

1. **AdıSoyadı** :Cuma Bayat
2. **Doğum Tarihi** : 02/01/1952
3. **Unvanı** : Prof. Dr.
4. **Öğrenim Durumu:**

Derece	Alan	Üniversite	Yıl
Lisans	Kimya Mühendisliği	İ.Ü. Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü	1972
Y. Lisans	Kimya Mühendisliği	İ.Ü. Kimya Fakültesi, Kimya Mühendisliği Bölümü	1974
Doktora	Anorganik Kimya	İ.Ü. Kimya Fakültesi, Kimya Bölümü	1978

5. Akademik Unvanlar:

- Doçentlik** : İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (1984)
Endüstriyel Kimya
- Profesörlük** : - İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (1989-1991)
Kimya Bölümü
-İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi (1991-2006)
Çevre Mühendisliği Bölümü
-Beykent Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi (2006-2010)
Endüstri Mühendisliği Bölümü
-İstanbul Arel Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi(2010-2012)
Endüstri Mühendisliği Bölümü
-İstanbul Esenyurt Üniversitesi (2013-Devam)
Endüstri Mühendisliği Bölümü

6. Yönetilen Yüksek Lisans ve Doktora Tezleri

6.1. Yüksek Lisans Tezleri

Arzu Hasançebi (Y.Lisans) İstanbul Atatürk Havalimanı PAT Sahasında HC ve CO Emisyonlarının Ölçüm ve Değerlendirilmesi (2002)

Ülkü Şahin (Y. Lisans) Baca Gazındaki Kükürt Dioksit (SO₂)'in Değişik Kil Mineralleriyle Giderimi" İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü (2001)

Örgen Uğurlu, Nutrient Eksikliğinin Atıksu Arıtma Tesislerindeki Anaerobik Mikroorganizmaların Performansına Etkisi,1999.

Esra Müzeyyen Öztürk, Evsel Atıksuların İyileştirilmesive Yeniden Kullanılması, 1998.

Mutlu Başver, "İstanbul Bakırköy ve Bahçeşehir Bölgelerinde ÇED Çalışmaları ve Karşılaştırılması" konulu tez çalışması İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Mayıs 1997)

Şeyma Sağlam (Y. Lisans) Çorlu Deri Sanayinin Emisyonlarının Değerlendirilmesi (1995)

Levent Yağcı, "Mezofilik Anaerobik Reaktörlerde Cr⁺³ Toksisitesinin İncelenmesi" İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Temmuz 1995)

Aslı Hacıhanefioğlu, "Anaerobik Çamurlarda Reaktör Koşullarının Spesifik Dirence Etkileri" İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Ocak 1994)

Ülkü Yazgıç, "İstanbul'da Hava Kirlenici Parametrelerin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi" İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Eylül 1993)

İsmail Gürol Uğurlu, "Küçükçekmece Gölünü Besleyen Derelerin Taşıdığı Kirlilik Yükünün Değerlendirilmesi" İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Şubat 1992).

6.2. Doktora Tezleri

Ülkü Şahin, İstanbul İli PM ve THC Dağılımının Yapay Sinir Ağ Teknikleri ile Modellenmesi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Haziran 2005.

Burcu Soyhan, İstanbul Atmosferinde Hava Kirleticilerinin Dağılımının Modellenmesi, Doktora Tezi, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, Ağustos 2004.

Semih Nemlioğlu, "Soğuk Deşarjda Birinci Seyrelmenin İncelenmesi, Doktora Tezi, İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı, İstanbul, 2003.

Oktay Caner, "Beyaz Çürükçül Mantar (*Phanerochaete chrysosporium*) ile Tekstil Endüstrisi Atık Sularının Arıtılması" konulu tez çalışması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Ağustos 1998)

Aslı Hacıhanefioğlu, "Aerobik Stabilizasyonun Atık Aktif Çamurun Su Verme Karakterine Etkisi" konulu doktora çalışması, İ.Ü. Fen Bilimleri Enstitüsü, (Mart 1997)

7. Yayınlar

7.1. Uluslararası hakemli dergilerde yayınlanan makaleler (SCI & SSCI & Arts and Humanities)

Hasan USLU, Göksel DEMİR, Cuma BAYAT, Kailas L. Wasewar and Hisham S. Bamufleh

Adsorptive separation of adipic acid from aqueous solutions by perlite or its composites by manganese or copper Membrane Water Treatment, Vol. 5, No. 4(2014) 295-304 October 30,2014

