

Prof. Dr. AYŞEGÜL PALA

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 301 712 1](tel:+903017121)

E-posta: aysegul.pala@deu.edu.tr

Diğer E-posta: aysegul.iyilikci@gmail.com

Web: <https://avesis.deu.edu.tr/aysegul.pala>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ORCID: 0000-0001-7285-0299

Yoksis Araştırmacı ID: 171391

Eğitim Bilgileri

Doktora, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), Türkiye 1985 - 1993

Yüksek Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), Türkiye 1982 - 1985

Lisans, Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1978 - 1982

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Kirlenme etkisi altındaki deniz ortamlarında alg büyümesini etkileyen mekanizmalar, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojileri (Dr), 1992

Yüksek Lisans, Deri Atıksularının Arıtılması, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Teknolojisi (YI) (Tezli), 1985

Araştırma Alanları

Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Dokuz Eylül Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, 2001 - Devam Ediyor

Akademik İdari Deneyim

Enstitü Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, 2021 - Devam Ediyor

Uygulama ve Araştırma Merkezi Yönetim Kurulu Üyesi, Dokuz Eylül Üniversitesi, Rektörlük, Elektronik Malzemeler Üretimi ve Uygulama Merkezi, 2020 - Devam Ediyor

Bölüm Başkanı, Dokuz Eylül Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Nanobilim ve Nanomühendislik, 2017 - Devam Ediyor

Verdiği Dersler

İstatistiğe Giriş, Lisans, 2023 - 2024
Çevre Kirliliği ve Kontrolü, Lisans, 2023 - 2024
ENDÜSTRİ ATIK SULARININ ARITILMASI, Lisans, 2022 - 2023
Environmental Pollution & Its Control, Lisans, 2022 - 2023
kimyasal prosesler, Lisans, 2022 - 2023
M.Sc. Thesis, Yüksek Lisans, 2022 - 2023
Çevrenin Kor. Amaç. Disiplin. Proj. Geliştirme, Lisans, 2022 - 2023
Çevre Mühendisliğine Giriş, Lisans, 2022 - 2023

Yönetilen Tezler

PALA A., KUŞOĞLU İ. M., Isısal yalıtkan nano-kompozit malzemelerin özelliklerinin incelenmesi, Yüksek Lisans, G.AKBABA(Öğrenci), 2019
PALA A., Production and application of photocatalysts for detoxification of contaminated water, Yüksek Lisans, G.KURŞUN(Öğrenci), 2015
PALA A., Photocatalytic oxidation of pollutants, Doktora, G.ÖNER(Öğrenci), 2015
PALA A., Kentsel atıksu arıtma çamurlarının yönetimi, Yüksek Lisans, E.KARIMOV(Öğrenci), 2015
PALA A., Environmental management in a denim factory, Yüksek Lisans, M.SARIBUDAK(Öğrenci), 2014
PALA A., Nanotechnologic methods for water treatment, Yüksek Lisans, R.RUTH(Öğrenci), 2014
PALA A., Energy management and cleaner production in an automotive supply industry, Yüksek Lisans, Ö.ÖZDEMİR(Öğrenci), 2014
PALA A., Measurement and management of noise pollution of entertainment places in İzmir, Yüksek Lisans, Ö.TÜRKEKUL(Öğrenci), 2012
PALA A., Planning of Manisa city environmental management with in the framework of Gediz basin protection action plan, Yüksek Lisans, İ.SARIYER(Öğrenci), 2012
PALA A., Arsenic removal from drinking waters by electrocoagulation and filtration, Yüksek Lisans, C.UÇAR(Öğrenci), 2011
PALA A., Environmental management in industrial parks, Yüksek Lisans, P.AKYIL(Öğrenci), 2010
PALA A., Arsenic removal from drinking water, Doktora, M.BİLİCİ(Öğrenci), 2009
PALA A., Ballast water management in tankers, Doktora, C.İNMELEK(Öğrenci), 2009
PALA A., Anaerobic digestion of phosphorus rich sludge, Doktora, E.TOKAT(Öğrenci), 2008
PALA A., Management of phosphorus removal in municipal wastewater treatment plants, Doktora, T.TUNÇAL(Öğrenci), 2008
PALA A., Data analysis for municipal treatment plants in izmir city, Yüksek Lisans, E.PINAR(Öğrenci), 2007
PALA A., Compositing of municipal sewage sludge using semifermented solid waste and grass cuttings, Yüksek Lisans, M.YÜCE(Öğrenci), 2006
PALA A., Constructed wetlands for municipal domestic wastewater treatment in the Aegean region, Yüksek Lisans, H.ERKAYA(Öğrenci), 2005
PALA A., A Study on sesame processing wastewater treatability, Yüksek Lisans, G.ENGİN(Öğrenci), 2003
PALA A., Advanced treatment of biologically pre-treated industry effluents, Yüksek Lisans, G.ERDEN(Öğrenci), 2003
PALA A., Determination of nitrogen and phosphorus removal of İzmir municipal wastewater treatment plant by batch tests, Yüksek Lisans, Ö.BÖLÜKBAŞ(Öğrenci), 2002
PALA A., A Survey on color removal from textile industry wastewater in activated sludge systems, Yüksek Lisans, E.TOKAT(Öğrenci), 2000

