIEWS IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2020 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XII. **Intensified acidophilic bioleaching of multi-metals from waste printed circuit boards (WPCBs) of spent mobile phones**  
Erust C., Akcil A. U., TUNCUK A., PANDA S.  
Journal of Chemical Technology and Biotechnology, cilt.95, sa.8, ss.2272-2285, 2020 (SCI Expanded İndekslerine Giren Dergi)
- XIII. **A Multi-stage Process for Recovery of Neodymium (Nd) and Dysprosium (Dy) from Spent Hard Disc Drives (HDDs)**  
Erust C., Akcil A. U., Tuncuk A., Deveci H., Yazici E. Y.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XIV. **Valorization of waste LCD and recovery of critical raw material for circular economy: A review**  
Akçil A. U. , AĞCASULU İ., SWAIN B.  
Resources, Conservation and Recycling, cilt.149, ss.622-637, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XV. **Acidophilic bioleaching: A Review on the Process and Effect of Organic-inorganic Reagents and Materials on its Efficiency**  
JAFARI M., ABDOLLAHI H., SHAFAEI S. Z. , GHARABAGHI M., JAFARI H., Akçil A. U. , PANDA S.  
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, cilt.40, sa.2, ss.87-107, 2019 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVI. **Environmentally sustainable acid mine drainage remediation: Research developments with a focus on waste/by-products**  
Moodley I., Sheridan C. M. , Kappelmeyer U., AKÇİL A. U.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.126, ss.207-220, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVII. **Effect of Span-80 and ultrasonication on biodesulphurization of lignite by Rhodococcus erythropolis: Lab to semi-pilot scale tests**  
MISHRA S., Akçil A. U. , PANDA S., TUNCUK A.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.119, ss.183-190, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XVIII. **Laboratory and Semipilot Bioreactor Feasibility Tests for Desulphurization of Turkish Lignite using Leptospirillum ferriphilum**  
MISHRA S., Akçil A. U. , PANDA S., AĞCASULU İ.  
ENERGY & FUELS, cilt.32, sa.3, ss.2869-2877, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XIX. **Biodesulphurization of Turkish lignite by Leptospirillum ferriphilum: Effect of ferrous iron, Span-80 and ultrasonication**  
MISHRA S., Akçil A., PANDA S., Ernst C.  
HYDROMETALLURGY, cilt.176, ss.166-175, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XX. **A novel bioreactor system for simultaneous multi-metal leaching from industrial pyrite ash: Effect of agitation and sulphur dosage**  
PANDA S., Akçil A., MISHRA S., ERUST C.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.342, ss.454-463, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXI. **Overview On Extraction and Separation of Rare Earth Elements from Red Mud: Focus on Scandium**  
Akçil A. U. , AKHMADIYEVA N., Abdulvaliyev R., Abhilash A., MESHRAM P.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.39, sa.3, ss.145-151, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXII. **Recovery of rare earth metals (REMs) from primary raw material: sulphatization-leaching-precipitation-extraction**  
KARSHIGINA Z., ABISHEVA Z., BOCHEVSKAYA Y., Akçil A. U. , SARGELOVA E., SUKUROV B., SİLACHYOV I.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.39, sa.5, ss.319-338, 2018 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIII. **Recovery of rare earth metals as critical raw materials from phosphorus slag of long-term storage**  
ABISHEVA Z. S. , KARSHIGINA Z. B. , BOCHEVSKAYA Y. G. , Akçil A. U. , SARGELOVA E. A. , KVIYATKOVSKAYA M. N. , SİLACHYOV I. Y.  
HYDROMETALLURGY, cilt.173, ss.271-282, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIV. **Purification of Ammonium Perrhenate Solutions from Potassium by Ion Exchange**  
ZAGORODNYAYA A., ABISHEVA Z., SADYKANOVA S., SHARIPOVA A., Akçil A. U.  
Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, cilt.38, sa.5, ss.284-291, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXV. **Synergistic effect of biogenic Fe<sup>3+</sup> coupled to S degrees oxidation on simultaneous bioleaching of Cu, Co, Zn and As from hazardous Pyrite Ash Waste**  
PANDA S., Akçil A. U. , MISHRA S., ERUST C.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.325, ss.59-70, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVI. **Sulphur-oxidising bacteria isolated from deep caves improve the removal of arsenic from contaminated harbour sediments**  
BEOLCHINI F., FONTI V., OZDEMIROGLU S., Akçil A. U. , DELL'ANNO A.  
CHEMISTRY AND ECOLOGY, cilt.33, sa.2, ss.103-113, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