ONAT, Burcu; SAHİN, Ulku Alver; BAYAT Cuma. Assessment of particulate matter in the urban atmosphere: size distribution, metal composition and source characterization using principal component analysis, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MONITORING, Volume 14, Issue 5, Pases 1400-1409 Ppublished: May 2012

SAHİN, Ulku Alver; BAYAT, Cuma; UCAN Osman N. Application of cellular neural network (CNN) to the prediction of missing air pollutant data, ATMOSPHERIC RESEARCH, Volume:101, Issue:1-2, Pages 314-326 Published: Jul 2011

SAHİN, Ulku Alver; UCAN, Osman Nuri; BAYAT, Cuma; A new Approach to Prediction of SO₂ and PM₁₀ Concentrations in İstanbul, Turkey: Cellular Neural Network (CNN), ENVIRONMENTAL FORENSICS, Volume:12, Issue:3, Pages:253-269, Published:2011.

Demir, G; Özdemir, H; Ozcan, H. K; An Artificial Neural Network- Based Model For Short-Term Predictions of Daily Mean PM₁₀ Concentrations, Volume:11, Issue:3, Pages: 1163-1171, Published:2010

Hasan USLU, Cuma BAYAT, Selahattin GÖKMEN and Yavuz YORULMAZ, Reactive extraction and LSER model consideration of lactic acid with tripropylamine+organic solvent systems from aqueous solution at room temperature, DESALINATION, Volume 249, Issue 2, Pages 694-698 ,15 December 2009 .

H. Kurtulus OZCAN, Nilgun BALKAYA, Erdem BILGILI, Goksel DEMIR, O. Nuri UCAN, Cuma Bayat. *Environmental Engineering Science*, 26(2): 441-450.ç doi:10.1089/ees.2007.0267, February 2009.

Hasan USLU, Cuma BAYAT, Selahattin GÖKMEN and Yavuz YORULMAZ, Reactive Extraction of Formic Acid by Amberlite LA-2 Extractant, *J. CHEM. ENG. DATA*, 2009, 54 (1), pp 48–53, DOI: 10.1021/je8005584, December 11, 2008

SATIR T., DEMIR H., ALKAN G. B, UÇAN. O. N, BAYAT C., Ship waste forecasting at the Botas LNG port using artificial Neural Networks, *FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN [FRESENIUS ENVIRON. BULL.]*. Vol. 17, no. 12a, pp.2064-2070. 2008.

Huseyin OZDEMIR, Goksel DEMIR, Gokmen ALTAY, Sefika ALBAYRAK, Cuma BAYAT, Prediction of Tropospheric Ozone Concentration by Employing Artificial Neural Networks, *ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE*, 25(9):1249-1254. doi:10.1089/ees.2007.0183, November 2008

H. Kurtulus OZCAN, Erdem BILGILI, Ulku SAHIN, O. Nuri UCAN and Cuma BAYAT, Modeling of tropospheric ozone concentrations using genetically trained multi-level cellular neural networks, *ADVANCES IN ATMOSPHERIC SCIENCES*, Volume 24, Number 5, 907-914, DOI: 10.1007/s00376-007-0907-y, 2007

OZCAN HK, AUTHOR. Reprint Author, DEMIR G, BAYAT Cuma et al. Heavy metal concentrations of atmospheric ambient deposition dust in Istanbul-Bosphorus Bridge tollhouses *J RESIDUALS SCI TECH* 4 (1): 55-59 JAN 2007

OZBAS, Emine; BAYAT,C et al., Batch washing of heavy metals from municipal solid waste (MSW) compost using Na₂EDTA and a mixture of Na₂S₂O₅ and Na₂EDTA, *JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH*, pages 75-78 , JAN 2007

Hasine KAŞGÖZ, Ahmet KAŞGÖZ, Ülkü ŞAHİN, T. Yelda TEMELLI and Cuma BAYAT , Hydrogels with Acid Groups for Removal of Copper(II) and Lead(II) Ions, *POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY AND ENGINEERING*, Volume 45, Issue 1 February 2006 , pages 117 - 124

OZCAN, H.K., UCAN, O.N., SAHIN, U., BORAT, M. and BAYAT, C., Artificial neural network modeling of methane emissions at Istanbul Kemerburgaz-Odayeri landfill site, *JOURNAL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH*,65(2):128-134,2006.

Hasine KAŞGÖZ, Ülkü ŞAHİN, Tuba TEMELLİ, Ahmet KAŞGÖZ, Cuma BAYAT, "The hydrogels with acid groups for removal of copper (II) and lead (II) ions", *POLYMER-PLASTICS TECHNOLOGY & ENGINEERING (PPTE)*, (accepted for publication: (23 March 2005).

