

## Assoc. Prof. ALİ KOÇYİĞİT

### Personal Information

Office Phone: [+90 311 545 8](tel:+903115458)

Email: [ali.kocyigit@ege.edu.tr](mailto:ali.kocyigit@ege.edu.tr)

Web: <https://avesis.ege.edu.tr/ali.kocyigit>

### Education Information

Doctorate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 2002 - 2009

Post Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), Turkey 1998 - 2002

Under Graduate, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, Turkey 1994 - 1998

### Foreign Languages

Russian, B1 Intermediate

English, B2 Upper Intermediate

Bulgarian, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Doctorate, Termofilik bakterilerden lipaz üretimi ve karakterizasyonu, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2009

Post Graduate, İzmir'de çeşitli marketlerde satışı sunulan tavuk ve hindi etlerinde Staphylococcus aureus aranması, sayımı ve tanımlanması, Ege Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Biyoloji (YI) (Tezli), 2002

### Research Areas

Marine Biology, Life Sciences, Biotechnology, Bioreactor, Industrial Biotechnology, Microbial Biotechnology, Environmental Biology, Microbial Diversity, Hydrobiology, Microbiology, Bacteriology, Mycology, Natural Sciences

### Academic Titles / Tasks

Associate Professor, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2015 - Continues

Research Assistant, Ege Üniversitesi, Fen Fakültesi, Biyoloji Bölümü, 2001 - 2015

### Advising Theses

Koçyiğit A., Rizosferik aktinomiset izolatları tarafından üretilen agroaktif ve biyoaktif bileşiklerin taranması ve üretim ortamı optimizasyonu, Post Graduate, H.EVLAT(Student), 2019

KOÇYİĞİT A., Sucul çevrelerden lignolitik enzim üretici mikroorganizmaların izolasyonu, tanımlanması ve endüstriyel atıkların parçalanması için ortam optimizasyonu, Post Graduate, S.Kübra(Student), 2018

Koçyiğit A., Sucul çevreden izole edilen aktinomisetlerden biyoaktif bileşiklerin taranması, izolasyonu ve üretim

## Articles Published in Journals That Entered SCI, SSCI and AHCI Indexes

- I. **Concentration of heavy metals and investigation of bacterial toxic metal resistance in coastal city sediments (Eastern Aegean Sea)**  
KAÇAR A., KOÇYİĞİT A., ULUTURHAN E.  
Fresenius Environmental Bulletin, vol.25, 2016 (Journal Indexed in SCI Expanded)
- II. **Streptomyces sp TEM 33 possesses high lipolytic activity in solid-state fermentation in comparison with submerged fermentation**  
Cadirci B. H. , YAŞA İ., KOÇYİĞİT A.  
PREPARATIVE BIOCHEMISTRY & BIOTECHNOLOGY, vol.46, pp.23-29, 2016 (Journal Indexed in SCI)
- III. **Characterization of Heavy Metal and Antibiotic Resistant Bacteria Isolated from Aliaga Ship Dismantling Zone, Eastern Aegean Sea, Turkey**  
KAÇAR A., KOÇYİĞİT A.  
INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH, vol.7, pp.895-902, 2013 (Journal Indexed in SCI)
- IV. **Production of laccase from Trametes trogii TEM H2: a newly isolated white-rot fungus by air sampling**  
Kocyyigit A., Pazarbasi M. B. , Yasa I., Ozdemir G., Karaboz I.  
JOURNAL OF BASIC MICROBIOLOGY, vol.52, pp.661-669, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- V. **DECOLORIZATION OF VARIOUS LEATHER DYES AND LEATHER INDUSTRY EFFLUENT BY Trametes trogii TEM H2**  
Pazarbasi M. B. , Kocyyigit A., Ozdemir G., Yasa I., Karaboz I.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.21, pp.1410-1416, 2012 (Journal Indexed in SCI)
- VI. **THE DEVELOPMENT OF BIOFILM BACTERIA ON PANELS COATED BY DIFFERENT ANTIFOULING PAINTS IN THE MARINAS**  
Kacar A., Kocyyigit A., Ozdemir G., Cihangir B.  
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, vol.18, pp.2004-2012, 2009 (Journal Indexed in SCI)
- VII. **Ligninolytic enzyme activities in mycelium of some wild and commercial mushrooms**  
KALMIS E., YAŞA İ., Kalyoncu F., PAZARBASI B., KOÇYİĞİT A.  
AFRICAN JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY, vol.7, pp.4314-4320, 2008 (Journal Indexed in SCI)
- VIII. **Decolorization of Acid Black 210 by Vibrio harveyi TEMS1, a newly isolated bioluminescent bacterium from Izmir Bay, Turkey**  
Ozdemir G., Pazarbasi B., Kocyyigit A., Omeroglu E. E. , Yasa I., Karaboz I.  
WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY, vol.24, pp.1375-1381, 2008 (Journal Indexed in SCI)

