

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

Adı Soyadı : MELAYİB BİLGİN

Doğum Tarihi : 15.10.1978

## Öğrenim Durumu

Doktora 2003-2010	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI Tez adı: Electrokinetic remediation of contaminated soils (2010) Tez Danışmanı:(GÖRKEM AKINCI)
Yüksek Lisans 2000-2003	NİĞDE ÜNİVERSİTESİ FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (YL) (TEZLİ) Tez adı: Niğde ili içme sularının fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik olarak incelenmesi (2003) Tez Danışmanı:(Erdoğan Şahin)
Lisans 1996-2000	NİĞDE ÜNİVERSİTESİ AKSARAY MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR.

## Görevler

YARDIMCI DOÇENT 2011	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2010-2011	AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2003-2010	DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ/ÇEVRE TEKNOLOJİSİ ANABİLİM DALI
ARAŞTIRMA GÖREVLİSİ 2001-2003	NİĞDE ÜNİVERSİTESİ/AKSARAY MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ PR.

## Yönetilen Tezler

### Yüksek Lisans

- ERŞAN MAHMUT YASİN, (2014). Çeşitli sektörlerin risk analizlerinin karşılaştırılması, Aksaray Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı
- KOCAMAN CEYDA, (2014). Ambalaj Atıklarının Geri Kazanımı ve Bursa Örneği, Aksaray Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı
- AKKUŞ ERHAN, (2014). Tehlikeli atık geri kazanım tesisinde iş sağlığı ve güvenliği, Aksaray Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı
- TULUN ŞEVKET, (2013). Katı atıkların biodrying (biyo-kurutma) yöntemiyle hacimlerinin azaltılması, Aksaray Üniversitesi/Fen Bilimleri Enstitüsü/Çevre Mühendisliği Anabilim Dalı

## Yönetilen Tezler

\* Yurt içi/Yurt Dışı Üniversitelerde veya Diğer Kurumlarda yönetilen tezler

- Gamze AYYILDIZ, (2014). , AFYON ATIKSU ARITMA TESİSİNDE RİSK ANALİZİ, AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ ANABİLİM DALI (YL) (TEZLİ) (NEVŞEHİR ORTAK)/

Tarih: 27/04/2015

## Projelerde Yaptığı Görevler:

- H.1 Katı Atıkların Biodrying (Biyo Kurutma) Prosesi ile Hacimlerinin Azaltılması, TÜBİTAK PROJESİ, Yürütücü, 2012-2013
- H.2 Ham Petrol ile Kirlenmiş Toprakların Hızlı ve Yerinde Arıyımı için Taşınabilir Arıtım Sistemi Geliştirilmesi, BAP, Araştırmacı, 2008-2010
- H.3 Ağır Metallerin Toprağa Bağlı Formlarının Mobilizasyonlarına Etkisi, BAP, Araştırmacı, 2008-2010
- H.4 Büyükbaş Hayvan Atıklarının, Yemek Atıklarının ve Arıtma Çamurlarının Biyokimyasal Metan Potansiyellerinin (BMP) Araştırılması, BAP, Yürütücü, 2015

## İdari Görevler

Bölüm Başkan Yardımcısı 2012 AKSARAY ÜNİVERSİTESİ/MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ/ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

