

## Prof.Dr. Cüneyt ARSLAN

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

T: (212) 285-3096

F: (212) 285-7178

E-posta: [arslanc@itu.edu.tr](mailto:arslanc@itu.edu.tr)

Doğum tarihi, yeri: 01.01.1958, Balıkesir, Türkiye

Medeni durumu: Evli, bir çocuk

Yabancı dil: İngilizce



### E Ğ İ T İ M

- 1986 – 1991 : Columbia Üniversitesi (New York, A.B.D.), Ph.D.  
1990 : Columbia Üniversitesi (New York, A.B.D.), M.Phil.  
1984 – 1986 : Columbia Üniversitesi (New York, A.B.D.), M.Sc.  
1980 – 1982 : İ.T.Ü. Metalurji Fakültesi, Yüksek Lisans  
1975 – 1980 : İ.T.Ü. Metalurji Fakültesi, Lisans

### A K A D E M İ K

- 2002 – halen: Profesör, İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.  
1995 – 2002 : Doçent, İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.  
1991 – 1995 : Yrd.Doç., İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fak., Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.  
1989 – 1990 : Research Assistant, Columbia University, New York, U.S.A.  
1980 – 1982 : Araştırma Görevlisi, İ.T.Ü. Metalurji Fakültesi

### İ D A R İ G Ö R E V L E R

- 2012 – 2022 : İ.T.Ü. Prof.Dr. Adnan Tekin Malzeme Bilimleri ve Üretim Teknolojileri  
Uygulama-Araştırma Merkezi Müdürü  
2008 – 2014 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, *Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi*  
2006 – 2009 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, Metalurji ve Malzeme Müh. Böl.,  
Üretim Metalurjisi ve Teknolojileri *Anabilim Dalı Başkanı*  
2004 – 2006 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, *Nakil ve İntibak Komisyonu Üyesi*  
2000 – 2003 : İ.T.Ü. Metalurji ve Malzeme Müh. Böl., *ABET Komisyonu Üyesi*  
2000 – 2001 : İ.T.Ü. Metalurji ve Malzeme Müh. Böl., *Bölüm Başkan Yardımcılığı*  
1998 – 2001 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, *Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi*  
1995 – 2001 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, *Burs Komisyonu Üyesi*  
1992 – 1995 : İ.T.Ü. Kimya-Metalurji Fakültesi, *Staj Komisyonu Üyesi*

## Ö D Ü L ve B U R S L A R

1990 – 1991 : William Campbell Fellowship, Henry Krumb School of Mines,  
Columbia University, New York, A.B.D.

1983 – 1989 : Yurt dışı Doktora bursu, Türkiye Cumhuriyeti, Milli Eğitim Bakanlığı

## Ü Y E O L U N A N K U R U L U Ş L A R

- TMMOB Metalurji Mühendisleri Odası (1980-halen)
- TMS of AIME (1985-1991)
- The Electrochemical Society (1985-1991)

## A K A D E M İ K F A A L İ Y E T L E R

### Düzenlenen Kongre / Konferans / Sempozyum

- ICAM 2015, 12th International Congress for Applied Mineralogy, Organizasyon Komitesi Üyesi ve Genel Sekreter, 10-12 Ağustos, 2015, İstanbul Teknik Üniversitesi, İstanbul, Türkiye ([www.icam2015.org](http://www.icam2015.org))
- Workshop on Energy and Emission Control in Istanbul and Its Surroundings, Organizer, 17 April 2015, Istanbul Technical University, Faculty of Mines (<http://www.isteek.org/calistay/>)
- 15th International Metallurgy and Materials Congress, Member of Organizing Committee, 11-13 November 2010, Tuyap Fair and Congress Center, Istanbul.
- 14th International Metallurgy and Materials Congress, Head of Organizing Committee, 16-18 October 2008, Tuyap Fair and Congress Center, Istanbul.

### Verilen Dersler

- Fundamentals of Transport Phenomena (İngilizce)
- Mass and Energy Balance (İngilizce)
- Experimental Approach to Electrometallurgy (İngilizce)
- Metalurjik Süreçlerin Benzetimi
- Transport Phenomena for Metallurgists (Yüksek Lisans, İngilizce)
- Modeling of Extractive Metallurgical Processes (Yüksek Lisans, İngilizce)
- Üretim Metalurjisi Laboratuvarı
- Tasarım ve Malzeme Seçimi
- Malzeme Bilimi (Bahçeşehir Üniversitesi – Kentsel Sistemler ve Ulaştırma Yönetimi Yüksek Lisans Programı / 2009, 2010)

## Yönetilen Doktora ve Yüksek Lisans Tezleri

- **Duygu Tuluk**, (M.Sc.), “Boron Carbide Effect on PMMA”, (*Co-Advisor: Prof.Dr. Nilgün Baydoğan*), January 2021-present.
- **Merih Anıl Emir**, (M.Sc.), “Ergitici olarak kullanılan farklı alkali kaynaklarının seramik duvar karosu bünyesindeki teknolojik özelliklere etkisinin incelenmesi”, Haziran 2020.
- **Selda Nayir**, (Doktora), “Cold sintering process on molybdenum disilisit/graphite composite electrodes”, Haziran 2020.
- **Hale Tuğral Arslan**, (Doktora), “Hydrothermal growth of ZnO nanowires enhanced characteristic properties”, Mart 2020. (*Eş-danışman: Prof.Dr. Nilgün Baydoğan*)
- **Mazhar Ümit Büyükfırat**, (Doktora), “Sıfır Altı Isıl İşlem ile Ekstrüzyon Kalıplarının Isıl İşlem Süreçlerinin Kısaltılması ve PVD Kaplama ile Kalıp Ömrünün Uzatılması”, Ağustos 2019.
- **Raşit Sezer**, (Doktora), Al-Sr master alloy production from domestic celestite ore and investigating its properties, Ağustos 2018.
- **Emre Ulaştı**, (M.Sc.), Investigation of production parameters on mechanical properties of thermo-mechanical rolled S700MC steels, Haziran 2018.
- **Tayfun Bel**, (Doktora), Multi-scale self-healing nanocomposite shielding material for aerospace, Ocak 2018. (*Eş-danışman: Prof.Dr. Nilgün Baydoğan*)
- **Ayşegül Bilen**, (M.Sc.), Strontium carbonate production from local celestite concentrate via hydrometallurgical processes, Aralık 2017.
- **Begüm Ucun**, (M.Sc.), HNS-IV patlayıcısını bağlayıcı ile kaplama prosesinin geliştirilmesi, Eylül 2015.
- **Özgün Ünal**, (M.Sc.), RAM belleklerdeki metalik değerlerin hidrometalurjik yöntemlerle geri kazanımı, Temmuz 2015.
- **Mahmut Sefa Berke**, (M.Sc.), Eskişehir-Beylikahır kompleks cevheri lantanit grubu elementlerin toryum ve uranyumdan metalurjik proseslerle ekstraksiyonu, Kasım 2014.
- **Emre Yılmaz**, (M.Sc.), Dental amalgam atıklarından metalik değerlerin geri kazanımı için proses parametrelerinin optimizasyonu, Ağustos 2014.
- **Erdem Kılıçaslan**, (M.Sc.), Elektrolitik mangan üretiminde kullanılan mangan sülfat çözeltisinin yüksek karbonlu ferromanganın liçi yoluyla eldesi ve proses optimizasyonu, Haziran 2013.
- **Enis Sevim**, (M.Sc.), Hidrometalurjik yöntemlerle mangan üretiminde liç çözeltilerinin arıtımı için kullanılan proseslerin optimizasyonu, Haziran 2013.
- **Elvan Ekiz**, (M.Sc.), Bakır Konverter Curuflarından Renkli Metallerin Geri Kazanımı, Mayıs 2009.
- **A. Gamze Onuk**, (M.Sc.), Sentetik Cr-Alum Çözeltisinden Elektrolitik Krom Üretiminde Katolit Debisinin Akım Verimine Etkisi, Ocak 2007.
- **Ali Öztürk**, (M.Sc.), Bakır Rafinasyon Fırını Baca Tozlarının Alternatif bir Yöntemle Değerlendirilmesi, Mayıs 2005.