DEMİR, G., NEMLIOĞLU, S., YAZGİC, U., DOĞAN, E. E., AND BAYAT C., Determination of Some Important Emissions of Sunflower Oil Production Industrial Wastes Incineration, JOURNAL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH, Vol. 64, No. 3, 226-228, (2005).

U.SAHİN, O. N. UCAN, C.BAYAT, 2005, "Modelling of SO₂ Distribution in Istanbul Using Artificial Neural Networks", ENVIRONMENTAL MODELING AND ASSESSMENT 0, 1-8., (2005).

DEMİR G, BORAT M, BAYAT C , Decolorization of Remazol Red RR Gran by the white rot fungus *Phanerochaete chrysosporium*, Fresenius Environmental Bulletin 13 (10): 979-984,(2004).

ALTUNCU, F. F., NEMLIOĞLU, S., CELİK, T., AND BAYAT, C., Effects of Unsuitable Discharge Coefficient Usage on Marine Outfall Lifetime in Designation Stage, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol.13, No. 10,989-994, (2004)

U. SAHİN, O.N. UCAN, B.SOYHAN, C. BAYAT, "Modelling of CO Distribution in Istanbul Using Artificial Neural Networks", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (FEB) Vol.13, No.9, 839-845, (2004).

DEMİR, G., OZCAN, H. K., NEMLIOĞLU, S., SEZGIN, N., BORAT, M., AND BAYAT, C., Gas Emissions of Yakacik Closed Solid Waste Landfill Site in Istanbul, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol.13, No. 10, 974-978, (2004).

B.ONAT, C.BAYAT, U.SAHİN, "PM₁₀ Dispersion Modelling: Urban Case Study from Turkey", FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN (FEB) Vol.13, No.9, 889-894,(2004).

SEZGIN, H.K. OZCAN, G. DEMİR, S. NEMLIOĞLU, C. BAYAT, Determination of Heavy Metal Concentrations in Street Dusts in Istanbul E-5 Highway, ENVIRONMENT INTERNATIONAL, 29(2003),PP. 979-985

NEMLIOĞLU S., DEMİR, G., SOYHAN, B., BORAT, M., AND BAYAT, C., Gas Emissions In Istanbul-Kemberburgaz Solid Waste Landfill Site, FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol., 11, No, 10b (2002).

G. DEMİR, H. BARLAS AND C. BAYAT., The Toxic Effect of Solvent on The Biological Degradation of Pentachlorophenol and Pentachloronitrobenzene By White Rot Fungus., FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, Vol., 11, No, 10, (2002).

N. TOKGÖZ, C. BAYAT, Data Analysis of Fuel Consumption at Small Scale Industrial Sectors and Potential Effects on Air pollution in Istanbul City, JOURNAL OF ENVIRONMENTAL PROTECTION AND ECOLOGY (JEPE),, No.2, Vol.2, (2001).

H. BARLAS, G.UBAY, B. SOYHAN,C. BAYAT, Heavy Metal Concentrations of Cigarettes in Turkey , FRESENIUS ENVIR. BULLETIN , Volume 10- No 1. , 80-83 , (2001).

O. UGURLU , M. DURAN, C. BAYAT, Critical Performance Analysis of Four Full-Scale Anaerobic Wastewater Processes, FRESSENIUS ENVIR. BULLETIN, 9: 617-622, (2000).

DEMİR G., BARLAS H., BAYAT., C., Degradation of Some Chlorinated Organic Materials by White Rot Fungus (*Phanerochaete chrysosporium*) in Water, FRESSENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN 7, 927-933, (1998).

N. M. AGH-ATABAY, C. BAYAT and U. YAZGIC, Spin-Tickling Technique For The Indirect Measurement of The Rh-103 NMR Parameters of Organo-Rhodium Compounds, REVIEWS IN INORGANIC CHEMISTRY, 223-238, (1998).

7.2. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (*Proceedings*) basılan bildiriler

BAYAT, C., AND NEMLİOĞLU, S., Rhodamine B Use in Laboratory Model of Cool-water Outfall Environmental Performance Tests, IUPAC-2005 Congress, Paper No. 1-O-055, Abstracts, p. 81, Beijing, China, (2005).

C. BAYAT, O.Nuri UÇAN, Ulku SAHIN, Kurtuluş ÖZCAN, "Prediction of Missing SO₂ and PM₁₀ Concentrations Using Cellular Neural Network (CNN) Air Quality Manegemant 2005 Sempozyumu, (26-30 Eylül 2005, İstanbul).