PALA A., The Treatability of some slowly biodegradable substances in aerobic fluidized bed reactor, Yüksek Lisans, T.KARACA(Öğrenci), 1999

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Combined natural flotation and chemical precipitation for the treatment of vegetable oil refinery wastewater**
Hartal O., Khattabi Rifi S., Chatoui M., Haddaji C., Madinzi A., PALA A., Souabi S.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.21, sa.10, ss.7295-7306, 2024 (SCI-Expanded)
- II. **Recent advances in the biological treatment of wastewater rich in emerging pollutants produced by pharmaceutical industrial discharges**
khalidi-idrissi A., Madinzi A., Anouzla A., PALA A., Mouhir L., Kadmi Y., Souabi S.
International Journal of Environmental Science and Technology, cilt.20, sa.10, ss.11719-11740, 2023 (SCI-Expanded)
- III. **A study on the efficiency of the sequential batch reactor on the reduction of wastewater pollution from oil washing**
Ettaloui Z., Rifi S. K., Haddaji C., PALA A., Taleb A., Souabi S.
Environmental Monitoring and Assessment, cilt.195, sa.3, 2023 (SCI-Expanded)
- IV. **Adsorption of humic acid from water using chemically modified bituminous coal-based activated carbons**
Habuda-Stanić M., Tutić A., Kučić Grgić D., Zeko-Pivač A., Burilo A., Paixão S., Teixeira V., Pagaimo M., PALA A., Ergović Ravančić M., et al.
Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, cilt.35, sa.2, ss.189-203, 2021 (SCI-Expanded)
- V. **Majority Voting Based Multi-Task Clustering of Air Quality Monitoring Network in Turkey**
Tüysüzöğlü G., Birant D., Pala A.
APPLIED SCIENCES-BASEL, cilt.9, sa.8, 2019 (SCI-Expanded)
- VI. **Determination of optimum extinction wavelength for paracetamol removal through energy efficient thin film reactor**
ÇİFÇİ D. İ., TUNÇAL T., PALA A., USLU O.
JOURNAL OF PHOTOCHEMISTRY AND PHOTOBIOLOGY A-CHEMISTRY, cilt.322, ss.102-109, 2016 (SCI-Expanded)
- VII. **Photocatalytic degradation of cyanide in wastewater using new generated nano-thin film photocatalyst**
PALA A., Politi R. R., Kurşun G., Erol M., Bakal F., Öner G., Çelik E.
SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY, cilt.271, ss.207-216, 2015 (SCI-Expanded)
- VIII. **Batch and Fixed-Bed Column Studies of Arsenic Adsorption on the Natural and Modified Clinoptilolite**
BİLİCİ BAŞKAN M., PALA A.
WATER AIR AND SOIL POLLUTION, cilt.225, sa.1, 2014 (SCI-Expanded)
- IX. **Arsenic removal from drinking water by electrocoagulation using iron electrodes**
Ucar C., BİLİCİ BAŞKAN M., PALA A.
KOREAN JOURNAL OF CHEMICAL ENGINEERING, cilt.30, sa.10, ss.1889-1895, 2013 (SCI-Expanded)
- X. **Removal of arsenic from drinking water using modified natural zeolite**
BİLİCİ BAŞKAN M., PALA A.
DESALINATION, cilt.281, ss.396-403, 2011 (SCI-Expanded)
- XI. **A statistical experiment design approach for arsenic removal by coagulation process using aluminum sulfate**
BİLİCİ BAŞKAN M., PALA A.
DESALINATION, cilt.254, ss.42-48, 2010 (SCI-Expanded)
- XII. **Determination of arsenic removal efficiency by ferric ions using response surface methodology**
Baskan M. B., PALA A.

- JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.166, ss.796-801, 2009 (SCI-Expanded)
- XIII. **DETERMINATION OF MICROBIAL RESPONSES TO SEASONAL VARIATIONS OF WASTEWATER COMPOSITION IN THE IZMIR WASTEWATER TREATMENT PLANT**
Tuncal T., Pala A., Uslu O.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.18, sa.11, ss.2114-2122, 2009 (SCI-Expanded)
- XIV. **Decolorization of a Baker's yeast industry effluent by Fenton oxidation**
Pala A., Erden G.
JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS, cilt.127, ss.141-148, 2005 (SCI-Expanded)
- XV. **Evaluation of kinetic parameters for biological CNP removal from a municipal wastewater through batch tests**
Pala A., Bolukbas O.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.2, ss.629-635, 2005 (SCI-Expanded)
- XVI. **Chemical pretreatment of landfill leachate discharged into municipal biological treatment systems**
Pala A., Erden G.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.21, sa.5, ss.549-557, 2004 (SCI-Expanded)
- XVII. **Activated carbon addition to an activated sludge model reactor for color removal from a cotton textile processing wastewater**
Pala A., Tokat E.
JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING-ASCE, cilt.129, sa.11, ss.1064-1068, 2003 (SCI-Expanded)
- XVIII. **Runoff modelling of rural catchments in Turkey**
Pala A.
JOURNAL OF ARID ENVIRONMENTS, cilt.54, sa.3, ss.505-512, 2003 (SCI-Expanded)
- XIX. **Color removal from cotton textile industry wastewater in an activated sludge system with various additives**
Pala A., Tokat E.
WATER RESEARCH, cilt.36, sa.11, ss.2920-2925, 2002 (SCI-Expanded)
- XX. **The effect of benzene, toluene, and o-xylene on COD removal in an aerobic fluidized bed reactor utilizing acetic acid as the main carbon source**
Pala A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.18, sa.6, ss.337-345, 2001 (SCI-Expanded)
- XXI. **The COD removal performance of an aerobic fluidized bed reactor**
Pala A.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING SCIENCE, cilt.18, sa.5, ss.291-300, 2001 (SCI-Expanded)
- XXII. **Characterization and biological treatment of pickling industry wastewater**
Kargi F., Dincer A., Pala A.
BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.23, sa.4, ss.371-374, 2000 (SCI-Expanded)
- XXIII. **Biological treatment of petrochemical wastewaters by Pseudomonas sp added activated sludge culture**
Pala A., SPONZA D. T.
ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, cilt.17, sa.7, ss.673-685, 1996 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Optimization of coagulation-flocculation for landfill leachate treatment: An experimental design approach using response surface methodology**
Bouyakhssass R., Souabi S., Rifi S. K., Taleb A., PALA A., Madinzi A.
Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, cilt.20, 2023 (Scopus)
- II. **Performance of simultaneous carbon, nitrogen, and phosphorus removal from vegetable oil refining wastewater in an aerobic-anoxic sequencing batch reactor (OA-SBR) system by alternating the cycle times**