- **Burak Aksoylu**, (M.Sc.), Yüksek Akım Yoğunluklarında Bakır Rafinasyon Elektrolizi, Mayıs 2003.
- **Gökhan Orhan**, (Doktora), Galvanoteknik Endüstrisi Atık Çözeltilerinin Yüksek Konveksiyonlu Elektroliz Hücrelerinde Demetalizasyonu, Mayıs 2001.
- **Murat Çınarlı**, (M.Sc.), Manganez Çözeltilerinden Demirin Uzaklaştırılması ve Proses Değişkenlerinin Etüdü, Şubat 1997.
- **Ahmet Demir**, (M.Sc.), Denizli-Tavas Manganez Cevherlerinin Asidik Liç Yöntemi ile Değerlendirilmesinde Proses Parametrelerinin Optimizasyonu, Haziran 1996.
- **Murat Ateş**, (M.Sc.), Basınçlı Döküm Yöntemiyle Üretimde OHTEA Tekniği Uygulaması ile Ürün ve Proses Optimizasyonu, Haziran 1995.
- **Gökhan Orhan**, (M.Sc.), Alüminotermik Yöntemle Metalik Krom Tozu Üretim Olanaklarının Araştırılması, Eylül 1994.

## ÇALIŞILAN PROJELER

- 2015 – 2017: Proje Yürütücüsü, , “Yerli Selestit Cevherinden Hareketle Alüminyum Döküm Sektörü İçin Modifikatör Üretimi”, (Tübitak 115M631).
- 2014 – 2015: Proje Yürütücüsü, “İstanbul’daki Dizel Motorlu Toplu Taşıma Araçlarının Egzoz Filtrelerini Temizlemeye Yönelik Yeni Bir Sistem Geliştirilmesi”, (İstanbul Kalkınma Ajansı, İSTKA), İSTKA-2014/EVK.
- 2013 – 2014: Proje Yürütücüsü, “İstanbul'daki Soymetal İşleme ve Geri Kazanım Tesis Çalışanlarının ve Bunları Kamu Adına Denetleyen Mühendislerin Eğitimi”, (İstanbul Kalkınma Ajansı, İSTKA), İSTKA-2012YEK-48.
- 2011 – 2012: Proje Yürütücüsü, “Ultrasonik Sprey Piroliz (USP) Tekniği ile Lityum (Li) İyon Pilleri İçin Bor Katkılı  $LiM_xB_yO$  (M= Fe, Mn, Ni) Esaslı Yeni Nesil Katot Malzemelerinin Geliştirilmesi”, (BOREN 2011-Ç0271).
- 2006 – 2009: Araştırmacı, “CVD Yöntemiyle Metalik Bor Üretimine Uygun Saf Bortriklorür Eldesinde Infrared Lazer ile Fosgen Giderilmesi”, (Tübitak 106M087).
- 2005 – 2007: Proje Yürütücüsü, “Yerli Kromit Cevheri ve/veya Ferrokromdan Stratejik Nihai Ürün Krom Metalinin Elektrolitik Yolla Üretiminin Araştırılması ve Prosesin Matematiksel Modellenmesi”, (Tübitak 105M073).
- 2004 – 2005: Proje Yürütücüsü, “Bakır Rafinasyon Fırını Baca Tozlarının Alternatif bir Yöntemle Değerlendirilmesi”, (İ.T.Ü. Araştırma Fonu)
- 1998 – 2000: Proje Yürütücüsü, “Kaplama tesislerinden çıkan atık sulardan metalik değerlerin geri kazanımı”, (İ.T.Ü. Araştırma Fonu)
- 1997 – 1998: Proje Yürütücüsü, “Manganez Çözeltilerinden Demirin Uzaklaştırılması ve Proses Değişkenlerinin İncelenmesi”, (İ.T.Ü. Araştırma Fonu)
- 1996 – 1997: Proje Yürütücüsü, “Denizli - Tavas Manganez Cevherlerinin Asidik Liç Yöntemiyle Değerlendirilmesinde Proses Parametrelerinin Optimizasyonu”, (İ.T.Ü. Araştırma Fonu).
- 1994 – 1995: Proje Yürütücüsü, “Elektro-Alümino-termik Yöntemle Metalik Krom Tozu Üretim Olanaklarının Araştırılması”, (İ.T.Ü. Araştırma Fonu)

- 1988 – 1989: Araştırmacı, Columbia Üniversitesi, “Ergimiş Tuz Elektrolizi Yöntemi ile Metalik Krom Üretimi”, Elkem Metals (Ohio, U.S.A.) Şirketinin projesi.
- 1987 – 1988: Araştırmacı, Columbia Üniversitesi, Williamsburg Köprüsü'nün (New-York) iyileştirme çalışmaları ile ilgili New-York Belediyesi'nin projesi.