## Dersler \*

	Öğrenim Dili	Ders Saati
Lisans		
(2014-2015) KATI ATIKLAR (İ.Ö)	Türkçe	3
(2014-2015) Tehlikeli Atıklar ve Kontrolü (İ.Ö)	Türkçe	2
(2013-2014) KATI ATIKLAR	Türkçe	3
(2013-2014) KATI ATIKLAR (İ.Ö)	Türkçe	3
(2013-2014) İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
(2013-2014) İş Sağlığı ve Güvenliği (İ.Ö)	Türkçe	2
(2013-2014) Toprak Kirliliği ve Kontrolü (İ.Ö)	Türkçe	2
(2014-2015) Mühendislik Uygulamaları II	Türkçe	3
(2013-2014) Mühendislik Uygulamaları II (İ.Ö)	Türkçe	3
(2014-2015) Mühendislik Uygulamaları II (İ.Ö)	Türkçe	3
(2013-2014) Tasarım ve Uygulama II (İ.Ö)	Türkçe	2
(2013-2014) Tasarım ve Uygulama I	Türkçe	2
(2014-2015) Tehlikeli Atıklar ve Kontrolü	Türkçe	2
(2013-2014) Mesleki Rehberlik ve Kariyer (İ.Ö)	Türkçe	2
(2014-2015) Mesleki Rehberlik ve Kariyer (İ.Ö)	Türkçe	2
(2013-2014) Mesleki Rehberlik ve Kariyer	Türkçe	2
(2014-2015) Mesleki Rehberlik ve Kariyer	Türkçe	2
(2014-2015) Tasarım ve Uygulama I (İ.Ö)	Türkçe	2
(2014-2015) Tasarım ve Uygulama I	Türkçe	2
(2013-2014) Tasarım ve Uygulama II	Türkçe	2
(2014-2015) Tasarım ve Uygulama II	Türkçe	2
(2014-2015) Tasarım ve Uygulama II (İ.Ö)	Türkçe	2
(2013-2014) Mühendislik Uygulamaları II	Türkçe	3
(2013-2014) Katı Atık Geri Kazanımı (İ.Ö)	Türkçe	2
(2014-2015) Katı Atık Geri Kazanımı (İ.Ö)	Türkçe	2

(2014-2015) Katı Atık Geri Kazanımı	Türkçe	2
(2013-2014) Katı Atık Geri Kazanımı	Türkçe	2
(2013-2014) Toprak Kirliliği ve Kontrolü	Türkçe	2
(2014-2015) İş Sağlığı ve Güvenliği (İ.Ö)	Türkçe	2
(2014-2015) İş Sağlığı ve Güvenliği	Türkçe	2
(2014-2015) KATI ATIKLAR	Türkçe	3
(2013-2014) Tasarım ve Uygulama I (İ.Ö)	Türkçe	2
<b>Yüksek Lisans</b>		
(2014-2015) Tehlikeli Atık Yönetimi	Türkçe	3
(2013-2014) Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması	Türkçe	3
(2014-2015) Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması	Türkçe	3
(2013-2014) Katı Atıklar İçin Temel İşlemler	Türkçe	3
(2013-2014) Tehlikeli Atık Yönetimi	Türkçe	3
(2013-2014) Katı Atıkların Biyolojik Arıtımı	Türkçe	3
<b>Doktora</b>		
(2013-2014) Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması	Türkçe	3
(2013-2014) Tehlikeli Atık Yönetimi	Türkçe	3
(2013-2014) Katı Atıklar İçin Temel İşlemler	Türkçe	3
(2014-2015) Arıtma Çamurlarının Susuzlaştırılması	Türkçe	3
(2014-2015) Tehlikeli Atık Yönetimi	Türkçe	3

\* Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler

## Eserler

### A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- A.1 BİLGİN MELAYİB, TULUN ŞEVKET (2015). Use of diatomite for the removal of lead ions from water: thermodynamics and kinetics. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, Doi: 10.1080/13102818.2015.1039059, (Kontrol No: 1458913)
- A.2 Bilgin Melayib, Tulun Şevket (2015). Biodrying for municipal solid waste: volume and weight reduction. *Environmental Technology*, 36(13), 1691-1697., Doi: 10.1080/09593330.2015.1006262, (Kontrol No: 1313006)
- A.3 Bilgin Melayib, Şimşek İsmail, Tulun Şevket (2014). Treatment of domestic wastewater using a lab-scale activated sludge/vertical flow subsurface constructed wetlands by using *Cyperus alternifolius*. *Ecological Engineering*, 70, 362-365., Doi: 10.1016/j.ecoleng.2014.06.032, (Kontrol No: 1067823)
- A.4 ÇAKIRAC, GULOĞLU P, BİLGİN M, ERTENEL, S (2012). Comparison of Randomly-oriented ZnO Nanorods and Butterfly-type ZnO Nanorod Bundles for Toluidine Blue Photocatalytic Degradation. *JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS*, 14(3-4), 230-237., Atif Sayısı: 2, (Kontrol No: 1067821)
- A.5 Bilgin Melayib, Akıncı Görkem (2011). Electrokinetic Remediation of Petroleum Hydrocarbons Spiked Soils. *Journal of International Environmental Application&Science(Vol.6)*, 299-309., (Kontrol No: 1327077)