Ulku SAHIN, Burcu SOYHAN, Cuma BAYAT, "Evaluation of PM_{2.5} and PM₁₀ Distribution in Urban Area of İstanbul as a Function of Meteorological Parameters" 3rd International Conference on Ecology Protection of The Planet Earth Sempozyum, (8-11 Haziran 2005, İstanbul).

C. BAYAT, S. NEMLİOĞLU, F. F. ALTUNCU, and M. BERKUN, Experimental Scaling Originated Differences in Cold Water Outfall Design, MESAEP & SECOTOX 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in The Mediterranean Region, Poster No. A58, Antalya, Turkey, (2003).

C. BAYAT, S. NEMLİOĞLU, G. DEMİR, and A. HASANÇEBİ, Measurement and Evaluation of HC and CO Emissions in the Runway, Apron, and Taxi Areas of Istanbul Ataturk Airport, MESAEP & SECOTOX 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in The Mediterranean Region, Poster No. B71, Antalya, Turkey, (2003).

T. Y. TEMELLİ, U. SAHİN, C. BAYAT, "Removal of Copper From Aqueous Solutions by Natural Zeolite and its Kinetics", 12th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, (4-8 Ekim 2003, Antalya).

S. NEMLIOĞLU, G. DEMİR, M. BORAT, AND C. BAYAT, Landfill Gas Emissions of the Closed Solid Waste Dumping Sites Yakacik and Hekimbasi in Istanbul, ISWA 2002, 2681-2690, Istanbul, Turkey, (2002).

C. BAYAT, U. SAHİN, Removal of Sulphur Dioxide in Flue-Gas by Sepiolite Mineral, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, 11th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Limassol-Cyprus, October, (2001).

U SAHİN, C. BAYAT, Removal of Sulphur Dioxide in Flue-Gas by Bentonite Mineral, Second International Symposium on Air Quality Management at Urban , Regional and Global Scales, (AQM 2001) , 25 -28 September 2001 İstanbul ,Turkey.

H. BARLAS, B. SOYHAN, C. BAYAT, Cadmium Concentrations in the Commercial Cigarette Brand Tobaccos in Turkey-A Comparison for 1998 and 2000, 3rd International Conference of Balkan Environmental Association (B.E.N.A.) Transboundary Pollution, Bucharest, Romania, (2000).

TOKGOZ N., DEMİR G., ALVER U., SOYHAN B., BAYAT C., Data Analysis of Fuel Consumption at Istanbul City and General Evaluation for Air Pollution, 6th International Combustion Symposium, Istanbul, Turkey, 439-454, (1999).

C.BAYAT, Ü.YAZGIÇ, H. BARLAS, M BORAT, çeşitli otomotiv endüstrilerinden kaynaklanan uçucu organik bileşiklerin (VOC) emisyonu ve yakma ile azaltılması, 6th International combustion symposium, (July,19-21, 1999 Istanbul).

G. UBAY, H. BARLAS, Ü. ALVER, C. BAYAT, Effects of COD to SO₄ ratio on anaerobic sulfate removal process, 10th MESAEP Symposium, Alicante, Spain, (1999).

N.TOKGÖZ, G.DEMİR, C.BAYAT, Data Analysis of Fuel Consumption at Istanbul City and General Evaluation For Air pollution, 6th Combustion Symposium, July 19-21, 1999, p.439-455, İstanbul

H. BARLAS, C. BAYAT, Çevre dostu bir yakıt: Biyodizel, 6th International combustion symposium, (July,19-21, 1999 Istanbul).

ALVER U., DEMİR G., BAYAT C., Coal Containing the High Sulfur are Used in Thermoelectric Power Plants and Desulfurisation, 6th International Combustion Symposium, Istanbul, Turkey, 193-205, (1999).

G. UBAY, H. BARLAS, U. ALVER, C. BAYAT, Effects of COD to SO₄-2 Ratio on Anaerobic Sulfate Removal Process, Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection, 10th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region, Alicante, October (1999).

O. CANER and C. BAYAT, Biological Treatment of Textile Wastewater By White Rot Fungus Phanerochaete crysosporium, Fourth International Symposium On Waste Management Problems In Agro- Industries, 125-132, Istanbul, Turkey, (1998).

N. TANIRCAN, H. BARLAS, G. DEMİR, C. BAYAT, Advanced Chemical Oxidation Of Monolinuron By Using Fenton's Reagent and "H₂O₂" System, Proceeding Of 1st International Workshop On. Environmental Quality and Environmental Engineering In The East Region October, (1998, Konya).