## YAYINLAR

### Tezler

- Ph.D. Thesis: Modeling the Performance of Aqueous Chromium Electrowinning Cells, Columbia University, New York, Thesis Advisor: Professor Paul F. Duby, May 1991.
- M.Sc. Thesis: The Effect of Methanol Addition in Zinc Electrowinning, Columbia University, New York, Thesis Advisor: Professor Paul F. Duby, December 1985.
- Yüksek Lisans Tezi: Karadeniz Bakır İşletmeleri A.Ş. Bakır İzabe Curuflarının Asitte Pişirme Yöntemi ile Değerlendirilmesi, İTÜ Metalurji Fakültesi, Tez Danışmanı: Prof.Dr. Fuat Yavuz Bor, 1982.
- Lisans Tezi: Alüminyum Elektroliz Hücrelerinde Tuzlar ve Geri Kazanımları, İTÜ Metalurji Fakültesi, Tez Danışmanı: Prof.Dr. Fuat Yavuz Bor, 1980.

### Uluslararası Makaleler

1. Arslan F., Perek K.T., **Arslan C.**, Çuhadar İ.E., Altun A., “Studies on Acidic Leaching of Waste Mobile Phones”, International Journal of Mineral Processing and Extractive Metallurgy. Vol.7, Issue 2, June 2022 , pp. 36-42. doi:10.11648/j.ijmpem.20220702.11
2. Tuluk D., Gül F.B., **Arslan C.**, Baydoğan N., “The behaviour of boron carbide (B<sub>4</sub>C) powder on borax/pmma composite surface”, Journal of Nanomaterials & Molecular Nanotechnology, Volume 10, ISSN: 2324-8777, Joint Event on 33rd Nano Congress for Future Advancements & 12th World Congress on Chemistry, April 28, 2021, Webinar, Keynote ([link](#))([PDF](#))
3. **Arslan C.**, Gürmen S., Arslan F., Onuk A.G., “Lab-scale chromium electrowinning in a diaphragm-type cell: effect of anode material and the head ( $\Delta h$ ), SCIREA International Journal of Metallurgical Engineering, Vol.5(1), Feb.2022, pp.1-14, open-access: ([link](#)) DOI: 10.54647/metallurgical45024.
4. Uysal C., Ertürk S., Arslan F., **Arslan C.** “Recovery of Metallic Values in Smart Cards”, Research & Development in Material Science, 16 (1), pp.1775-1778, (2021), DOI: [10.31031/RDMS.2021.16.000878](#) (short communication)
5. Tuğral Arslan H., **Arslan C.**, Baydoğan N., “The effects of the curing parameters of the hydrothermal solution on the characteristic properties of ZnO nanowires”, Journal of Optics, (2021), <https://doi.org/10.1007/s12596-021-00757-0>
6. Sezer R. Hızlı G., Bilen A., Ertürk S., Dışpınar D., **Arslan C.**, “Metallothermic Production of Aluminum–Strontium Master Alloy for Modification of Silicon”, Metallography, Microstructure, and Analysis, vol. 9, pp. 833–840 (2020). <https://doi.org/10.1007/s13632-020-00697-4> WOS:000589996700002

7. Sezer R., Bilen A., Hızlı G., Ertürk S., **Arslan C.**, “Effects of Furnace Slope and Rotational Speed on the Carbothermic Reduction of Celestite in a Laboratory-Scale Rotary Kiln Furnace”. *Mining, Metallurgy & Exploration* 37, 1273–1278 (2020). <https://doi.org/10.1007/s42461-020-00223-8> WOS:000530973500001
8. Perek K.T., Benli B., **Arslan C.**, Arslan F., “Recovery of ZnO from Lead-Zinc Flotation Tailings by Hydrometallurgical Processes –XRD, SEM, and AFM Studies”, *Journal of Mining and Metallurgy*, 56 A (1), pp.23-35, (2020), DOI: [10.5937/JMMA2001023P](https://doi.org/10.5937/JMMA2001023P)
9. Tuğral Arslan H., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Effect of Hydrothermal Solutions on Optical and Electrical Properties of ZnO Nanowires Grown on a ZnO: Al Seed Layer for Improved Mechanical Performance”, *Journal of Nanoelectronics and Optoelectronics*, 15 (3), 2020, pp. 307-315, DOI: [10.1166/jno.2020.2748](https://doi.org/10.1166/jno.2020.2748) WOS:000541477900001
10. Türk T., Alp İ., Sezer R., **Arslan C.**, “Removal of arsenic from water using copper slag”, *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, vol.120, issue 5, pp. 313-318, May 2020.
11. Tuğral Arslan H., Üper O., Özdurmuşoğlu T., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Optical Model of Sol-Gel Derived Al: ZnO Thin Film”, *Acta Scientific Ophthalmology*, Vol. 2, No. 10, 2019, pp.12-15, ISSN: 2582-3191
12. Bel T., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Radiation shielding properties of poly (methyl methacrylate) / colemanite composite for the use in mixed irradiation fields of neutrons and gamma rays”, *Materials Chemistry and Physics*, Vol. 221, 1 January 2019, Pages 58-67. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2018.09.014>
13. Sezer R., **Arslan C.**, “Mechano-chemical conversion of celestite in highly concentrated sodium carbonate media”, *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 55(2), 2019, 324-335. DOI: [10.5277/ppmp18134](https://doi.org/10.5277/ppmp18134). (<https://bit.ly/2RSYG1U>)
14. Sezer R., Bilen A., Yılmaz E., Ertürk S., **Arslan C.**, “Investigation of leaching characteristics of celestite concentrate in acidic media and SrCO<sub>3</sub> production via precipitation”, *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, Vol. 2018, No:18-2, DOI: [10.17341/gazimmfd.460538](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.460538).
15. Bel T., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Production of PMMA / Microsphere / Montmorillonite Nanocomposite and PMMA / Microsphere / Halloysite Nanocomposite by Atom Transfer Radical Polymerization Technique and Comparative Investigation of Mechanical Properties” (*PMMA / mikroküre / montmorillonite nanokompozit ve PMMA / mikroküre/halloysite nanokompozitin atom transfer radikal polimerizasyon tekniği ile üretilmesi ve mekanik özelliklerinin karşılaştırmalı olarak incelenmesi*), *Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University*, 34 (2), 2019, 687-700, DOI: [10.17341/gazimmfd.416525](https://doi.org/10.17341/gazimmfd.416525).
16. Çelik C., **Arslan C.**, Arslan F., “Recycling of waste electrical cables”, *Material Science and Engineering International Journal*, 3 (4), 2019, 107-111. ISSN: 2574-9927.
17. Yılmaz E., Ertürk S., **Arslan C.**, Arslan F., “Silver recovery from dental amalgam wastes”, *Material Science and Engineering International Journal*, 3 (5), 2019, 172-176. ISSN: 2574-9927. ([pdf](#))
18. Nayır S., Waryoba D.R., Rajagopalan R., **Arslan C.**, Randall C.A., “Cold Sintering of a Covalently Bonded MoS<sub>2</sub>/Graphite Composite as a High Capacity Li–Ion Electrode”, *ChemNanoMat*. Volume 4, Issue 10, October 2018, Pages 1088-1094, ISSN: 2199692X, DOI: [10.1002/cnma.201800342](https://doi.org/10.1002/cnma.201800342)

