

## Tamamlanmış Projeler

Proje Adı	Yürütücü	Başlama Tarihi	Bitiş Tarihi	Proje Tipi
1. Bakır ve Krom (VI) Metallerinin Aerobik Seçicili ve Klasik Aktif Çamur Sistemlerinde Giderim Verimlerinin Karşılaştırılması	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2000	2001	TÜBİTAK
2. Bursa İli İçme Suyunda Mikrobiyal Büyümenin ve Buna Etki Eden Faktörlerin Belirlenmesi	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2000	2002	B.U.Ü.
3. Sentetik Organik Bileşiklerin Aktif Çamur Sistemine Etkileri	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2002	2006	B.U.Ü.
4. İçme Sularının Arıtımında Fiziko-kimyasal Proseslerin ve Dezenfeksiyon Proseslerinin Optimizasyonu ile Mikrobiyal Çoğalma ve Trihalometan (THM) Oluşumunun Önlenmesi	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2002	2006	B.U.Ü.
5. Sentetik Organik Bileşiklerin Aerobik Seçicili ve Klasik Aktif Çamur Sistemlerinin Performanslarına Etkileri	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2004	2006	TÜBİTAK
6. Arıtılmış Evsel Atık Su ve Atık Çamurların Geri Kazanımı ve Yeniden Kullanılması	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2004	2007	B.U.Ü.
7. UV ve UV/H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> Dezenfeksiyon Proseslerinin Hüyük Madde İçeren Yüzeysel Suların Dezenfeksiyonundaki ve Mikrobiyal Yeniden Çoğalma Potansiyelini Önlemedeki Verimlilikleri	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2007	2010	B.U.Ü.
8. Evsel Atıksuların İleri Oksidasyon Prosesleri ile Dezenfeksiyonu ve Organik Madde Giderimi	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2012	2016	B.U.Ü.
9. Evsel Atık Suların Güneş Işığına Dayalı Prosesler ile Dezenfeksiyonu Sonrasında yeniden Çoğalma Potansiyelinin Belirlenmesi	Prof.Dr. Ufuk ALKAN	2015	2015	B.U.Ü.
10. Değişik Karakterdeki Arıtma Çamurları ve Sedimentteki PCB ve PAH Seviyelerinin Belirlenmesi ve Çeşitli Metotlarla Gideriminin Araştırılması	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2009	2012	B.U.Ü.

11. PCB'ler (Polychlorinated biphenyls) ve OCP'lerin (Organklorlu Pestisitler) Atmosferik Konsantrasyonları, Kuru Çökme Akıları ve Hava-Su Arakesitindeki Kütle Transferlerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2002	2005	B.U.Ü.
12. Bursa Atmosferindeki Poli Aromatik Hidrokarbonların (PAH'ların) Kuru Çökme Miktarları ve Türlerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2002	2005	B.U.Ü.
13. Bursa Atmosferindeki Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH'lar) Karakterizasyonu ve Kaynaklarının Belirlenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2003	2005	TÜBİTAK
14. Bursa'daki Klasik Hava Kirletici Seviyelerinin Belirlenmesi ve Bölgesel ve Mevsimsel Değişimlerinin İncelenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2004	2006	B.U.Ü.
15. Poliklorlu Bifenillerin (PCB'ler) Kuru ve Islak Çökme Miktarlarının Mevsimsel ve Bölgesel Değişimlerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2007	2010	TÜBİTAK
16. Bursa Topraklarındaki PCB Dağılımları ve Hava/toprak Arakesitindeki Değişim Miktarlarının Bölgesel Ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2008	2011	TÜBİTAK
17. Nilüfer İlçesinde Hava Kalitesi İzleme İstasyonu Kurulması	Danışman: Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2014	2016	BEBKA
18. Atmosferik Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK'lar) Seviyeleri ve Bunların Farklı Ağaç Türlerinde Birikiminin Zaman ve Mekâna Bağlı Değişimleri	Prof. Dr. Yücel TAŞDEMİR	2015	2019	TÜBİTAK
19. İplik Boyama Endüstrisi Atıksularına İleri Oksidasyon Yöntemleri Uygulanarak KOİ ve Renk Giderimi,	Prof.Dr.Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	2004	2006	B.U.Ü.
20. Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularının İyon Değiştirme Yöntemi İle Geri Kazanılabirliğinin Araştırılması	Prof.Dr.Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	2004	2006	TÜBİTAK
21. Bursa Organize Sanayi Bölgesi (BOSB) Atıksu Arıtma Tesisi Çıkış Sularının Geri Kazanılabirliğinin	Prof.Dr.Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	2004	2007	B.U.Ü.