### B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında (proceedings) basılan bildiriler :

- B.1 Bilgin Melayib, Tulun Şevket Solid Waste Recycling Potential of Aksaray Province. Istanbul International solid Waste, Water and Wastewater Congress (Poster) (Kontrol No: 1327090)

- B.2 Çakır Çağatay, Güloğlu Pınar, Bilgin Melayib, Erten Ela Şule Photocatalytic degradation using different type ZnO nanorods for decontamination of waste water. 6th International Ege Energy Symposium and Exhibition (6th IESEE) (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327100)
- B.3 Tulun Şevket, Arslan İsmet, Bilgin Melayib Renewable energy Sources and Solar Energy Potential in Turkey. 7th ARCHENG-2012 International Architecture and Engineering Symposiums (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327087)
- B.4 Akıncı G., Gök G., Kokulu D, Bilgin M, Onargan T, Danışman M.A., Küçük K Uşak'ta Katı Atık Yönetimi ve Deponi. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2010 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327531)
- B.5 Erdin Ertuğrul, Bilgin Melayib, Baştan Yılman Şebnem, Akıncı Görkem Examining of Household Solid Waste Problems in Turkmenistan Based on a Big City. International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan Caucasus and Turkic Republics, 240-252. (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327109)
- B.6 Erdin E., Yılman Ş.B., Akıncı G., Bilgin M The integrated plan of SWM for the Syrian Coastal Region. International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan Caucasus and Turkic Republics (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327110)
- B.7 Erdin E., Bilgin M, Yılman Ş.B., Akıncı G., Examining of Domestic Solid Waste Problems in Turkmenistan Based on Medium – Small City. International Symposium on Engineering and Architectural Sciences of Balkan Caucasus and Turkic Republics (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327111)
- B.8 Erdin Ertuğrul, Bilgin Melayib, Engin Fikret, Pamukoğlu Yunus, Ak Mesut, Baştan Yılman Şebnem Marmaris ve Köyceğiz-Dalyan-Ortaca gibi turistik beldelerde deponi tekniği ve deponi işletilmesi (katı atık) yönetimi. Türk-Alman Katı Atık Günleri-2008 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327118)
- B.9 Bilgin M, Erdin E, Sarptaş H 1990'lerden Bugüne Harmandalı Deponisi ve İşletilmesi. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327513)
- B.10 Sarptaş H, Erdin E, Erdinç E, Yılman Ş.B, Bilgin M İzmir EgeÇev Plastik ve Pet Geri Kazanma Tesisi. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327514)
- B.11 Özbaş G, Erdin E, Bilgin M, Baştan Yılman Ş, Pamukoğlu M.Y Sanayi, Ticari, Ambalaj ve Tehlikeli Atıkların Toplanması / Taşınmasında Burcu Girişimi. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327515)
- B.12 Güven E, Erdin E, Bilgin M Menemen Kompostlaştırma Tesisi Teknik Özellikleri ve Proses Akışı. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327516)
- B.13 Staeb J, Erdin E, Fischer K, Yılman Ş.B., Bilgin M, Kranert M Kaiserbach Deponisinde ve Ayrı Biriktirme Merkezinde Yeşil Atıkların Kompostlaştırılması. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327517)
- B.14 Bilgin M, Erdin E, İcier İ, Genç E, Taşkıncan F Naldöken-İzmir Kâğıt Atıklarının Değerlendirme Tesisi. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327518)
- B.15 Bilgin M, Erdin E Eskiizmir Uzundere Kompost Tesisi'nden KAGK Tesisine Dönüşüm. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008 (Poster) (Kontrol No: 1327519)
- B.16 Akıncı G, Bilgin M, Gök G, Erdin E A New Approach to Obtain Energy from Wet Organic Waste. Moving Organic waste Recycling towards Resource management and biobased Economy (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327520)
- B.17 Akıncı G, Bilgin M, Güven E, Erdin E Managing Organic Waste In Turkey: The Relation Among the Characterization, Properties and results. Moving Organic Waste Recycling Towards Resource management and Biobased Economy (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327521)
- B.18 Akıncı G, Bilgin M, Türkman A Petrol Hidrokarbonlarının Toprakta Hızlandırılmış Arıtımı. Blacksea International Environmental Symposium (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327522)
- B.19 Erdin E., Bilgin M., Yılman Ş.B. Kullanılmış Araçların Geri Kazanma Tesislerine Örnekler. Uluslararası Katılımlı Polimerik Kompozitler Sempozyum-Sergi ve Çalıştayları (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327523)
- B.20 Erdin E., Bilgin M., Sarptaş H, Baycan N Türkiye'de Katı Atıklarda Biyolojik İşlemler Konusundaki Deneyimler, Durum ve Gelişmeler. Türk Alman Katı Atık Günleri 2006 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327524)
- B.21 Akıncı G, Bilgin M., Erdin E. Evsel Katı Atıkların Aerobik ve Anaerobik Kompostlaştırılması. Türk Alman Katı Atık Günleri 2006 (Sözlü Bildiri) (Kontrol No: 1327525)