19. Bel T., Çakar H., Yahya N., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Investigation of the Bubble Effect in Lightweight PMMA Polymer”, Defect and Diffusion Forum, ISSN: 1662-9507, Vol. 380, pp 227-231, DOI:[10.4028/www.scientific.net/DDF.380.227](https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/DDF.380.227), November 2017.
20. Sezer R., Hızlı G., Bilen A., Ertürk S., **Arslan C.**, “Effect of Mechanical Activation on Roasting of Celestite Ore”<sup>29</sup>, Yer Altı Kaynakları Dergisi | Journal of Underground Resources, 6 (11), 2017, 53-59. (<https://dergipark.org.tr/tr/download/article-file/366499>)
21. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, Lindbergh G., “Electrochemical properties of nanocrystalline  $\text{LiFe}_x\text{Mn}_{2-x}\text{O}_4$  ( $x = 0.2-1.0$ ) cathode particles prepared by ultrasonic spray pyrolysis method”, Electrochimica Acta, Vol. 76, 1, August 2012, pp. 368-374.
22. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Synthesis and Structural Characterization of  $\text{LiZn}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$  Cathode Materials”, International Journal of Material Science and Electronics Research, Vol. 1, No. 2, July-Dec. 2010, pp. 49-53.
23. Kartal G., Timur S., **Arslan C.**, “Effects of Process Current Density and Temperature on Electrochemical Boriding of Steel in Molten Salts”, Journal of Electronic Materials, Vol. 34, No.12, 2005, pp.1538-1542.
24. Gürmen S., Orhan G, **Arslan C.**, Timur S., “Copper Refining Electrolysis at High Current Densities”, ARI - The Bulletin of the Istanbul Technical University, Vol. 54, No.2, July 2004, pp.40-44.
25. **Arslan C.**, Arslan F., “Thermochemical Review of Jarosite and Goethite Stability Regions at 25 and 95°C”, Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, 27, 2003, pp.45-52.
26. **Arslan C.**, Arslan F., “Recovery of copper, cobalt, and zinc from copper smelter and converter slags”, Hydrometallurgy, Vol. 67, (1), 2002, pp.1-7.
27. Orhan G., **Arslan C.**, Bombach H., Stelter M., “Nickel recovery from the rinse waters of plating baths”, Hydrometallurgy, Vol. 65, (1), 2002, pp.1-8.
28. Gürmen S., Timur S., **Arslan C.**, Duman İ., “Production of Pure Tungsten Oxide from Scheelite Concentrates”, Scandinavian Journal of Metallurgy, 31, (3), 2002, pp.221-229.
29. Çamcı L., Aydın S., **Arslan C.**, “Reduction of Iron Oxides in Solid Wastes Generated by Steelworks”, Turkish Journal of Engineering and Environmental Sciences, 26, 2002, pp.37-44.
30. Arslan F., **Arslan C.**, Çelik M.S., “Arsenic Removal through the Decrepiation of Colemanite Ores”, Powder Technology, 25 June 1999, Vol./Issue: 103/3, 260-264.
31. Orhan G., **Arslan C.**, “Investigating the Effects of Charge Components on Metallic Chromium Production via Aluminothermic Route with no External Energy”, Minerals & Metallurgical Processing, May 1999, Vol. 16, No.2, 62-64.
32. Gürmen S., Timur S., **Arslan C.**, Duman İ., “Acidic Leaching of Scheelite Concentrate and Production of Hetero-poly-tungstate Salt”, Hydrometallurgy, 51, (1999), 227-238.
33. **Arslan C.**, Duby P., “The Anodic Oxidation of Cr(III) to Cr(VI) in a Laboratory-Scale Chromium Electrowinning Cell”, Hydrometallurgy, 46, (1997), pp.337-348. [https://doi.org/10.1016/S0304-386X\(97\)00029-7](https://doi.org/10.1016/S0304-386X(97)00029-7)
34. **Arslan C.**, Orhan G., “Investigation of Chrome(VI) Oxide Production from Chromite Concentrates by Alkali Fusion”, International Journal of Mineral Processing, 50, (1997), pp.87-96. DOI: [10.1016/s0301-7516\(97\)00009-4](https://doi.org/10.1016/s0301-7516(97)00009-4)



35. Aydın S., Taptık Y., **Arslan C.**, "Scrap, Recycling and Steel Production -A General Perspective and Türkiye's Standpoint", Ironmaking and Steelmaking, Vol. 23, No. 3, 1996, pp.242-246. [WOS:A1996VJ64900008](#)
36. Aydın S., **Arslan C.**, Taptık Y., Dikeç F., "Turkish Iron and Steel Industry: Developments Within The Last 15 Years", Steel World, No:1, 1996, pp.95-101.
37. Şirin B., Açma E., **Arslan C.**, Addemir O., "The Effect of Sulphur on Tungsten Recovery from Scheelite Concentrates by Alkali Fusion", Canadian Metallurgical Quarterly, Vol. 33, No. 4, 1994, pp.313-318.
38. Oktaybaş C., Açma E., **Arslan C.**, Addemir O., "Kinetics of Copper Precipitation by H<sub>2</sub>S from Sulfate Solutions", Hydrometallurgy, 35, 1994, pp.129-137. DOI: [10.1016/0304-386X\(94\)90024-8](#)