- Haddaji C., Chatoui M., Khattabi Rifi S., Ettaloui Z., Digua K., PALA A., Anouzla A., Souabi S.
Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management, cilt.20, 2023 (Scopus)
- III. **Aerobic treatment of leachate from municipal solid waste in Morocco**
Abouri M., Souabi S., Abdellah Bahlaoui M., Zouhir F., Baudu M., Moharram R., PALA A.
PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF CIVIL ENGINEERS-WASTE AND RESOURCE MANAGEMENT, cilt.169, sa.2, ss.92-100, 2016 (ESCI)
- IV. **Study of refining wastewater pollution: Case of vegetable oil refining industry Morocco**
Chatoui M., Lahsaini S., Souabi S., Bahlaoui M., Hobaizi S., PALA A.
Journal of Materials and Environmental Science, cilt.7, sa.10, ss.3906-3915, 2016 (Scopus)
- V. **Removal of phenol and colour of leachate of municipal solid waste by physico-chemical treatment using a liquid waste as a coagulant**
Abouri M., Taleb A., Souabi S., PALA A.
Journal of Materials and Environmental Science, cilt.7, sa.11, ss.4290-4298, 2016 (Scopus)
- VI. **Su Bazlı Metilen Mavisi Çözeltisinin Fotokatalitik Parçalanması İçin K2La2Ti3O10 Filmlerin Üretimi**
Erol M., Başkurt Ç. G., Öner G., Pala A., Çelik E.
Afyon Kocatepe Üniversitesi Fen ve Mühendislik Bilimleri Dergisi, cilt.14, ss.423-427, 2014 (Hakemli Dergi)
- VII. **Low flow frequency analysis of the Nilüfer river at the Geçitköy station, Turkey**
Pala A., Benzeden E.
Journal of Environmental Hydrology, cilt.9, 2001 (Scopus)
- VIII. **Chemical Treatment of Textile Wastewaters : Statistical Characterization, Colour and Sulfide Removal**
PALA A.
Indian Journal of Environmental Health, cilt.43, sa.3, ss.128-134, 2001 (Scopus)

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **ARSENİK DEĞERLERİNİN KANSER RİSKİ HESAPLANMASINA YÖNELİK PİLOT ÇALIŞMA**
PALA A., kurşun g.
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 18 - 20 Aralık 2020
- II. **ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU ARITMA TESİSİNİN YAŞAM DÖNGÜ ANALİZİ İLE DEĞERLENDİRİLMESİ**
PALA A., kurşun g.
V. ULUSLARARASI BATTALGAZİ BİLİMSEL ÇALIŞMALAR KONGRESİ, 18 - 20 Aralık 2020
- III. **Degradation of Phenol in Water by Using TiO₂ Nanotubes**
PALA A., kurşun g.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), 21 - 25 Ekim 2020
- IV. **Reuse of urban wastewater effluent for sustainable water production**
PALA A., kurşun g.
6th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST), 21 - 25 Ekim 2020
- V. **Classification of Air Quality Network based on Meteorological and Pollutant Factors**
Tüysüzoğlu G., Birant D., Kut A., Pala A.
2nd International Congress on Human-Computer Interaction, Optimization and Robotic Applications (HORA), Türkiye, 26 - 27 Haziran 2020, ss.128-133
- VI. **Evaluation of an Industrial Park Wastewater Treatment Plant Environmental Performance by Using Life Cycle Analysis**
PALA A., kurşun g.
ICOEST 5TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 9 - 13 Ekim 2019
- VII. **Determination of cancer risk for maximum PM₁₀ values in İzmir vicinity**
PALA A., kurşun g.