## Articles Published in Other Journals

- I. **Gıdaların işlenmesinde kullanılan enzimlerin rekombinant DNA teknolojisi ile üretimi**  
ÇERÇİ GÜRBÜZ B., KOÇYİĞİT A., KARABOZ İ.  
Elektronik Mikrobiyoloji Dergisi, vol.9, pp.1-7, 2011 (Other Refereed National Journals)
- II. **İzmir İlinde Bulunan Termal Sularda Gelişen Bazı Termofilik Mavi Yeşil Alglerin Siyanobakterilerin İzolasyonu ve Moleküler Tayini**  
DEMİREL Z., KOÇYİĞİT A., YÜKSEL K., SUKATAR A.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, vol.26, pp.267-270, 2009 (Other Refereed National Journals)
- III. **Çamaltı Tuzlasından Ekstrem Halofilik Archaea İzolasyonu ve Moleküler Karakterizasyonu**  
YAŞA İ., KAHRAMAN Ö., TEKİN E., KOÇYİĞİT A.  
E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, vol.25, pp.117-121, 2008 (Other Refereed National Journals)
- IV. **Enrichment and Isolation of Anoxygenic Phototrophic Bacteria in Winogradsky Column**

YAŞA İ., ÇADIRCI B. H., KOÇYİĞİT A., YALÇIN H. T.

E.U. Journal of Fisheries & Aquatic Sciences, vol.23, pp.71-73, 2006 (Other Refereed National Journals)

V. **İzmir de Çeşitli Marketlerde Satışa Sunulan Tavuk Ve Hindi Etlerinde Staphylococcus aureus Aranması Sayımı ve Tanılanması**

KOÇYİĞİT A., KARABOZ İ.

GIDA, vol.30, pp.281-285, 2005 (Other Refereed National Journals)

## Books & Book Chapters

I. **Validasyon metotları**

ARSLANTÜRK ö., ÇELİK T., KOÇYİĞİT A., ATEŞ M., EKİN S., AKBAŞ E., KARAGÖZLER A. A., ŞAHİNER A.

in: Kozmetik Mikrobiyolojisi, Mustafa Ateş, Editor, Cosming, İzmir, pp.165-179, 2016

II. **Prokaryotik Çeşitlilik**

YAŞA İ., UÇAR F. B., KOÇYİĞİT A.

İzmir Güven Kitapevi Ltd. Şti., İzmir, 2008

## Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings

I. **Impact of ship dismantling activity on the heavy metal resistance in sediment bacteria Aliğa Turkey**

KAÇAR A., KOÇYİĞİT A., NEŞER G.

1st International Conference on Pollutant Toxic Ions and Molecules, Caparica-Almada, Portugal, 2 - 04 November 2015

II. **Investigation of heavy metal resistance in the isolated bacteria from Aliğa ship dismantling zone at the Aegean Sea Turkey**

KAÇAR A., KOÇYİĞİT A.

VI. International Symposium on Ecology and Environmental Problems, (17-20 November, Antalya, Turkey), Antalya, Turkey, 17 - 20 November 2011, pp.125

III. **İzmir Levent Marina'ya Yerleştirilmiş Antifouling Boya ile Kaplanmış Bir Plakadan Bazı Biyofilm Bakterilerinin İzolasyonu ve İdentifikasyonu İle Onların EPS Üretme Yetenekleri**

Kaçar A., KOÇYİĞİT A., ÖZDEMİR G., Çihangir B.

XVI. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 13 December 2009, pp.64

IV. **Trichoderma atroviridae TEM H3'ün Asidik Sama Prosesinde Kullanılabilirliğinin Araştırılması**

ASLAN A., KOÇYİĞİT A., PAZARBAŞI B., YAŞA İ.