### Ulusal Makaleler

- Büyükfırat M. Ü., **Arslan C.**, "Ekstrüzyon kalıplarının aşınma dirençlerinin ısıtma işlem ve PVD kaplama metoduyla artırılması", Metal Dünyası, Sayı 308, Şubat 2019, Sayfa 61-65.
- Arslan F., **Arslan C.**, "Bakır Üretim Prosesleri (III) -Copper Production Processes (III)", Copper Life, Sayı 7, Temmuz/Ağustos 2006, Sayfa 36-41/59-64.
- Arslan F., **Arslan C.**, "Bakır Üretim Prosesleri (II) -Copper Production Processes (II)", Copper Life, Sayı 5, Nisan 2006, Sayfa 38-47.
- Arslan F., **Arslan C.**, "Bakır Üretim Prosesleri (I) -Copper Production Processes (I)", Copper Life, Sayı 4, Şubat 2006, Sayfa 34-40.
- **Arslan C.**, "Çinko Elektrolizinde Metanol İlavesinin Mekanizması ve Laboratuar Çapta İncelenmesi", Metalurji Dergisi, Sayı 93, Aralık 1994, Sayfa 47-54.
- Arslan F., **Arslan C.**, Açma E., "Altın ve Gümüş Ekstraksiyonunda Siyanür Liçine Alternatif Prosesler", Metalurji Dergisi, Sayı 85, Ağustos 1993, Sayfa 57-65.
- Arslan F., **Arslan C.**, Açma E., "Türkiye'deki Altın Cevherlerinin Değerlendirilme Olanaklarına Genel Bakış", Metalurji Dergisi, Sayı 79, Kasım 1992, Sayfa 43-52.
- Kellogg H.H. (yazan), **Arslan C.** (çeviren), "Demir dışı Pirometalurjisindeki Eğilimler II", Metalurji Dergisi, Sayı 43, Nisan 1986, Sayfa 7-16.
- Kellogg H.H. (yazan), **Arslan C.** (çeviren), "Demir dışı Pirometalurjisindeki Eğilimler I", Metalurji Dergisi, Sayı 42, Şubat 1986, Sayfa 5-18.

### Kitaplar ve Kitap Bölümleri

- **Arslan C.**, Arslan F., "Antimuan", Endüstriyel Mineraller El Kitabı, G. Önal, E. Yüce, I. Özpeker, A. Güney, (Editörler), s.9-14, İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, Ekim 1999, İstanbul.



- Arslan F., **Arslan C.**, “Nadir Toprak Metalleri”, Endüstriyel Mineraller El Kitabı, G. Önal, E. Yüce, I. Özpeker, A. Güney, (Editörler), s.143-149, İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, Ekim 1999, İstanbul.
- Türkiye Kurşun Envanteri, (Kollektif çalışma), A. Ekrem Yüce (Editör), İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, Temmuz 1998, İstanbul.
- Türkiye Bakır Envanteri, (Kollektif çalışma), A. Sirkeci (Editör), İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, Temmuz 1998, İstanbul.
- Türkiye Çinko Envanteri, (Kollektif çalışma), A. Güney (Editör), İstanbul Maden İhracatçıları Birliği, Temmuz 1998, İstanbul.
- Addemir O., Açma E., **Arslan C.**, ÇİNKO, Sistem Yayıncılık, İstanbul, Mart 1995, ISBN No: 975-7397-41-5.
- Ateşok G., **Arslan C.**, “Sampling of Coal”, Ch.15 in COAL, O. Kural (Editor), İstanbul, 1994, pp.207-214, ISBN No: 975-95701-1-4.
- Dikeç F., Ateşok G., **Arslan C.**, “Coking of Coal”, Ch.24 in COAL, O. Kural (Editor), İstanbul, 1994, pp.309-335, ISBN No: 975-95701-1-4.
- İ.T.Ü. ABET 2000 Terim Sözlüğü, İTÜ ABET PROJESİ Terim Birliği Sağlama Komisyonu: Tulunay Y., Serarslan M.N., Devres O., **Arslan C.**, Gürbüz H., Aran N., Eskin N.

### Patent Başvuruları

- Nilgün Baydoğan, Ali Yılmaz, Tayfun Bel, Hassan Soleimani, Noorhana Yahya, Cüneyt Arslan, Hasan Gökçe, Dumitru Ulieru, “Poly (Methyl Methacrylate) Solution Synthesis For Enhanced Oil Recovery”, 2021.

### Konferans sunumları:

1. Arslan F., **Arslan C.**, “Importance of hydrological and geochemical studies in solution mining”, 17th International Mineral Processing Symposium, Dec.15-17, 2022, İstanbul Türkiye, pp.589-595.
2. Arslan F., **Arslan C.**, Yılmaz M.Y., “Iron removal from drinking and wastewaters by precipitate flotation”, 17th International Mineral Processing Symposium, Dec.15-17, 2022, İstanbul Türkiye, pp.861-868.
3. Arslan F., İlsever E., Can M.F., **Arslan C.**, Çelik M.S., “Removal of boron from wastewaters by membrane supported reverse osmosis system”, 17th International Mineral Processing Symposium, Dec.15-17, 2022, İstanbul Türkiye, pp.965-972.
4. Tuluk D., **Arslan C.**, Baydoğan N., “Investigation of Boron Carbide Behavior on Polymethylmethacrylic”, International Conference on Nuclear Technology, Radiation Safety and Advanced Technological Researches (ICNRA 2021), pp. 165, (2021)