- XXVII. **Metal Recovery from Bottom Ash of an Incineration Plant: Laboratory Reactor Tests**  
AĞCASULU İ., Akcil A.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.38, sa.3, ss.199-206, 2017 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXVIII. **An integrated biological approach for treatment of cyanidation wastewater**  
MEKUTO L., NTWAMPE S. K. O. , Akcil A. U.  
SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, cilt.571, ss.711-720, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXIX. **Biodegradation of dibenzothiophene and its application in the production of clean coal**  
MISHRA S., PRADHAN N., PANDA S., Akcil A. U.  
FUEL PROCESSING TECHNOLOGY, cilt.152, ss.325-342, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXX. **Combined oxidative leaching and electrowinning process for mercury recovery from spent fluorescent lamps**  
Ozgur C., Coskun S., Akcil A. U. , BEYHAN M., Uncu I. S. , Civelekoglu G.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.57, ss.215-219, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXI. **WEEE: Booming for sustainable recycling**  
Akcil A. U.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.57, ss.1-2, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXII. **Iron removal in production of purified quartz by hydrometallurgical process**  
TUNCUK A., Akcil A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.153, ss.44-50, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIII. **A greener approach for resource recycling: Manganese bioleaching**  
GHOSH S., MOHANTY S., AKÇİL A. U. , SUKLA L. B. , DAS A. P.  
CHEMOSPHERE, cilt.154, ss.628-639, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIV. **Recovery of vanadium from spent catalysts of sulfuric acid plant by using inorganic and organic acids: Laboratory and semi-pilot tests**  
ERUST C., Akcil A. U. , BEDELOVA Z., ANARBKOV K., BAIKONUROVA A., TUNCUK A.  
WASTE MANAGEMENT, cilt.49, ss.455-461, 2016 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXV. **BIO-MECHANICAL LEACHING OF URANIUM FROM LOW GRADE BLACK SHALE**  
ANJUM F., BUKHARI S. A. , SHAHID M., Akcil A. U. , TAHIR A., JAAFAR H. Z. E. , ZIA-UL-HAQ M., SAMOTA I.  
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.14, sa.12, ss.2939-2946, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVI. **Regularities of Rhenium and Uranium Sorption from Mixed Solutions with Weakly Basic Anion Exchange Resin**  
ZAGORODNYAYA A., ABISHEVA Z., SHARIPOVA A., SADYKANOVA S., Akcil A. U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.36, sa.6, ss.391-398, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVII. **Thermodynamic and kinetic of iodine-iodide leaching in gold hydrometallurgy**  
KONYRATBEKOVA S. S. , BAIKONUROVA A., USSOLTSEVA G. A. , ERUST C., AKÇİL A. U.  
TRANSACTIONS OF NONFERROUS METALS SOCIETY OF CHINA, cilt.25, sa.11, ss.3774-3783, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXVIII. **Acidic Leaching with Chlorate as Oxidizing Agent to Extract Mo and Re from Molybdenite Flotation Concentrate in a Copper Plant**  
ABDOLLAHI H., NOAPARAST M., SHAF AEI S. Z. , MANAFI Z., ERUST C., Akcil A. U.  
SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY, cilt.50, sa.15, ss.2396-2404, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XXXIX. **Sequential bioreduction-bioleaching and bioreduction-chemical leaching hybrid tests for enhanced copper recovery from a concentrator ball mill reject sample**  
PANDA S., ESTHER J., BHOTRA T., PRADHAN N., SUKLA L. B. , MISHRA B. K. , Akcil A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.157, ss.171-177, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XL. **Gallium and vanadium extraction from red mud of Turkish alumina refinery plant: Hydrogarnet process**  
Abdulvaliyev R. A. , AKÇİL A. U. , Gladyshev S. V. , Tastanov E. A. , Beisembekova K. O. , Akhmediyeva N. K. , DEVECİ

- H.  
HYDROMETALLURGY, cilt.157, ss.72-77, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLII. **Direct cyanidation and roasting combination of a semi-refractory massive sulfide ore**  
ABDOLLAHI H., KARIMI P., AMINI A., AKÇİL A. U.  
MINERALS & METALLURGICAL PROCESSING, cilt.32, sa.3, ss.161-169, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIII. **Recovery of rare earth metals and precipitated silicon dioxide from phosphorus slag**  
KARSHIGINA Z., ABISHEVA Z., BOCHEVSKAYA Y., Akcil A. U. , SARGELOVA E.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.77, ss.159-166, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIV. **Non-cyanide Leaching Processes in Gold Hydrometallurgy and Iodine-Iodide Applications: A Review**  
KONYRATBEKOVA S. S. , BAIKONUROVA A., Akcil A. U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.36, sa.3, ss.198-212, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLV. **Recovery of vanadium and gallium from solid waste by-products of Bayer process**  
GLADYSHEV S. V. , AKÇİL A. U. , ABDULVALIYEV R. A. , TASTANOV E. A. , BEISEMBEKOVA K. O. , TEMIROVA S. S. , DEVECİ H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.74, ss.91-98, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVI. **Reductive dissolution by waste newspaper for enhanced meso-acidophilic bioleaching of copper from low grade chalcopyrite: A new concept of biohydrometallurgy**  
PANDA S., BISWAL A., MISHRA S., PANDA P. K. , PRADHAN N., MOHAPATRA U., SUKLA L. B. , MISHRA B. K. , Akcil A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.153, ss.98-105, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVII. **Microbial Dissolution of Zn-Pb Sulfide Minerals Using Mesophilic Iron and Sulfur-Oxidizing Acidophiles**  
GHASSA S., BORUOMAND Z., MORADIAN M., ABDOLLAHI H., Akcil A. U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.36, sa.2, ss.112-122, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLVIII. **A review of approaches and techniques used in aquatic contaminated sediments: metal removal and stabilization by chemical and biotechnological processes**  
Akcil A. U. , ERUST C., OZDEMIROGLU S., FONTI V., BEOLCHINI F.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.86, ss.24-36, 2015 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- XLIX. **Bioleaching of high grade Zn-Pb bearing ore by mixed moderate thermophilic microorganisms**  
GHASSA S., BORUOMAND Z., ABDOLLAHI H., MORADIAN M., Akcil A. U.  
SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY, cilt.136, ss.241-249, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **REMOVAL OF IRON FROM QUARTZ ORE USING DIFFERENT ACIDS: A LABORATORY-SCALE REACTOR STUDY**  
TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.35, sa.4, ss.217-228, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- L. **Separation of hafnium and zirconium using TBP modified ferromagnetic nanoparticles: Effects of acid and metals concentrations**  
ALIAKBARI M., SABERYAN K., NOAPARAST M., ABDOLLAHI H., Akcil A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.146, ss.72-75, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LI. **Experimental process analysis and mathematical modeling for selective gold leaching from slag through wet chlorination**  
OLTEANU A. F. , DOBRE T., PANTURU E., RADU A. D. , Akcil A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.144, ss.170-185, 2014 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LII. **Kinetic study of gallium electrochemical reduction in alkaline solution**  
GLADYSHEV S., AKÇİL A. U. , ABDULVALIEV R., TASTANOV Y., BEISEMBEKOVA K., TEMIROVA S.  
HYDROMETALLURGY, cilt.140, ss.95-101, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIII. **Cyanide and removal options from effluents in gold mining and metallurgical processes**  
KUYUCAK N., Akcil A. U.