I. International Leather Engineering Symposium, İzmir, Turkey, 29 April 2009, pp.1-3

V. **Endüstriyel Soğutma Kulesi Biyofilmlerinden İzole Edilen Pseudomonas aeruginosa 6bi'nin Çeşitli Deri Boyalarına Karşı Renk Giderimi Etkinliğinin İncelenmesi**

Ceyhan N., Pazarbaşı B., ÖZDEMİR G., KOÇYİĞİT A., Özeken Ege N.

VIII Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Girne, Turkey, 20 October 2008, pp.164

VI. **Pantoea agglomerans 9Ba'nın Acid Black 210'a Karşı Biyodegradasyon Etkinliğinin Araştırılması**

PAZARBAŞI B., CEYHAN N., EGE ÖZEKEN N., VURAL C., KOÇYİĞİT A., ÖZDEMİR G., KARABOZ İ., YAŞA İ.

VIII. Ulusal Çevre ve Ekoloji Kongresi, Girne, Cyprus (Kktc), 20 October 2008, pp.1

VII. **Katı Kültür Fermantasyon Yöntemi İle Trichoderma atroviridae TEM H3'ün Proteaz Üretiminin Optimizasyonu**

KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., PAZARCIBAŞI B., ÖZDEMİR G., ASLAN A.

19. Ulusal Biyoloji Kongresi, Trabzon, Turkey, 23 June 2008, pp.271-272

VIII. **Havasal Orijinli Beyaz Çürükçül Bir Fungal İzolatın Ligninolitik Enzim Aktivitelerinin Araştırılması**

KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., Pazarbaşı B., ÖZDEMİR G., KARABOZ İ., BİTLİSLİ B. O., Sarı Ö.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.322

IX. **Petrokimya Endüstrisi Soğutma Kulelerinden İzole Edilen İki Biyofilm Bakterisinin Bazı Deri**

### **Boyalarına Karşı Renk Giderimi Açısından Değerlendirilmesi**

Pazarbaşı B., Ceyhan N., KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.

XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.245-248

- X. **Çeşitli Deri Boyalarına Karşı Pantoea agglomerans 9Ba'nın Renk Giderimi Etkinliğinin ve Azoredüktaz Aktivitesiyle İlişkisinin Araştırılması**  
YAŞA İ., Pazarbaşı B., Ceyhan N., KOÇYİĞİT A., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.280
- XI. **Statik ve Çalkalamalı Koşullarda Biyofilm Kökenli Enterobacter aerogenes 12Bi ile Deri Endüstrisinde Yaygın Olarak Kullanılan Bir Azo Boyası Acid Black 210'un Renk Giderimlerinin Karşılaştırılması**  
Ceyhan N., Pazarbaşı B., KOÇYİĞİT A., YAŞA İ., KARABOZ İ., ÖZDEMİR G.  
XV. Ulusal Biyoteknoloji Kongresi, Antalya, Turkey, 28 October 2007, pp.276-279
- XII. **Ecology of phototrophic bacteria**  
YAŞA İ., ÇADIRCI B. H. , KOÇYİĞİT A., YALÇIN H. T.  
Deniz Bakteriolojisi, İstanbul, Turkey, 25 November 2004, pp.45
- XIII. **Streptomyces sp 25 den Katı Kültür Fermantasyon Tekniği ile Ksilanaz Üretimi ve Kısmi Saflaştırılması**  
YAŞA İ., KILINÇ A., KOÇYİĞİT A., Çadirci B. H.  
17. Ulusal Biyoloji Kongresi (21-24 Haziran, Adana), Adana, Turkey, 21 June 2004, pp.25-30

### **Supported Projects**

KOÇYİĞİT A., EVLAT H., Project Supported by Higher Education Institutions, RİZOSFERİK AKTİNOMİSET İZOLATLARI TARAFINDAN ÜRETİLEN AGROAKTİF VE BİYOAKTİF BİLEŞİKLERİN TARANMASI VE ÜRETİM ORTAMI OPTİMİZASYONU, 2018 - 2019