5. Yılmaz E., **Arslan C.**, Arslan F., "Recovery of nickel from laterite leach solution by ion exchange resin", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, 31.10.2019-2.11.2019, Antalya, 607-614, ISSN: 978-975-7946-44-1.
6. Arslan F., Çuhadar İ.E., Perek K.T., **Arslan C.**, Recycling of old mobile phones", International Mineral Processing Conference Eurasia 2019, IMPC-EURASIA 2019, 31.10.2019-2.11.2019, Antalya, 747-756, ISSN: 978-975-7946-44-1.
7. Arslan F., **Arslan C.**, Hidrometalurji Tesisleri ve Yenilikler, "Çevher ve Kömür Hazırlama Tesislerinde Yenilikler, Denetim ve Maliyet Kontrolü"- Educational Seminar, ITU Vakfı Maçka Sosyal Tesisleri / Istanbul, June 24-25, 2019 (36 pages).
8. Yılmaz E., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, Arslan F., "Recovery of nickel from low concentrated solutions via chelating ion exchange resin", 18<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress (BMPC 2019), Durres, Albania, May 23-26, 2019.
9. Sezer R., Yılmaz E., Ertürk S., **Arslan C.**, "Calcination of strontium carbonate in rotary kiln furnace", 10th International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing, The Minerals, Metals & Materials Series, San Antonio, Texas, 10-14 March 2019, pp.591-597. DOI: 10.1007/978-3-030-05955-2\_56.
10. Arslan F., Çuhadar İ.E., Perek K.T., **Arslan C.**, "Recovery of metals from end-of-life mobile phones by acidic leaching", 16th International Mineral Processing Symposium, 23-25 October 2018, pp.499-504.
11. Bel T., Noorhana Y., Çimenoglu H., **Arslan C.**, Baydoğan N., "The examination of the changes in the magnetic properties of the poly(methyl methacrylate)", ICFAS - ESTCON 2018, Vol. 1123, 15 Ağustos 2018, s. 12005, Invited Speaker, (<https://iopscience.iop.org/article/10.1088/1742-6596/1123/1/012005/pdf>).
12. Hızlı İ.G., Sezer R., Gürsoy Ö., Ertürk S., **Arslan C.**, Dışpınar D., "Production Of Strontium Modifier from Different Sources", 19th International Metallurgy and Materials Congress (IMMC2018), İstanbul, Türkiye, October 25-27, 2018, pp.483.
13. Sezer R., Yılmaz E., Ertürk S., **Arslan C.**, "Kinetics of Thermal Decomposition of Strontium Carbonate", 1st International Technology Sciences and Design Symposium – ITESDES 2018, Giresun-Turkey, June 27-29, 2018, pp.433.
14. Yılmaz E., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, "Investigation the Reduction Behavior of Manganese Ore Pellets", 1st International Technology Sciences and Design Symposium – ITESDES 2018, Giresun-Turkey, June 27- 29, 2018, pp.432.
15. Sezer R., Yılmaz E., Akça S., Ertürk S., **Arslan C.**, "Recycling of Metallic Values from Gold Plated Brass Scrap", 1st International Technological Sciences and Design Symposium – ITESDES 2018, Giresun-Turkey, June 27-29, 2018, pp.453.
16. Yılmaz E., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, "Thermal Characterization of Manganese Concentrate", 1st International Technological Sciences and Design Symposium – ITESDES 2018, Giresun-Turkey, June 27-29, 2018, pp.452.
17. Hızlı G., Sezer R., Gürsoy Ö., Ertürk S., **Arslan C.**, Dışpınar D., "Production of Modifier for Al-Si Alloys", 1st International Symposium on Light Alloys and Composite Materials (ISLAC'18), Karabük-Turkey, March 22-24, 2018, pp. 78-79, ISBN: 978-605-9554-16-9.
18. Ertürk S., Sezer R., **Arslan C.**, "Alumino-thermic Reduction of SrO and SrCO<sub>3</sub>", TMS 2018, 147th Annual Meeting & Exhibition, (poster presentation), March 11-15, 2018, Phoenix, USA. (<https://bit.ly/2pSsejA>)

19. Sezer R., Bilen A., Ertürk S., **Arslan C.**, “Optimization of Celestite Leaching by Using Response Surface Methodology”, TMS 2018, 147th Annual Meeting & Exhibition, March 11-15, 2018, Phoenix, USA.
20. Ulus A., Ekici H., İpek S.K., Ertürk S., **Arslan C.**, “Change of Slag Characteristics due to Chemical Composition and Refinement Process Parameters in Aluminum Alloys”, European Aluminium Congress 2017, Vol.1, 27-28 November, 2017, Düsseldorf, Germany.
21. Hızlı G., Bilen A., **Sezer R.**, Ertürk S., **Arslan C.**, “Strontium Carbonate Precipitation with Ammonium Carbonate from Strontium Sulphide Solution”, XVII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, BMPC 2017, pp.551-555, November 1-3, 2017, Antalya-Turkey.
22. Bilen A., Hızlı G., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, “Strontium Carbonate Precipitation from Strontium Sulfide Solution”, XVII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, BMPC 2017, pp.543-550, November 1-3, 2017, Antalya, Turkey.
23. Yılmaz E., Ertürk S., Arslan F., **Arslan C.**, “Dental amalgam wastes: Properties, environmental effects and recycling processes”, XVII<sup>th</sup> Balkan Mineral Processing Congress, BMPC 2017, pp.187-195, November 1-3, 2017, Antalya, Turkey.
24. Ekici H., Ulus A., Ertürk S., **Arslan C.**, Dağdelen E., "Alüminyum Sürekli Döküm Alaşımlarında Alaşım Kombinasyonuna Bağlı Olarak Curuf İçeriğinin Yapısal ve Elementel Analizi", 8. Alüminyum Sempozyumu, 5-6 Ekim 2017, İstanbul Fuar Merkezi, İstanbul.
25. Sezer R., Bilen A., Hızlı G., Ertürk S., **Arslan C.**, “Direct Conversion of Celestite to SrCO<sub>3</sub> by Wet Milling”, TMS 2017, 146th Annual Meeting & Exhibition Supplemental Proceedings, pp.609-614, 26 February - 3 March 2017, San Diego, California.
26. Ertürk S., Sezer R., Hızlı G., Bilen A., **Arslan C.**, “Roasting of Celestite in Laboratory Scale Rotary Furnace”, 8<sup>th</sup> International Symposium on High-Temperature Metallurgical Processing, pp.469-476, 26 February - 3 March 2017, San Diego, California.
27. Hızlı G., Bilen A., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, “Production of Strontianite from Celestite Ore in Carbonate Media”, 3rd Pan American Materials Congress, pp.607-613, 26 February - 3 March 2017, San Diego, California.
28. Hızlı G., Bilen A., Sezer R., Yılmaz E., Ertürk S., **Arslan C.**, “Investigating the Dissolution Characteristics of Strontium Sulfide”, 3rd Pan American Materials Congress, pp.539-545, 26 February - 3 March 2017, San Diego, California.
29. Sezer R., Hızlı G., Bilen A., Ertürk S., **Arslan C.**, “Effect of Mechanical Activation on Roasting of Celestite Ore”, International Black Sea Mining & Tunneling Symposium, Proceeding Book, November 2-4, 2016, Trabzon, Turkey.
30. Bilen A., Hızlı G., Sezer R., Ertürk S., **Arslan C.**, “Investigating the Dissolution of Celestite in BaCl<sub>2</sub> and MgCl<sub>2</sub> Medium”, International Black Sea Mining & Tunneling Symposium, Proceeding Book, November 2-4, 2016, Trabzon, Turkey. / *Selestit Mineralinin BaCl<sub>2</sub> ve MgCl<sub>2</sub> İçeren Ortamlarda Çözünürlüğünün Araştırılması*
31. Yılmaz E., Ertürk S., Arslan F., **Arslan C.**, “Recovery of Silver and Copper from Dental Amalgam Wastes Via Hydrometallurgical Processes”, TMS 2015, 144th Annual Meeting and Exhibition, March 15-19, 2015, Orlando, Florida.
32. Yılmaz E., Ertürk S., Arslan, F., **Arslan, C.**, “Recovery of Silver from Dental Amalgam Wastes Via Hydrometallurgical Processes”, (poster presentation), IMPS 2014, 14th

International Mineral Processing Symposium and Exhibition, October 15-17, 2014, Kuşadası, Turkey.