- MINERALS ENGINEERING, ss.13-29, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIV. **Biohydrometallurgy in Turkish gold mining: First shake flask and bioreactor studies**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
MINERALS ENGINEERING, ss.25-33, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LV. **Factorial experiments for iron removal from kaolin by using single and two-step leaching with sulfuric acid**  
TUNCUK A., CİFTLİK S., AKÇİL A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.134, ss.80-86, 2013 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVI. **Biohydrometallurgy techniques of low grade ores: A review on black shale**  
ANJUM F., SHAHID M., Akcil A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.117, ss.1-12, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVII. **Aqueous metal recovery techniques from e-scrap: Hydrometallurgy in recycling**  
TUNCUK A., Stazi V., AKÇİL A. U., YAZICI E. Y., DEVECİ H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.25, sa.1, ss.28-37, 2012 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LVIII. **Effect of biooxidation conditions on cyanide consumption and gold recovery from a refractory gold concentrate**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
HYDROMETALLURGY, cilt.104, sa.2, ss.142-149, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LIX. **Experimental design and process analysis for acidic leaching of metal-rich glass wastes**  
TUNCUK A., ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U., OGNANOVA A., Veglio F.  
WASTE MANAGEMENT & RESEARCH, cilt.28, sa.5, ss.445-454, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LX. **A New Global Approach of Cyanide Management: International Cyanide Management Code for the Manufacture, Transport, and Use of Cyanide in the Production of Gold**  
Akci A. U.  
MINERAL PROCESSING AND EXTRACTIVE METALLURGY REVIEW, cilt.31, sa.3, ss.135-149, 2010 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXI. **Metal extraction from spent sulfuric acid catalyst through alkaline and acidic leaching**  
OGNANOVA A., OZTURK A. T., DE MICHELIS I., FERELLA F., TAGLIERI G., AKÇİL A. U., Veglio F.  
HYDROMETALLURGY, cilt.100, ss.20-28, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXII. **A review of technologies for the recovery of metals from spent alkaline and zinc-carbon batteries**  
SAYILGAN E., KUKRER T., Civelekoglu G., FERELLA F., AKÇİL A. U., Veglio F., KİTİŞ M.  
HYDROMETALLURGY, cilt.97, ss.158-166, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIII. **Reductive leaching of manganese and zinc from spent alkaline and zinc-carbon batteries in acidic media**  
SAYILGAN E., KUKRER T., Ferella F., AKÇİL A. U., Veglio F., KİTİŞ M.  
HYDROMETALLURGY, cilt.97, ss.73-79, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIV. **Biodegradation of cyanide containing effluents by Scenedesmus obliquus**  
GURBUZ F., ÇİFTÇİ H., Akcil A.  
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.162, sa.1, ss.74-79, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXV. **Coal-Gold Agglomeration: An Alternative Separation Process in Gold Recovery**  
AKÇİL A. U., WU X. Q., Aksay E. K.  
SEPARATION AND PURIFICATION REVIEWS, cilt.38, sa.2, ss.173-201, 2009 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVI. **Role and contribution of pure and mixed cultures of mesophiles in bioleaching of a pyritic chalcopyrite concentrate**  
Akci A. U., Ciftci H., DEVECİ H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.20, sa.3, ss.310-318, 2007 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVII. **Untitled**  
Akci A. U.  
FUEL, cilt.85, sa.9, ss.1309, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXVIII. **Acid Mine Drainage (AMD): causes, treatment and case studies**  
Akci A. U., KOLDAS S.

- JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.14, ss.1139-1145, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXIX. **Managing cyanide: health, safety and risk management practices at Turkey's Ovacik gold-silver mine**  
Akçil A. U.  
JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION, cilt.14, sa.8, ss.727-735, 2006 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXX. **Re: "Coal-oil assisted flotation for the gold recovery" by Sen, S., Seyrankaya, A., Cilingir, Y., 2005. Minerals Engineering 18 (11), 1086-1092.**  
Akçil A. U.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.15, ss.1423-1424, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXI. **Heterogeneous catalytic degradation of cyanide using copper-impregnated pumice and hydrogen peroxide**  
Kitis M., Karakaya E., Yigit N. Ö., Civelekoglu G., Akçil A. U.  
WATER RESEARCH, cilt.39, sa.8, ss.1652-1662, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXII. **Destruction of cyanide by hydrogen peroxide, in tailings slurries from low bearing sulphidic gold ores**  
Kitis M., Akçil A. U., Karakaya E., Yigit N. Ö.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.18, sa.3, ss.353-362, 2005 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIII. **Bioleaching of complex zinc sulphides using mesophilic and thermophilic bacteria: comparative importance of pH and iron**  
Deveci H., Akçil A., Alp I.  
HYDROMETALLURGY, cilt.73, ss.293-303, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIV. **Potential bioleaching developments towards commercial reality: Turkish metal mining's future**  
Akçil A. U.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.17, sa.3, ss.477-480, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXV. **Microbial detoxification of cyanide solutions: a new biotechnological approach using algae**  
GURBUZ F., Ciftci H., Akçil A. U., Karahan A.  
HYDROMETALLURGY, cilt.72, ss.167-176, 2004 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVI. **Metals recovery from multimetal sulphide concentrates (CuFeS<sub>2</sub>-PbS-ZnS): combination of thermal process and pressure leaching**  
Akçil A. U., Ciftci H.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF MINERAL PROCESSING, cilt.71, ss.233-246, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVII. **Biological treatment of cyanide by natural isolated bacteria (Pseudomonas sp.)**  
Akçil A. U., Karahan A., Ciftci H., SAGDIC O.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.16, sa.7, ss.643-649, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXVIII. **Microbial destruction of cyanide wastes in gold mining: process review**  
Akçil A. U., MUDDER T.  
BIOTECHNOLOGY LETTERS, cilt.25, sa.6, ss.445-450, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXIX. **Destruction of cyanide in gold mill effluents: Biological versus chemical treatments**  
Akçil A. U.  
Biotechnology Advances, cilt.21, sa.6, ss.501-511, 2003 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXX. **A preliminary research on acid pressure leaching of pyritic copper ore in Kure Copper Mine, Turkey**  
Akçil A. U.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.15, sa.12, ss.1193-1197, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXI. **First application of cyanidation process in Turkish gold mining and its environmental impacts**  
Akçil A. U.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.15, sa.9, ss.695-699, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)
- LXXXII. **A study of the selective leaching of complex sulphides from the Eastern Black Sea Region, Turkey**  
Akçil A. U., Ciftci H.  
MINERALS ENGINEERING, cilt.15, sa.6, ss.457-459, 2002 (SCI İndekslerine Giren Dergi)

## Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Otomotiv Geri Dönüşümünde Kritik Hammaddeler**  
AKÇİL A. U., AĞCASULU İ., Dar G.  
Recycling Industry, sa.119, ss.38-47, 2017 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- II. **Kritik Metal İndiyum ve Atık LCD Monitörlerden Kazanımı**  
AKÇİL A. U., AĞCASULU İ.  
Recycling Industry, sa.92, ss.54-59, 2015 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- III. **Asidik ve Bazik Ortamda Bayer Prosesi Yan Ürününden Galyum Kazanımı**  
OKUDAN M. D., AKÇİL A. U., TUNCUK A., DEVECİ H.  
Madencilik Dergisi, cilt.53, ss.3-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IV. **Asidik ve Bazik Ortamda Bayer Prosesi Yan Ürününden Ga Kazanımı**  
OKUDAN M. D., AKÇİL A. U., TUNCUK A., DEVECİ H.  
MADENCİLİK DERGİSİ, sa.53, ss.1-12, 2014 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- V. **Asit Liçi Uygulamasıyla Yüksek Kalitede Kuvars Üretiminde Çözücü (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> ve C<sub>6</sub>H<sub>8</sub>O<sub>7</sub>) ve İndirgeyici (H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) Etkisi**  
TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
MADENCİLİK DERGİSİ, sa.52, ss.9-20, 2013 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- VI. **İkincil kaynaklardan metal geri kazanımında çevresel bir yaklaşım: Biyoliç**  
ERÜST C., TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
Recycling Dergisi, cilt.1, sa.60, ss.74-78, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VII. **Günümüz Kentsel Madenciliğinde E Atıklar**  
ŞAHİN M., ERÜST C., TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
TSE Standard Teknik ve Ekonomik Dergi, cilt.1, sa.605, ss.65-69, 2012 (Hakemsiz Dergi)
- VIII. **Sülfürlü Bir Altın Cevherinin Karışık Asidofilik Kültürler ile Biyooksidasyonu**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Biyoloji Bilimleri Araştırma Dergisi, cilt.4, sa.2, ss.87-91, 2011 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- IX. **Farklı Organik Asitlerin Kaolen Cevherinden Demirin Uzaklaştırılmasındaki Etkileri**  
TUNCUK A., CİFTLİK S., Güneş N., Handırı İ., ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
MADENCİLİK DERGİSİ, sa.49, ss.3-16, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- X. **Alternatif ve Çevre Dostu Bir Yöntem Biyohidrometalurji An Alternative and Environmentally Friendly Method in Metals Recovery from E Wastes Biohydrometallurgy**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Recycling Industry, cilt.28, ss.60-62, 2010 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XI. **Lityum iyon piller ve geri dönüşümü**  
Kükre T., SAYILGAN E., KİTİŞ M., AKÇİL A. U.  
Recycling Teknoloji (Atık Yönetimi, Geri Kazanım ve Çevre Teknolojileri Dergisi, cilt.11, sa.1, ss.68-71, 2010 (Hakemsiz Dergi)
- XII. **Farklı indirgeyici ajanların atık alkali ve çinko karbon pillerden çinko ve mangan geri kazanımına etkileri**  
SAYILGAN E., KÜKRER T., OGNANOVA A., VEGLIO F., AKÇİL A. U., KİTİŞ M.  
Katı Atık ve Çevre, cilt.76, ss.32-37, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIII. **Refrakter Altın Cevherlerine Uygulanan Ön İşlemler**  
AKÇİL A. U., ÇİFTÇİ H.  
Madencilik Dergisi, cilt.48, sa.1, ss.17-30, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIV. **Altın Madenciliğinde Biyooksidasyon Uygulamaları ve Gelişmeler**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Madencilik Dergisi, cilt.48, sa.2, ss.3-10, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XV. **Borik Asit Üretiminde Amonyum Tuzları, İnorganik ve Organik Asit Liç Sistemlerinin İncelenmesi**  
AKÇİL A. U., TUNCUK A., DEVECİ H.  
MADENCİLİK DERGİSİ, sa.48, ss.3-16, 2009 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)