C. BAYAT, N. M. Agh-ATABAY, Measurements of, ¹⁰³Rh NMR Parameters of Rhodium Phosphine Compounds Via Indirect Use of ³¹p ¹⁰³Rh{1H} Double Resonance Experiments 35th, IUPAC Congress, Istanbul, (1995).

C. BAYAT, M. YALÇIN, H. MUTLUAY, E. OZAN, Potentiometric Determination of the Stability Constant of Metal Chelates of Ethylenediisothiuronium Klorinde 4th Meeting of International Society of. Electrochemistry, August, 20-25, Poland, (1990).

7.3. Ulusal hakemli dergilerde yayınlanan makaleler

K. ÖZCAN, N. SEZGİN, G. DEMİR, S. NEMLİOĞLU, C. BAYAT, İstanbul E-5 karayolunun Cadde Tozlarında Ağır Metal Kirliliğinin Değerlendirilmesi, Yıldız Teknik Üniversitesi Dergisi, 2003-3, ISSN:1300-2220

N. M. Agh-ATABAY, C. BAYAT, Synthesis, Characterization of Model-Complexes of Metal Containing Diacetylenes, (Part Two), Turkish Journal of Chemistry, Vol.19, No:2, (1995).

A.Hacıhanefioğlu, C. Bayat, vakum filtrasyonu ile biyolojik çamurların susuzlaştırılmasına etki eden faktörler, Endüstriyel Teknoloji, Cilt 1, Sayı 3, (1995).

C.BAYAT, E.OZCAN, A.ACAR, Anovel Synthesis of 4-Hydroxy Coumarin and Physicochemica Studies on Known Methods, Turkish Journal of Chemistry, 15,2,123-129, (1991).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, A.M. ACAR, 4-Hidroksikumarin'in yeni bir metotla sentezi ve bilinen metotların fizikokimyasal etüdü, doğa-Tr J.of Chemistry, 15(1991), 123-129.

C. BAYAT, B. ÜLKÜSEVEN, 1,8- Diamino-3,6-Diaza-oktan ve kobalt(II) Klorürün verdiği kompleks bileşiklerin dioksan-su karışımlarında stabilite sabitlerinin tayini, Doğa-Tr. J. Of Chemistry, 15 (1991), 246-251.

H. MUTLUAY, M. YALÇIN, C. BAYAT, E. ÖZCAN, The Calculation of Stability constant of Ni+2 complex of 2-[4-dimethylamino-cinnamalamino]-phenol from pH titration curves in different solvents, Chimica acta Turcica 18, (1990).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, B. ÜLKÜSEVEN, Kükürdioksitin sıcakkanlılara etkisi, Kimya ve sanayi, Cilt 32, No. 161-164 (1990), 61-66.

E. ÖZCAN, C. BAYAT, A.M. ACAR, Warfarin Sentezinde, Reaksiyon verimine etki eden faktörlerin incelenmesi, Marmara Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, No: 6, (1989).

İ. TOR, C. BAYAT, R. APAK, E.ÖZCAN, Extractive recovery of vanadium of vanadium (V) from power plant fly ash, Yıldız Üniv. Dergisi, (1989).

M. YALÇIN, S. ERTURAN, C. BAYAT, E. ÖZCAN, Investigatin of Cyclic voltametry of hydrazodicarboxamide, azodicarbonamide and hydrazodicarboxamide sulfate, Chemica Acta Turcia, 17 (1989).

C. BAYAT, M. YALÇIN, Alkonolamitlerin Deterjan üretimindeki önemi, Kimya ve sanayi, Cilt 31, No. 157-158 (1989).

B. ÜLKÜSEVEN, C. BAYAT, E. ÖZCAN, (3,6- Diaza-oktan)-1,8-bis- Ditiokarbamik asit eldesi ve bazı metal komplekslerinin araştırılması, Kimya ve sanayi, Cilt 31, No. 157-158 (1989).

E. ÖZCAN, H. MUTLUAY, M. YALÇIN, C. BAYAT, Spectrophometric study of copper (II) complex of ethylene dısothiuronium chloride, Chimica acta Turcica 17, (1989).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, M. YALÇIN, İ. KIZILCIKLI, The production of the fatty alkanolamides from fish, rapeseed and sunflower oils, Chimica Acta Turcica 17, (1989).

C. BAYAT, M. YALÇIN, H. MUTLUAY, E. ÖZCAN, Etlendiizotirenyum klorürün metal bileşiklerinin stabilite sabitlerinin potansiyometrik metotla tayini, Marmara Üniv. Fen Bilimleri dergisi, No: 6, (1989).