33. Sevim E., Ertürk S., **Arslan C.**, “Oxidative and Carbonative Precipitation of Iron from Manganese Leach Solutions”, TMS 2014, 143<sup>rd</sup> Annual Meeting and Exhibition, February 16-20, 2014, San Diego, California.
34. Kılıçarslan E., Ertürk S., **Arslan C.**, “Leaching of High Carbon Ferromanganese in Acidic Medium”, (poster presentation), TMS 2014, 143<sup>rd</sup> Annual Meeting and Exhibition, February 16-20, 2014, San Diego, California.
35. Çelik C., Kokkılıç O., Eke K., Kangal M. O., **Arslan C.**, Arslan F., “Recovery of Copper and Plastics from Waste Electrical Cables”, International Mineral Processing Symposium, IMPS 2012, Oct. 10-12, 2012, Bodrum, Turkey.
36. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Synthesis of Nanocrystalline  $\text{Cu}_3\text{B}_2\text{O}_6$  Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method”, TMS 2011 140th Annual Meeting & Exhibition, San Diego, California, U.S.A., 27 February - 3 March 2011.
37. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Aerosol Route Synthesis of Lithium Borate Spheres Using Lithium Nitrate and Boric Acid Solution”, TMS 2011 140th Annual Meeting & Exhibition, San Diego, California, U.S.A., 27 February - 3 March 2011.
38. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Preparation and Electrochemical Properties of Nanostructured Lithium Manganese Oxide Based Cathode Particles”, TMS 2011 140th Annual Meeting & Exhibition, San Diego, California, U.S.A., 27 February - 3 March 2011.
39. Gürmen S., Ebin B., **Arslan C.**, “Synthesis of Nanocrystalline Lead Oxide Particles by Ultrasonic Spray Pyrolysis Method”, s. 407-410, PM2010 Powder Metallurgy World Congress & Exhibition, Florence/Italy, 10-14 October 2010.
40. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Synthesis and Structural Characterization of  $\text{LiZn}_{0.5}\text{Mn}_{1.5}\text{O}_4$  Cathode Materials”, 06/2010, s. 249, NanoTR-VI, 6th Nanoscience and Nanotechnology Conference, İzmir, Türkiye, 14.06.2010 - 18.06.2010
41. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Ultrasonik Destekli Sol-Jel Yöntemiyle Üretilen  $\text{CuO}$  Nanoyapılarında Kristal Büyümesinin İncelenmesi”, 15. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, İstanbul, Türkiye, 11-13 Kasım, 2010.
42. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Preparation of Nanostructured Iron Oxide Particles via Ultrasonic Spray Pyrolysis”, TMS 2009 Annual Meeting and Exhibition, San Francisco, U.S.A., 15-19 February 2009.
43. **Arslan C.**, Gürmen S., Duman İ., Aksoylu B., “Yüksek Akım Yoğunluklarında Bakır Rafinasyon Elektrolizinde Hücre Dizaynı”, 14. Uluslararası Metalurji ve Malzeme Kongresi, 16-19 Ekim 2008, İstanbul.
44. Yazıcı E., Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, Özkal B., “Preparation of Silver Nanoparticles from Ultrasonic Spray Pyrolysis of Aqueous Silver Nitrate Solution”, NanoTR-IV, 4th Nanoscience and Nanotechnology Conference, I.T.U., Istanbul, Turkey, 9-13 June 2008.
45. Ebin B., Gürmen S., **Arslan C.**, “Synthesis of Porous Submicronic Iron/Iron Oxide Spherical Powders Formed by Nanoparticles Cluster via Ultrasonic Spray Pyrolysis”, NanoTR-IV, 4th Nanoscience and Nanotechnology Conference, I.T.U., Istanbul, Turkey, 9-13 June 2008.