- XVI. **Atık alkali ve çinko karbon pillerden mangan ve çinko geri kazanımı İnorganik ve organik asitlerle liç testleri**  
SAYILGAN E., Kükreer T., Veglio F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
Çevre Bilim & Teknoloji Dergisi, TMMOB Çevre Müh. Odası, cilt.3, sa.1, ss.83-89, 2008 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVII. **Kuvarın Saflaştırılmasında Kullanılan Kimyasal Yöntemlerin İncelenmesi**  
AKÇİL A. U. , TUNCUK A., DEVECİ H.  
MADENCİLİK DERGİSİ, sa.46, ss.3-10, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XVIII. **Altın Kazanımında Tiyosülfat Liçi Uygulaması**  
AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., öztürk a. t  
Madencilik Dergisi, cilt.46, sa.4, ss.31-45, 2007 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XIX. **Metal Kazanımında Bakteriyel Liç Mekanizmaları**  
AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H.  
Madencilik Dergisi, cilt.45, sa.4, ss.19-27, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XX. **Asidik Maden Drenajının AMD Giderilmesinde Uygulanan Biyolojik Yöntemler**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Madencilik Dergisi, cilt.45, sa.1, ss.35-45, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXI. **Kaolenlerin safsızlaştırılmasında kimyasal ve biyolojik yöntemlerin incelenmesi**  
AKÇİL A. U. , TUNCUK A.  
Kil Bilimi ve Teknolojisi, cilt.1, sa.2, ss.59-69, 2006 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXII. **Küre Piritli Bakır Cevherinin Liçinde Sülfür ve Demir Oksidasyonu Yapan Bakterilerin Metal Kazanımına Etkisi**  
AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H.  
Yerbilimleri Dergisi,, cilt.28, ss.145-154, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIII. **Küre Bakır Cevherinin Bakteriyel Liçi**  
AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H.  
Madencilik Dergisi, cilt.42, sa.4, ss.15-25, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)
- XXIV. **Piritli Bakır Cevherinin Mezofilik Bakterilerle Çözündürülmesinde Demir Oksidasyonu Üzerine Bir Çalışma**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Geosound/Yerbilimleri, cilt.43, ss.63-75, 2003 (Diğer Kurumların Hakemli Dergileri)

## **Kitap & Kitap Bölümleri**

- I. **Influence of chloride in Biohydrometallurgy: A review**  
AKÇİL A. U. , GAHAN C. S. , ERÜST C., TUNCUK A.  
Industrial and Environmental Biotechnology, Pramanik Krishna, Patra Jayanta Kumar, Editör, STUDIUM PRESS (INDIA) PVT.LTD, ss.45-69, 2014
- II. **Influence of chloride on the Chemolithotrophic acidophiles in Biohydrometallurgy**  
AKÇİL A. U. , GAHAN C. S. , ERUST C., TUNCUK A.  
A review In: Industrial and Environmental Biotechnology, Pramanik K., Patra J.K., Editör, Studium Press (India) Pvt. Ltd. New Delhi, India, New Delhi, ss.45-69, 2013

## **Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar**

- I. **Aqueous Metal Recovery from Waste Central Processing Unit (WCPU)**  
TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
16th International Mineral Processing Symposium (IMPS 2018), Antalya, Türkiye, 23 - 25 Ekim 2018, ss.286-291
- II. **PHYSICAL SEPARATION AND HYDROMETALLURGICAL PROCESSES FOR TREATMENT OF WEEE**

DEVECİ H., YAZICI E. Y. , AKÇİL A. U. , ERUST C., CELEP O.