İ. TOR, C. BAYAT, R. APAK, E. ÖZCAN, Recovery of Zinc from Battery Plant Waste by Solvent Extraction, Kimya ve sanayi, Cilt 31, No. 155-156 (1988).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, M. CENGİZ, elektrolitik persülfat üretiminde akım verimini değiştiren faktörlerin etkilerinin incelenmesi ve optimizasyonu, Kimya ve sanayi, Cilt 31, No. 153-154 (1988).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, T. CERİTOĞLU, Metalik bakırdan bakıroksiklorür üretiminin araştırılması, Marmara Üniv. Fen Bilimleri Dergisi, No: 4, (1987).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, A. ZEKE, Etibank boraks fabrikası atıklarından ham boraks, saf borax, borik asid, perborat üretim şartlarının araştırılması, Kimya ve Sanayi, Cilt 30, No. 147-148 (1986).

E. ÖZCAN, C. BAYAT, The investigation of the auto-oxidation mechanism and reaction kinetics of B-aminoethyl dithiocarbamic acid copper-II-complex, Chim, Acta Turcica, vol.8, No.2 (1980).

7.4. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında basılan bildiriler

H.K. ÖZCAN, M. BORAT, C. BAYAT, Katı atık depo sahası gazları ve çevresel etkileri, II. Mühendislik bilimleri genç araştırmacılar kongresi, (Kasım, 2005, İstanbul).

H. KURTULUS OZCAN, ULKU SAHİN, O.NURİ UCAN, CUMA BAYAT, "İstanbul ili troposferik ozon (O3) konsantrasyonlarının hücresele yapay sinir ağı yöntemiyle modellenmesi" Gazi Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Dergisi (accepted for publication: 16.06.2005).

ÜLKÜ ŞAHİN, EMİNE ELMASLAR, NEŞE TÜFEKÇİ, CUMA BAYAT, "Seramik Endüstrisi Atıksularının Kimyasal Arıtılabilirliği", Ulusal Su Günleri USG 2005, 28-30 Eylül 2005, Trabzon. (Poster bildiri-Özet Baskı)

Ü.ŞAHİN, O.N. UÇAN, O. TOLLUOĞLU, C.BAYAT, "İstanbul'un Hava Kirliliğinin Hücresele Yapay Sinir Ağı ile Modellenmesi", The 13th Turkish Symposium on Artificial Intelligent and Neural Networks (TAINN), 10-11 Haziran 2004, İzmir, Türkiye. pp.501-511

H.K. ÖZCAN, Ü. ŞAHİN, C. BAYAT, O.N. UÇAN, İstanbul Şehir Atmosferindeki Troposferik Ozon (O3) Kirliliğinin Yapay Zeka İle Modellenmesi, Havacılıkta İleri Teknolojiler ve Uygulamaları Sempozyumu, 9-10 Aralık 2004, Hava Harp Okulu, İstanbul

Ü. ŞAHİN, C. BAYAT, "Avcılar ve Küçükçekmece ilçelerinin Hava Kirliliği Emisyon Envanteri", Mühendislik Bilimleri Genç Araştırmacılar I. Kongresi (MBGAK'2003), 17-20 Şubat 2003, İstanbul, Syf. 249-256.

H. KAŞGÖZ, Z. ÖZBAŞ, Ü. ŞAHİN, T.Y. TEMELLİ, A. KAŞGÖZ, C. BAYAT, "Akrilamid-Maleik Asit Hidrojellerinin Cu(II) ve Pb(II) İyonlarının Uzaklaştırılmasında Kullanımı", XVII. Ulusal Kimya Kongresi, 8-11 Eylül 2003, İstanbul, Syf. 375.

TEMELLİ T. T. , Ü. ALVER, C. BAYAT, Sulardaki Bakır İyonlarının Doğal Zeolit Minerali İle Giderilmesi Ve Kinetiğinin İncelenmesi, I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi Müdürlüğü, 767-776, Erzurum (2002).

G. DEMİR, M. BORAT, C. BAYAT, Tekstil Boyar Maddelerinin Beyaz Çürükçül Mantarlarla Biyolojik Renk Giderimi, I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi Müdürlüğü, 324-334, Erzurum (2002).

M. BORAT, S. NEMLİOĞLU, G. DEMİR, N. SEZGİN, C. BAYAT, İstanbul'daki Kapatılmış ve Kullanımdaki Bazı Katı Atık Depolama Alanlarının Depo Gazı Emisyonlarının Karşılaştırılması, I. Ulusal Çevre Sorunları Sempozyumu, Atatürk Üniversitesi Çevre Sorunları Araştırma Merkezi Müdürlüğü, 460-468, Erzurum (2002).