46. Onuk G., Gürmen S., **Arslan C.**, “Effect of Different Anode Materials on Electrolysis of Chromium from Synthetic Chrome-alum Solution”, European Metallurgical Conference 2007, June 11-14, 2007, p. 2042-2043, Düsseldorf, Germany.
47. Onuk G., Gürmen S., **Arslan C.**, “Effect of Catholyte Flowrate on Current Efficiency of Electrolytic Chromium Production from Synthetic Cr-Alum Solutions”, 13. International Metallurgy and Materials Congress, 9-11 November 2006, İstanbul.
48. Arslan F., Giray Ç., Öztürk A., Kangal M.O., Orhan G., **Arslan C.**, “Evaluation of Copper Refining Furnace Dusts”, XXIII. International Mineral Processing Congress, IMPC 2006, 3-8 September, 2006, İstanbul, Vol. 2, pp. 1505-1510.
49. Güven A., Emre M., **Arslan C.**, Timur S., “Effect of Aging on Color Properties of Gold Alloys”, Proceedings of European Metallurgical Congress, September 18-21, 2005, Dresden, Germany.
50. Orhan G., Öztürk A., **Arslan C.**, “Recovery of Base and Heavy Metals from Copper Refining Furnace Dusts”, Proceedings of European Metallurgical Congress, September 18-21, 2005, Dresden, Germany.
51. Kahvecioğlu Ö., Ertürk S., **Arslan C.**, Timur S., “Silver Cementation from Nitrate Solutions onto Copper in Classical and Forced Convection Systems”, Proceedings of European Metallurgical Congress, September 18-21, 2005, Dresden, Germany.
52. Orhan, G., Gürmen, S., Güven A., **Arslan, C.**, “Elektrik Ark Fırını (EAF) Baca Tozlarının Hidrometalurjik Değerlendirilmesi”, 12. International Metallurgy and Materials Congress, 28 September - 2 October 2005, İstanbul.
53. Orhan G., Gürmen S., **Arslan C.**, “De-Metallization of Copper-Containing Industrial Wastewaters by Various Electrolysis Systems”, European Metallurgy Congress, 16-19 September 2003, Vol. 3, s. 921-933, Hannover, Germany.
54. Orhan G., **Arslan C.**, Gürmen S., Timur S., “Yıkama Sularından Elektrolitik Bakır Kazanımında pH Değerinin Etkisi”, 11. International Metallurgy and Materials Congress, 5-8 June, 2002, s. 686-693, İstanbul.
55. Gürmen S., Timur S., **Arslan C.**, Duman İ., “Effect of Grinding Method on Tungsten Efficiency in Chelate-added Leaching of Scheelite Concentrates”, 9th Balkan Mineral Processing Congress, Sep. 11-13, 2001, İstanbul.
56. Orhan G., **Arslan C.**, Timur S., Duman İ., “Recovery of Copper from the Copper Sulfate Containing Rinse Water”, 9th Balkan Mineral Processing Congress, Sep. 11-13, 2001, İstanbul.
57. Aydın S., Yücel O., **Arslan C.**, Köksal A., “The Present Situation of Ferroalloy Production and Consumption in Türkiye”, Proceedings of the 9th International Ferroalloys Congress, INFACON 9, pp. 544-549, June 3-6, 2001, Quebec City, Canada.
58. Gürmen S., Timur S., **Arslan C.**, Duman İ., “A New Alternative in Tungsten Production: Chelate-Added Acidic Leaching”, Proceedings of the 8th International Mineral Processing Symposium (IMPS-2000), pp. 467-471, October 16-18, 2000, Antalya.
59. Timur S., Gürmen S., Orhan G., **Arslan C.**, Duman İ., “Beneficiation of Brass Ashes”, XXI International Mineral Processing Congress, pp. C12a-27 - C12a-33, 23-27 July 2000, Rome, Italy.

60. **Arslan C.**, Arslan F., Demir A., “Sulphuric Acid Leaching of Manganese Carbonate Ores and Its Kinetics”, 10. International Metallurgy and Materials Congress, 24-28 May 2000, İstanbul.
61. **Arslan C.**, Arslan F., Demir A., “Acidic Leaching of Denizli-Tavas Region Manganese Ores”, 8th Balkan Mineral Processing Congress, Vol. 1, pp.345-351, September 14-18, 1999, Belgrade-Yugoslavia.
62. Timur S., Gürmen S., **Arslan C.**, Duman İ., “Kurşun Anotların Elektrokimyasal ve Mekanik Özelliklerine Alaşım Elementlerinin Etkisi”, 9. International Metallurgy and Materials Congress, 11-15 June 1997, İstanbul.
63. Çınarlı M., **Arslan C.**, Sesigür H., “Manganez Çözeltilerinden Demirin Uzaklaştırılması ve Proses Değişkenlerinin Etüdü”, 9. International Metallurgy and Materials Congress, 11-15 June 1997, İstanbul.
64. Orhan G., **Arslan C.**, “Alüminotermik Yöntemle Metalik Krom Üretimi”, 9. International Metallurgy and Materials Congress, 11-15 June 1997, İstanbul.
65. Aydın S., **Arslan C.**, Dikeç F., “The Development in the Ferroalloy Production and Consumption of Türkiye”, Proceedings of the 7th International Ferroalloys Congress, INFACON 7, pp.297-306, 11- 14 June 1995, Trondheim, Norway.
66. Orhan G., **Arslan C.**, Açma E., Addemir O., “Alkali Füzyon Yöntemi ile Yerli Kromit Konsantrelerinden Krom(VI) Oksit Üretim Olanaklarının Araştırılması”, 8. International Metallurgy and Materials Congress, 6-9 June 1995, İstanbul.
67. Aydın S., **Arslan C.**, Dikeç F., Duman İ., “Türkiye'deki Demir Dışı Metal Üretim Sektörünün Durumu ve Dünya'daki Yeri”, 8. International Metallurgy and Materials Congress, 6-9 June 1995, İstanbul.
68. Taptık Y., Aydın S., **Arslan C.**, “Metal Recycling and Its Economics in Developing Countries - Case Study: Türkiye”, Proceedings of The Second International Conference on The Recycling of Metals, ASM International, pp.183-190, 19-21 October 1994, Amsterdam, Holland.
69. Vidal R., **Arslan C.**, Duby P., “Laboratory- Scale Investigation of the Electrowinning of Chromium from Chrome- Alum Electrolyte”, Proceedings of the 1994 TMS Annual Meeting, pp.329-346, Feb 27- March 3, 1994, San Francisco, California.
70. Şirin B., Açma E., **Arslan C.**, Addemir O., “Düşük Tenörlü Şelit Konsantresinin Alkali Füzyon ile Değerlendirilmesi ve Kükürdün Tungsten Kazanımına Etkisi”, 7. International Metallurgy and Materials Congress, 4-8 May 1993, Ankara.
71. Açma E., Sesigür H., **Arslan C.**, Addemir O., Tekin A., “Production of Copper, Cobalt and Magnetic Iron Oxide from the Ancient Copper Slags”, Proceedings of The Paul E. Queneau International Symposium on “Extractive Metallurgy of Copper, Nickel, and Cobalt”, 1993 TMS Annual Meeting, Volume 1: Fundamental Aspects, pp. 1181-1193, Eds: R.G. Reddy, R.N. Weizenbach, 21- 25 February 1993, Denver, Colorado.
72. **Arslan C.**, Duby P., “Modeling the Aqueous Chromium Electrowinning Cells”, 1992 TMS Annual Meeting, March 2-5, 1992, San Diego, California.
73. **Arslan C.**, Duby P., “Anodic Oxidation of Cr(III) to Cr(VI) in Chromium Electrowinning”, Extended Abstracts of The 179th Electrochemical Society Meeting, Vol. 91- 1, pp.811-812, May 5- 10, 1991, Washington D.C.

74. Beshers D.N., DUBY P., **Arslan C.**, Arslan F., Cukrowski L., Lim B.S., Perpich M.J., Sheikh G., “Effect of Corrosion on Strength of Eutectoid Steel - Metallurgical Investigation of Wires from the Cables of the Williamsburg Bridge in New York”, poster presentation, The 8th International Conference on Strength of Metals and Alloys, August 21-26, 1988, Tampere, Finland.

*son güncelleme: 09 Ocak 2023 Pazartesi*