XXIX International Mineral Processing Congress, 17 - 21 Eylül 2018

- III. **TECHNOLOGY OF COMPLEX PROCESSING OF PHOSPHORIC SLAGS WITH RARE-EARTH METALS RECOVERY AND OBTAINING OF PRECIPITATED SILICON DIOXIDE**  
BOCHEVSKAYA Y., ABISHEVA Z., KARSHIGINA Z., AKÇİL A. U. , SARGELOVA E.  
XXIX International Mineral Processing Congress, 17 - 21 Eylül 2018
- IV. **BIODESULPHURIZATION ABILITIES OF ACIDOPHILIC STRAIN TOWARDS SULPHUR REMOVAL FROM TURKISH LIGNITE IN THE PRESENCE OF CHEMICAL SURFACTANT**  
MISHRA S., AKÇİL A. U. , PANDA S., TUNCUK A., ERUST C., AĞCASULU İ.  
15th International Mineral Processing Symposium, İstanbul, Türkiye, 19 - 21 Ekim 2016, ss.916-924
- V. **Bio-dissolution of Arsenic from Industrial Pyritic Ash Waste**  
PANDA S., AKÇİL A. U. , MISHRA S., TUNCUK A., ERUST C., Agacasulu I.  
16th International Symposium on Environmental Issues and Waste Management in Energy and Mineral Production (SWEMP) / International Symposium on Computer Applications (CAMI), İstanbul, Türkiye, 5 - 07 Ekim 2016
- VI. **Processing of Phosphorus Slag with Recovery of Rare Earth Metals and Obtaining Silicon Containing Cake**  
KARSHIGINA Z., ABISHEVA Z., BOCHEVSKAYA Y., Akcil A. U. , SHARIPOVA A., SARGELOVA E.  
World Multidisciplinary Earth Sciences symposium (WMESS), Prague, Çek Cumhuriyeti, 5 - 09 Eylül 2016, cilt.44
- VII. **ELECTROCHEMICAL EXTRACTION OF GALLIUM FROM ALUMINATE-ALKALINE SOLUTION BY ELECTROLISIS**  
ABDULVALIYEV R., AKHMADIYEVA N., GLADYSHEV S., BEISEMBEKOVA K., Akcil A. U.  
16th International Multidisciplinary Scientific Geoconference (SGEM 2016), Albena, Bulgaristan, 30 Haziran - 06 Temmuz 2016, ss.1065-1072
- VIII. **Base and Precious Metal Losses in Magnetic Separation of Waste Printed Circuit Boards**  
YAZICI E. Y. , DEVECİ H., YAZICI R., AKÇİL A. U.  
European Metallurgical Conference, 14 - 17 Haziran 2015, cilt.2, ss.649-662
- IX. **Waste to Resource Evaluation of Electrofiltration Dust in Bayer Process**  
AKÇİL A. U. , TUNCUK A., OKUDAN M. D. , DEVECİ H.  
World Resources Forum 2013, Davos, Switzerland, 6 - 09 Ekim 2013
- X. **The impacts of various acid and reductant types on lithium and cobalt leaching from spent lithium ion batteries**  
Kükreler T., SAYILGAN E., YİĞİT N. Ö. , AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
The ISWA World Solid Waste Congress, 17 - 19 Eylül 2012
- XI. **A Study on the Biooxidation of an Arsenical Gold Sulphide Concentrate with Extreme Thermophilic Microorganisms**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2011, 20 - 25 Haziran 2011, ss.1061-1068
- XII. **Determination of the Optimum Conditions for the Leaching of Colemanite in Ammonium Chloride Solutions**  
ÇİFTÇİ H., İSMAİL H., TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
11th International Multidisciplinary Scientific GeoConference - SGEM 2011, 20 - 25 Haziran 2011, ss.1117-1124
- XIII. **Metal extraction from wastes by biotechnological strategies**  
BEOLCHINI F., FONTI V., GIULIANI A., ROCCHETTI L., Veglio F., AKÇİL A. U.  
14th International Biotechnology Symposium and Exhibition (IBS-2008), Rimini, İtalya, 14 - 18 Eylül 2010, cilt.150
- XIV. **Sülfürlü bir altın cevherinin karışık asidofilik kültürler ile biyooksidasyonu**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
1. Ulusal Moleküler Biyoloji ve Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 26 - 29 Ekim 2010, ss.23
- XV. **Effects of Leaching Parameters on Boric Acid Production from Colemanite in Acetic Acid Solutions**  
ÇİFTÇİ H., HANDIRI İ., TUNCUK A., AKÇİL A. U.  
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 08 Ekim 2010, ss.599-607
- XVI. **Biooxidation of a Refractory Gold Ore by Mesophilic Chemolithotrophic Bacteria**

- ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
12th International Mineral Processing Symposium, 6 - 08 Ekim 2010, ss.691-700
- XVII. **Kütahya Gediz Linyit Kömüründen Hidrojen Peroksit Liçi ile Kükürdün Uzaklaştırılması**  
ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Türkiye 17. Kömür Kongresi, Türkiye, 2 - 04 Haziran 2010, ss.125-132
- XVIII. **Elektrikli ve Elektronik Atıkların (E-Atık) Yönetim, Ekonomi ve Metal Geri Kazanım Potansiyeli Bakımından Değerlendirilmesi**  
ÇİFTLİK S., HANDIRI İ., BEYHAN M., AKÇİL A. U. , ILGAR M., GÖNÜLLÜ M. T.  
TÜRKAY 2009 TÜRKİYE'xxDE KATI ATIK YÖNETİMİ SEMPOZYUMU, Türkiye, 15 - 17 Haziran 2009
- XIX. **Atık lityum iyon pillerden lityum ve kobalt liçine farklı asit ve indirgeyici ajanların etkileri**  
Kükrer T., SAYILGAN E., Veglio F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 27 - 29 Mayıs 2009
- XX. **Farklı indirgeyici ajanların atık alkali ve çinko karbon pillerden çinko ve mangan geri kazanımına etkileri**  
SAYILGAN E., Kükrer T., Ognyanova A., Veglio F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
Ulusal Katı Atık Yönetimi Kongresi, Türkiye, 27 Mayıs - 29 Eylül 2009
- XXI. **Atık alkali ve çinko karbon pillerden mangan ve çinko geri kazanımı İnorganik ve organik asitlerle liç testleri**  
SAYILGAN E., Kükrer T., Veglio F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
7. Ulusal Çevre Mühendisliği Kongresi, Türkiye, 24 - 27 Ekim 2007
- XXII. **Recovery of Lithium from Spent Portable Li ion Batteries: A Review**  
Kükrer T., TUNCUK A., SAYILGAN E., Veglio F., Beolchini F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
VI. International Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste, 27 - 29 Haziran 2007
- XXIII. **Recovery of Lithium from Portable Li ion Spent Battaries A Review**  
KÜKRER T., TUNCUK A., KARAKAYA E., VEGLIO F., BEOLCHINI F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
VARIREI 2007 Conference, L'Aquila, Italy, 27 - 29 Haziran 2007
- XXIV. **Recovery of Zinc and Manganese from Spent Alkaline and Zinc Carbon Batteries**  
SAYILGAN E., Kükrer T., Ferella F., De Michelis I., Beolchini F., Veglio F., AKÇİL A. U. , KİTİŞ M.  
VI. International Congress Valorisation and Recycling of Industrial Waste., 27 - 29 Haziran 2007
- XXV. **Kullanılmış Pillerden Çinko ve Mangan Kazanımı**  
SAYILGAN E., Veglio F., Ferella F., Beolchini F., AKÇİL A. U. , Kükrer T., KİTİŞ M.  
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- XXVI. **Pomza ve hidrojen peroksitle siyanürün bozundurulması**  
KİTİŞ M., AKÇİL A. U. , SAYILGAN E., YİĞİT N. Ö. , CİVELEKOĞLU G.  
Madencilik ve Çevre Sempozyumu, Türkiye, 5 - 06 Mayıs 2005
- XXVII. **Siyanürizasyon Atıklarının Scenedesmus obliquus ile Degradasyonu Üzerine Biyoteknolojik Bir Uygulama**  
GÜRBÜZ F., KARAHAN A. G. , ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U.  
Biyoteknoloji Kongresi, Türkiye, 25 - 29 Ağustos 2003, ss.171
- XXVIII. **Turkish gold mining and monitoring in Ovacik gold-silver mine**  
Akçil A. U.  
10th International Conference on Tailings and Mine Waste, Colorado, Amerika Birleşik Devletleri, 12 - 15 Ekim 2003, ss.37-40
- XXIX. **Degradation of cyanide by natural algae species**  
GÜRBÜZ F., KARAHAN A. G. , AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H.  
Third International Congress Environmental, Micropaleontology, Microbiology and Meiobenthology, 1 - 06 Eylül 2002
- XXX. **Destruction of Cyanide Tailings by Pseudomonas sp. for Environmentally Sensitive Areas**  
AKÇİL A. U. , KARAHAN A. G. , ÇİFTÇİ H., SAĞDIÇ O.  
Biohydrometallurgy Conference, Cape Town, Güney Afrika, 13 - 15 Mart 2002, ss.1-4
- XXXI. **A Case Study Decomposition of Cyanide and Heavy Metal Stabilization in Ovacik Gold Plant**