ULKU SAHİN, CUMA BAYAT, "Removal of Sulphur Dioxide in Flue-Gas By Bentonite Mineral", Second International Symposium on Air Quality Management at Urban, Regional and Global Scales, (AQM 2001), 25-28 Eylül 2001, İstanbul-TURKEY. (Sunulu bildiri-Tam Metin Baskı)

H. BARLAS, M. COELHAN, C. BAYAT, Marmara Denizindeki Bazı Balıklarda Pestisit Kirliliği Düzeylerinin Belirlenmesi , Marmara Denizi 2000 Sempozyumu , TÜDAV, 11-(12 Kasım 2000- İstanbul).

S. NEMLİOĞLU, G. DEMİR, C. BAYAT, İstanbul Atatürk Havalimanı Örneğinde Hava Taşıtı Kökenli Hava Kirliliği, 2000 GAP-Çevre Kongresi, Şanlıurfa, Ekim (2000).

B. SOYHAN, G. DEMİR, H. BARLAS, C. BAYAT, İstanbul E5 Karayolundaki Trafikten Kaynaklanan Ağır Metal Kirlenmesi, Hava Kirlenmesi ve Kontrolü Sempozyumu İzmir, (1999).

N.TOKGÖZ, G.DEMİR, Ü YAZGIÇ, C.BAYAT, İstanbul İli Hava Kirliliğinin Yerleşim-Sanayi Alanları İle Tüketilen Yakıtlar Bazında emisyon Veri Analizi ve Değerlendirmesi, Hava Kirlenmesi ve Kontrolü Ulusal Sempozyumu DEU Çevre Mühendisliği Bölümü, (27-29 Ekim 1999, s.271-278, İzmir).

H. BARLAS G. UBAY , B. SOYHAN ,C. BAYAT, Türkiye'de Çok İçilen Sigaralarda Ağır Metal Konsantrasyonları, Sigara ve Sağlık Ulusal Kongresi, (1999, İstanbul).

H. BARLAS, B. SOYHAN, S. NEMLIOĞLU, C. BAYAT, Katı atıkların analizi amacıyla numune hazırlanması açısından "Tehlikeli atıkların kontrolü yönetmeliği"nin değerlendirilmesi, XIII. Ulusal kimya kongresi, (31 Ağustos- 4 Eylül 1999, Samsun).

C. BAYAT, Ü. YAZGIÇ, B. SOYHAN, Beykoz İlçesinde (İstanbul) Kirletici Emisyonlarının Hesabı ve Gauss Dağılım Modelinin En Büyük Nokta Kaynağına Uygulanması, Beykoz İlçesi Çevre Sorunları Sempozyumu, Bildiriler Kitabı, (1998, İstanbul).

A. HACIHANEFİOĞLU, C. BAYAT, Biyolojik çamurların susuzlaştırılmasında çamur şartlandırma ile spesifik direnç değişimi, Atatürk Üniversitesi Çevre sempozyumu, (Eylül, 1995).

L. YAĞCI , C. BAYAT, G. UBAY, Anaerobik Reaktörlerin Verimine Cr+3 'ün Etkisi, Çevre Sempozyumu Tebliğler Kitabı, (Eylül, 1995, Erzurum).

C. BAYAT, H. KORUCUOĞLU, Ü. YAZGIÇ, L. YAĞCI, Otomotiv endüstrisinde boyama ünitelerinden yayılan solvent emisyonları, Atatürk Üniversitesi Çevre sempozyumu, (Eylül, 1995).

N. M. Agh-ATABAY, C. BAYAT, Synthesis, Characterization of Model-Complexes of Metal Containing Diacetylenes, (Part One), Turkish Journal of Chemistry, Vol.19 No:1, 48-52, (1995).

H. BARLAS, C. BAYAT, G. DEMİR, H. KORUCUOĞLU, Bir Çevre Kirletici Olarak Pentaklorfenol (PCP)' ün Değerlendirilmesi. 1994-1995 Yılı Deri Ürünlerindeki PCP Analiz Sonuçları, Atatürk Üniversitesi Çevre Sempozyumu, (Erzurum, 1995).

C. BAYAT, O. CANER, G. DEMİR, H. KORUCUOĞLU, Beyaz Çürükçül Funguslarla Poliflorlu Organik Bileşiklerin Biyolojik Yıkımı Atatürk Üniversitesi Çevre Sempozyumu, (Erzurum, 1995).