KOÇYİĞİT A., Toker S. K. , Project Supported by Higher Education Institutions, SUCUL ÇEVRELERDEN LİGNOLİTİK ÜRETİCİ MİKROORGANİZMALARIN İZOLASYONU, TANILANMASI VE ENDÜSTRİYEL ATIKLARIN PARÇALANMASI İÇİN OPTİMİZASYONU, 2017 - 2019

Koçyiğit A., İnce B., TUBITAK Project, Yaygın Olarak Yetiştirilen Tahılların Büyükbaş Hayvan Dışkıları İle Beraber Biyometan Potansiyellerinin Belirlenmesi, Kompostlaştırılması, Mikrobiyal Yapı Dinamiklerinin Araştırılması Ve Son Ürünlerin Ekosisteme Etkisinin İncelenmesi, 2016 - 2019

KOÇYİĞİT A., Ersal M., Project Supported by Higher Education Institutions, SUCUL ÇEVREDEDEN İZOLE EDİLEN ANKİNOMİNESİTLERDEN BİYOAKTİF BİLEŞİKLERİN TARANMASI, İZOLASYONU VE ÜRETİM ORTAMININ OPTİMİZASYONU, 2017 - 2018

KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, THERMOBİFİDA FUSCA EFTL17 SUŞUNDAN LİPAZ/ESTERAZ GENLERİNİN EKSPRESYONU VE REKOMBİNANT ENZİMLERİN KARAKTERİZASYONU, 2013 - 2015

KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, PSEUDOALTEROMONAS SP TÜRLERİNDEN LİPAZ/ESTERAZ ENZİM GENLERİNİN KLONLANMASI VE REKOMBİNANT ENZİMLERİN KISMI KARAKTERİZASYONU, 2012 - 2015

KOÇYİĞİT A., Project Supported by Higher Education Institutions, TERMOFİLİK AKTİNOMİSET İZOLATLARININ MOLEKÜLER TANIMLANMASI VE EKONOMİK ÖNEMİ OLAN ENZİMLERİN TARANMASI, 2012 - 2015

KOÇYİĞİT A., TUBITAK Project, Termofilik bir Aktinomiset Olan Thermobifida fusca EFTL17 Suşundan Lipaz Esteraz Genlerinin Klonlanması ve Rekombinant Enzimlerin Karakterizasyonu, 2013 - 2014

Koçyiğit A., Öziş T., Project Supported by Higher Education Institutions, Çok Kullanıcı Linux İşletim Sisteminde Mail ve Web Sunucularının Biyoinformatik Uygulamalarla Optimum Çalıştırılması 2004 FEN 073, 2004 - 2009

### **Scientific Refereeing**

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Journal Indexed in SCI-E, November 2019

ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Journal Indexed in SCI-E, September 2019  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, Journal Indexed in SCI-E, June 2019  
Renewable energy, SCI Journal, November 2018  
Renewable energy, SCI Journal, September 2018  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, September 2018  
Renewable energy, SCI Journal, August 2018  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, August 2018  
Renewable energy, SCI Journal, July 2018  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, June 2018  
Renewable energy, SCI Journal, June 2018  
Renewable energy, SCI Journal, May 2018  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, April 2018  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, December 2017  
Renewable energy, SCI Journal, December 2017  
Renewable energy, SCI Journal, November 2017  
Renewable energy, SCI Journal, October 2017  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, October 2017  
Renewable energy, SCI Journal, August 2017  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, August 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, August 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, August 2017  
Renewable energy, SCI Journal, August 2017  
Renewable energy, SCI Journal, July 2017  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, July 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, July 2017  
Renewable energy, SCI Journal, May 2017  
Renewable energy, SCI Journal, April 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, March 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, March 2017  
Renewable energy, SCI Journal, February 2017  
Water Science & Technology, SCI Journal, November 2016  
Renewable energy, SCI Journal, November 2016  
Water Science & Technology, SCI Journal, July 2016  
Water Science & Technology, SCI Journal, May 2016  
Water Science & Technology, SCI Journal, February 2016  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, October 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, October 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, September 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, June 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, March 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, February 2015  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, January 2015  
Water Science & Technology, SCI Journal, December 2014  
ECOTOXICOLOGY AND ENVIRONMENTAL SAFETY, SCI Journal, October 2014

## Citations

Total Citations (WOS):101

h-index (WOS):6