## Desteklenen Projeler

- AKÇİL A. U. , DOĞRU G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Atık LCD Panellerden İndiyum Kazanımı, 2019 - Devam Ediyor
- AKÇİL A. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Süleyman Demirel Üniversitesi Bilim İnsanı Yetiştirme ve Ulusal/Uluslararası Göstergelerde İyileştirme Projesi, 2018 - Devam Ediyor
- AKÇİL A. U. , AB Destekli Diğer Projeler, ReCreew - European network for innovative recovery strategies of rare earth and other critical metals from electric and electronic waste, 2015 - Devam Ediyor
- AKÇİL A. U. , İBRAHİM Y. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanür Ve Siyanür Dışı Çözücüler İle E-atıklardan Metallerin Kazanımı, 2016 - 2021
- AKSU S., AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Demirli Bakır Sülfür Cevherinin Termal Aktivasyonu ve Amonyak Liçi, 2005 - 2021
- AKÇİL A. U. , ÜNAL C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Atıklardan Bakır, Nadir Toprak Elementleri ve Değerli Metallerin Biyo-Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanımı, 2017 - 2020
- AKÇİL A. U. , ÖZGÜN M. A. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanür Ve Kral Suyu Liç Çözücülerinin Kıyaslamasıyla E- Atıklardan Değerli Metal Kazanımı, 2013 - 2019
- TUNCUK A., AKÇİL A. U. , TÜBİTAK Projesi, Siyanüre Alternatif Çözücüler ile E-Atıklardan Metallerin Kazanımı, 2016 - 2018
- AKÇİL A. U. , Desteklenmiş Diğer Projeler, Biotechnological Approach for Recovery of Rare Earth Elements and Precious Metals from E-Waste – BIOREEs, 2014 - 2018
- AKÇİL A. U. , CB Strateji ve Bütçe Başkanlığı (Kalkınma Bakanlığı) Projesi, Endüstriyel Hammaddeler ve İleri Teknoloji Ürünleri (EHİTÜ) Ar-Ge Laboratuvarı Altyapı Projesi, 2011 - 2015
- İPEK O., BAYDAR N. G. , NAZIROĞLU M., ÇİFTÇİ H., TINAZ G., Hamamcı E., ULUSOY S., KAYACAN R., KAYACAN M., ÖZEK N., et al., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Göller Bölgesi Yenilikçi Teknolojiler Merkezi Altyapı Projesi, 2011 - 2015
- AKÇİL A. U. , ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Siyanür Dışı Çözücüler Yardımıyla E-atıklardan Değerli Metal Kazanımı, 2013 - 2014
- AKÇİL A. U. , ÖZDEMİROĞLU S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirilenmiş Sedimentlerden Hidrometalurjik Yöntemlerle Metal Uzaklaştırma, 2013 - 2014
- AKÇİL A. U. , ERÜST C., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Pirit Küllerinden Hidrometalurjik Yöntemlerle Metal Kazanımı", 2013 - 2014
- AKÇİL A. U. , OKUDAN M. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Bayer Prosesi Atık Yan Ürünlerinden Laboratuvar ve Pilot Çapta Metallerin Geri Kazanımı", 2011 - 2013
- AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., TUNCUK A., DEVECİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Organik Asit ve Amonyum Tuzu ile Borik Asit Üretiminde AR-GE Çalışması, 2011 - 2013
- ÇİFTÇİ H., AKÇİL A. U. , TUNCUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvarsın Saflaştırılmasında Asitlerin Etkisi, 2011 - 2012
- AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., TUNCUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaolenden Metal Uzaklaştırmada İnorganik Asitlerin ve İndirgeyici Reaktiflerin Önemi, 2011 - 2012
- AKÇİL A. U. , TUNCUK A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kuvars Cevherinin Kimyasal Yöntemlerle Saflaştırılması, 2009 - 2012
- AKÇİL A. U. , ŞAHİN M., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Elektronik Atıklardan Değerli Metallerin Kimyasal Yöntemlerle Geri Kazanılması, 2010 - 2011
- AKÇİL A. U. , CANDAN Y., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Kuvars Cevherinde Metal Oksitlerin Manyetik Ayırma Ve Liç Yöntemleriyle Uzaklaştırılması.", 2010 - 2011
- AKÇİL A. U. , ÇİFTLİK S., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kaolen Cevherinde Metallerin Liç Yöntemi İle Uzaklaştırılması, 2009 - 2010
- AKÇİL A. U. , OKUDAN M. D. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum Nikel ve Molibdenin Kullanılmış HDS

(Hidrodesülfürizasyon) Katalizör Atıklarından Hidrometalurjik Yöntemlerle Kazanımında Deneysel ve Süreç Analizi, 2008 - 2009

AKÇİL A. U. , ÖZTÜRK A. T. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Vanadyum ve Nikelin Kaynamış Kül v Endüstriyel Katalizör Atıklarından Geri Kazanımında Deneysel ve Süreç Analizi, 2007 - 2008

AKÇİL A. U. , ÖZGÜR N., KİTİŞ M., DEMER S., ÇİFTÇİ H., OKUDAN D., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Emirli Antinom Madeni Yatağından Çıkan Asitli Drenaj Sularının Hidrojeokimyası, 2006 - 2008

KİTİŞ M., ÖZGÜR N., YAMAN D., AKÇİL A. U. , Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Büyük Menderes Kıtasal Rift Zonunda Bulunan Jeotermal Sularında Nehir Sularında Meydana Getirdiği Bor Kirlenmesi, 2006 - 2008

AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Refrakter Tipte Altın Cevherlerinin Biyooksidasyonu ve Siyanür Liçi, 2005 - 2008

AKÇİL A. U. , AKSU S., ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Bakır Metalinin Kazanımında Amonyak Liçi Uygulaması, 2004 - 2007

AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Yüksek Piritle Bir Kalkopirit Konsantresinin Biyoliçinde Mezofilik Kültürlerin Rolü, 2005 - 2006

KİTİŞ M., AKÇİL A. U. , KARAKAYA E., KÖSEOĞLU H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Altın Madenciliğindeki Siyanürlü Atıksuların Yüksek Basıncılı Membran Sistemleri (ters osmoz) ile Arıtımı ve Siyanür Geri Kazanımı, 2003 - 2005

AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Piridli bakır cevherlerinden metal kazanımında thiobacillus ferrooxidansın rolü, 2002 - 2004

AKÇİL A. U. , ÇİFTÇİ H., EĞRİHAN G., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, "Çok Metalli Sülfidik Cevherlerden Isıl İşlem ve Basıncılı Liçi Yardımıyla Metallerin Kazanımı", 2001 - 2003

AKÇİL A. U. , GÜNEŞ A. N. , ÇİFTÇİ H., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Türkiye Demir-Çelik İşletmesi Divriği Hematit Cevherinin (-100+10mm) Zenginleştirme Çabaları, 2000 - 2001

## Atıflar

Toplam Atıf Sayısı (WOS):2888

h-indeksi (WOS):25