H. BARLAS, C. BAYAT, A. HACIHANEFİOĞLU, Petrol kokunun hava kirliliğindeki rolü ve toksisitesi, İTÜ I. Hava kirlenmesi (Semp. 1993).

Ü. ALVER, G. UBAY, H. BARLAS, C. BAYAT, Havasız Çamur Yataklı Reaktörlerde KOI/SÜLFAT Oranının Arıtma Verimine Etkisi, Türkiye de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu III. 18-19 Kasım, 576-587, Gebze.

H. BARLAS, C. BAYAT, A. HACIHANEFİOĞLU, Petrol Kokunun Hava Kirlenmesindeki Rolü ve Toksisitesi, İ.T.Ü. I.Hava Kirlenm

7.5. Diğer yayınlar

Anorganik Kimya Uygulaması İstanbul Üniversitesi 1990

İleri Anorganik Kimya İ.Ü Fen Bilimleri Enstitüsü 1991

Fen ve Mühendislik Bölümleri İçin Kimya (Çeviri) Beta Basım Yayım Dağıtım A.S.2000

8. Projeler

İstanbul Atmosferindeki Partikül Maddenin (PM10) Karakterizasyonunun Belirlenmesi", nolu İ.Ü. Araştırma Fonu Proje No:142/20082003. 2003- Yürütücü, devam.

İstanbul Katı Atık Depolama Alanlarında Depo Gazı Ölçümü, İ.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 1139/010598, 2000, Yürütücü.

Durgun ve Üniform Ortamlara Termal Deşarj Halinde Jet Davranışı ve Sıcaklık Dağılımının Araştırılması, İ.Ü. Araştırma Fonu, Proje No: 1632/30042001, 2003, Yürütücü.

9. İdari Görevler

1. İ.Ü. Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi YK Üyeliği 1985 - 1988
2. Üniversite Sanayi İşbirliği Merkezi Müdürü (ÜNİSAM) 1993 - 1994
3. İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekan Yardımcılığı 1993 - 1994
4. İ.Ü.Fen Bilimleri Enstitü Yönetim Kurulu Üyeliği 1990 - 1996
5. İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Fakülte Kurulu Üyeliği 1991 - 1999
6. İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölüm Başkanlığı 1990 - 1999
7. İ.Ü. Çevre Sorunları Uygulama ve Araştırma Merkezi Müdürü 1998 - 2001
8. İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı 19.11.1999-19.11.2002
9. İ.Ü. Mühendislik Fakültesi Dekanı 24.01.2003-24.01.2006
10. Beykent Üniversitesi Rektörü 01.02.2006-2010
11. İstanbul Arel Üniversitesi Fen-Edebiyat Fakültesi Dekanı 2010-2012
- 12.İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörü (2013- devam)

10. Bilimsel ve Mesleki Kuruluşlara Üyelikler

Ulusal Kimya Derneği

International Union of Pure Applied Chemistry (IUPAC)

Mediterranean Scientific Association of Environmental Protection (MESAEP)

Balkan Environmental Association (BENA)

Avrupa Dekanlar Birliği Konseyi

11. Ödüller

1982 yılı TÜBİTAK, Hüsamettin Tugaç Ödülü (08.08.1982)

İ.Ü. Araştırma Ödülü (2002-2003-2004-2005)

12. Lisans ve Lisansüstü Seviyede Verdiği Dersler

Lisans:

İstanbul Üniversitesi Mühendislik Fakültesi	Yarıyıl	T-U-L
Çevre Mühendisliğine Giriş	Güz	2.1.0
Hava Kirlenmesi ve Kontrolü	Bahar	3.2.0
Hava Kirliliği Modellemesi	Seçmeli	2.0.0

Lisansüstü:

İstanbul Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü		
Yüksek Lisans	Yarıyıl	T-U-L
Fizikokimyasal Arıtma Çeşitleri ve Özellikleri	Güz	3.0.0
Su Arıtımında Dezenfeksiyon	Bahar	3.0.0
Doktora	Yarıyıl	T-U-L
Atık Gaz Arıtma Teknolojisi	Güz	3.0.0
Atmosferik Dispersiyon	Bahar	3.0.0

İletişim Bilgileri :

İstanbul Esenyurt Üniversitesi Rektörlüğü
Doğan Araslı Bulvarı No:120 Esenyurt/İstanbul

Tel : 444 9 123
Faks : +(90) 212 699 09 90
E-mail : cumabayat@esenyurt.edu.tr