ICOEST 5th international conference on environmental science a, 9 - 13 Ekim 2019

- VIII. **Sürdürülebilir Su Yönetimi için Atıksudan temiz su üretimi**
PALA A.
3. uluslararası su ve sağlık kongresi, 12 - 15 Kasım 2019
- IX. **Sulardan Ağır Metal Adsorpsiyonunda Grafen Oksit (GO) Kullanımı**
BİLİCİ BAŞKAN M., PALA A., KIVILCIM S.
ULUSLARARASI KENTSEL SU VE ATIKSU YÖNETİMİ (UKSAY) SEMPOZYUMU, Denizli, Türkiye, 25 - 27 Ekim 2018
- X. **The Utilization of Treated Domestic Wastewater in the irrigable of the AlfaAlfa Plant : A project**
BURÇAK B., PALA A., HİDAYAT İ., KURŞUN G.
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 Ekim 2018
- XI. **Treatment of Palm Oil Mill Effluent from Palm Oil Processing Industries to Provide Clean Water and Sustainable Social Benefit in Indonesia**
PALA A., HİDAYET İ.
7 th Global Conference on Global Warming June 24-28, 2018, 24 - 28 Temmuz 2018
- XII. **The Utilization of Wastewater by Evaluating the Recent Regulation of Irrigation in Turkey : A Case Study**
HİDAYAT İ., PALA A., KURŞUN G.
International Agriculture, Environment and Health Congress, 26 - 28 Ekim 2018
- XIII. **Adsorption of Methylene Blue by Using Activated Carbon Prepared by Olive Seed**
PALA A., KARAKIVRAK C. M., KURŞUN G.
4th International Conference on Environmental Science and Technology 19-23 September 2018 Kiev, 19 - 23 Eylül 2018, ss.272-277
- XIV. **PRODUCTION OF K₂LA₂Ti₃O₁₀ THIN FILMS FOR PHOTO-DEGRADATION OF REMAZOL MARINE AZO-DYES**
KURŞUN G., BAKAL F., PALA A., ÇELİK E.
The International Conference on Agriculture, Technology, Engineering and Sciences (ICATES 2018), 19 - 21 Eylül 2018
- XV. **Urban Storm Water Management in Smart Cities**
PALA A., SHARMA N.
4 th International Water Congress, İzmir, Türkiye, 2 - 04 Kasım 2017
- XVI. **A case study on environmental management of denim factory for sustainable production in Turkey**
PALA A., SARIBUDAK M.
CEMEPE SECOTOX, 25 - 30 Haziran 2017
- XVII. **Ballast Water Management in Tankers**
PALA A., İNMELEK C.
7 thh international Scientific and Professional Conference, 9 - 10 Mart 2017
- XVIII. **Nanocoating Thin Film Applications on Water Treatment**
PALA A., POLİTİ R. R., ÖNER G., KURŞUN G., BAKAL F., CANPOLAT O., ÇELİK E.
5th International Conference on Advanced Nanomaterials (ANM), Aveiro, Portekiz, 2 - 04 Temmuz 2014, cilt.2, ss.271-280
- XIX. **Su Bazlı Metilen Mavisi Çözeltisinin Fotokatalitik Parçalanması İçin K₂La₂Ti₃O₁₀ Filmlerin Üretimi**
EROL M., BAŞKURT Ç. G., ÖNER G., PALA A., ÇELİK E.
8.uluslararası Katılımlı Seramik Kongresi, AFYON, Türkiye, 22 - 24 Kasım 2012, cilt.14, ss.423-427

Desteklenen Projeler

PALA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Kirleticilerin Fotokatalitik Oksidasyonu, 2010 - 2013

PALA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İzmir'deki eğlence yerlerinden kaynaklanan gürültünün ölçümü ve değerlendirilmesi, 2011 - 2012

PALA A., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, İçme Sularından Arsenik Giderimi, 2005 - 2008

Metrikler

Yayın: 51

Atf (WoS): 914

Atf (Scopus): 1044

H-İndeks (WoS): 12

H-İndeks (Scopus): 13

Akademi Dışı Deneyim

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Çevre Mühendisliği Bölümü

Dokuz Eylül Üniversitesi MÜHENDİSLİK-MİMARLIK FAK. ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ABD.