#### D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :

- D.1 Bilgin Melayib, Akıncı Görkem (2010). Petrol Hidrokarbonları ile kirlenmiş doğal toprağın elektrokinetik yöntemle arıtımı. DEÜ Mühendislik Bilimleri Dergisi(2), 1-15. (Kontrol No: 1327083)

## E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:

- E.1 Bilgin M, Şimşek İ, Tulun Ş, Esen M Lemna Minor (Su mercimeği) kullanarak sulardan Ni ve As giderimi. Baki Canik Su Medeniyeti Sempozyumu, 84, (Kontrol No: 1327526)
- E.2 Gök G., Bilgin M., Akıncı G. Termik Santraller Etrafında Yetiştirilen Bitkilerde Ağır Metal Birikimi. Ekoloji Sempozyumu, (Kontrol No: 1327527)
- E.3 Bastan Yılmaz Ş, Erdin E, Bilgin M, Kranert M Katı Atık Oluşumunu Kaynağında Azaltma Ve Türkiye'deki Sosyo-Ekonomik Değerler Arasındaki İlişki. Türkiye'de Çevre Kirlenmesi Öncelikleri Sempozyumu VI, (Kontrol No: 1327528)
- E.4 Yağmur B., Akıncı G., Erdin E., Bilgin M The Results Obtained from Canola (Colza: Brassica Napus ssp. Oleifera L.) Cultivation By Soil Application of Aerobically Stabilized Treatment Plant Sludge Generated From İzmir City. II. Ulusal Arıtma Çamurları Sempozyumu AÇS-2009, (Kontrol No: 1327530)
- E.5 Bilgin M, Akıncı G., Danışman M.A., Tarcan G Deri Sanayi Atıklarının Kula Bölgesi Toprakları Akarsu ve Yeraltı Sularına Etkisi. Çevre Sorunları Sempozyumu, (Kontrol No: 1327532)
- E.6 Bilgin M, Akıncı G. Demir-Çelik Endüstrisi Curuflarının İnşaat Malzemesi Katkısı Olarak Değerlendirilebilirliği. Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, (Kontrol No: 1327533)
- E.7 Akıncı G., Bilgin M Eysel katı atık ve arıtma çamurunun aerobik ve anaerobik kompostlanması. Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, (Kontrol No: 1327535)
- E.8 Akıncı G., Bilgin M, Kokulu D İzmir Eysel Katı Atıklarında Geri Kazanılabilir Maddelerin Oranları. Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, (Kontrol No: 1327537)
- E.9 Şen G., Bilgin M, Kokulu Güven D Ambalaj Yönetmeliği Ve Sanayi Sorunları. IV. Uluslararası Ambalaj Kongresi ve Sergisi, (Kontrol No: 1327538)
- E.10 Şen G., Bilgin M Kompostlama Sürecinde Ağır Metal Davranışları. Üçüncü Ulusal Katı Atık Kongresi, (Kontrol No: 1327539)

## Yayın Hakemli i

1. Dergi SCI-Expanded, Desalination and Water Treatment, Hakemlik Sayısı:1
2. Dergi SCI, ECOLOGICAL ENGINEERING, Hakemlik Sayısı:2

## Editörlük

1. Türk-Alman Katı Atık Günleri 2008, Kitap, Editör, --29.11.2008
2. Türk Alman Katı Atık Günleri 2006, Kitap, Editör, --16.12.2006