<b>Araştırılması</b>				
22. Pilot Ölçekli Solar Fotokatalitik Prosesi (SFP) ile Toksik Organik Bileşiklerin Gideriminin Araştırılması	Prof.Dr.Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	2008	2012	B.U.Ü.
23. Fenton Prosesleri ile Organofosforlu Pestisit Gideriminin Araştırılması,	Prof.Dr.Seval Kutlu AKAL SOLMAZ	2010	2012	TÜBİTAK
24. Uluabat Gölü'nde Kirlilik Kaynakları ve Su Kirliliği Problemi	Prof.Dr. Feza KARAER	2000	2002	B.U.Ü.
25. Eskikaraağaç Köyü Evsel Atıksu Arıtımı için Yapay Sulak Alan Arıtımı Geliştirilmesi, Uluabat Gölü Yönetim Planı Projesi	Prof.Dr. Feza KARAER  Doç.Dr.Uygar Özesmi	2004	2006	B.U.Ü -Kamu ortaklığı
26. 'Ağır Metal ve İz Element Kirliliğinin Sığ Göllerde Modellenmesi ve Ekolojik Etkisi'	Prof.Dr. Feza KARAER	2007	2010	B.U.Ü.
27. 'Uluabat Gölü Su Kalitesinin Modellenmesinde Ağır Metal ve Bazı İz Elementlerin Değerlendirilmesi'	Prof.Dr. Feza KARAER	2008	2012	TÜBİTAK
28. '1/100 000 Ölçekli İl Çevre Düzeni Planı Hazırlanması Projesi', Doğal Yapı Sentezi, Çevre Sorunları Çalışma Grubu sentezi	Prof.Dr. Feza KARAER	2011	2012	B.U.Ü. ,İTÜ, BBB* - ULUTEK Teknopark
29. 'Uluabat Gölü Su Kalitesinin Modellenmesinde Krom ve Nikel Metallerinin Değerlendirilmesi'	Prof.Dr. Feza KARAER	2013	2017	B.U.Ü.
30. 'Uluabat Gölü Sulak Alanı Su Kalitesinin Tespiti ve Değerlendirilmesi (Ar-Ge) Projesi'	Prof.Dr. Feza KARAER	2013	2013	B.U.Ü. ULUTEK Teknopark - Kamu ortaklığı
31. Bursa 2019 Şehir Sağlık Profiline Hazırlanması	Prof.Dr. Feza KARAER, Prof.Dr. Güray SALİHOĞLU, Doç.Dr. N. Kamil SALİHOĞLU	2018	2019	B.U.Ü.-BBB.*
32. Pestisit ve Farmasötik Ürünlerin Sulakalan ve Modifiye Geri Devirli Kum	Prof. Dr. Ayşe ELMACI	2010	2016	B.U.Ü.

<b>Filtre Sistemlerinde Arıtılabilirliğinin Araştırılması</b>				
<b>33. Doğançı Barajında Kurulan Alg Kontrol Sisteminin Buski Genel Müdürlüğüne Hazırlanan Alg ve Yosun Önleyici Sistemlere Ait Teknik Şartnamesine Uygunluğunun ve Verimliliğinin Araştırılması</b>	Prof.Dr. Ayşe ELMACI	2014	2014	B.U.Ü.-TTO
<b>34. Uluabat (Apolyont) Gölü'nde Suda ve Planktonda Bazı Ağır Metal ve İz Elementlerin Kirliliğinin Belirlenmesi</b>	Prof.Dr. Ayşe ELMACI	2001	2006	B.U.Ü.
<b>35. Atıksu Arıtma Tesisi (AAT) Çıkış Sularının Tarımsal Sulama Amaçlı Geri Kazanılabilirliğinin Araştırılması</b>	Prof.Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN	2009	2011	B.U.Ü.
<b>36. Pestisit ve Herbisit İçeren Atıksularının Fenton Prosesleriyle Arıtımı ve Proseslerin Yaşam Döngüsü Analizi ile Değerlendirilmesi</b>	Prof.Dr. Gökhan Ekrem ÜSTÜN	2012	2014	B.U.Ü.
<b>37. Kentsel Katı Atık Yönetimi İçin Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi: Bursa Örneği</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2017	2018	B.U.Ü. – BBB*ortaklığı
<b>38. Bursa Organize Sanayi Bölgesi Su Üretim Birimi'nin Çevresel Performansının Yaşam Döngüsü Analiziyle İyileştirilmesi</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2016	2017	B.U.Ü.
<b>39. Tehlikeli Atık Yönetimi(115B904)</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2016	2019	TÜBİTAK
<b>40. Otomotiv Endüstrisinden Kaynaklanan Tehlikeli Atıkların Geri Kazanımı</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2013	2017	B.U.Ü.
<b>41. Endüstriyel Atıklardan Alternatif Yapı Malzemeleri Elde Etme Süreçlerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2013	2014	B.U.Ü. TTO
<b>42. Isıl İşleme Antimon Cevheri Eldesinde Oluşan Cürüfların Tehlikesiz Hale Getirilmesi ve Faydalı Ürünler Dönüştürülmesi</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2011	2013	TÜBİTAK
<b>43. Bursa Topraklarındaki Tehlikeli Organik Kirlenici Dağılımlarının Bölgesel ve Mevsimsel Olarak Belirlenmesi</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2008	2011	B.U.Ü.
<b>44. Metal içerikli atıkların jeopolimer teknoloji kullanılarak stabilizasyonu ve solidifikasyonu</b>	Prof. Dr. Güray SALİHOĞLU	2010	2010	B.U.Ü.

45. Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK'ların) Atmosferik Çökme Miktarlarının Farklı Örnekleyicilerle Belirlenmesi	Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK	2009	2014	B.U.Ü.
46. Inegöl'de İki Farklı Noktada Atmosferik Çok Halkalı Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Seviyelerinin Belirlenmesi	Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK	2015	2019	TÜBİTAK
47. Kalıcı Organik Kirleticilerin KOK lerin Atmosferik Çökme Miktarlarının Farklı Örnekleyicilerle Belirlenmesi	Prof. Dr. S. Sıddık CİNDORUK	2009	2012	B.U.Ü.
48. Tekstil Boyar Maddeleri İçeren Atıksularla Kirletilmiş Tarım Topraklarındaki Enzim Aktivitesi Düzeyleri ve Bu Toprakların İslahında Arıtma Çamurlarının Kullanım Olanakları	Prof. Dr. F.Olcay TOPAÇ	2007	2009	B.U.Ü.
49. NOSAB endüstriyel atıksu arıtma tesisi arıtma çamurundaki değerli metallerin geri kazanımı	Prof. Dr. F.Olcay TOPAÇ	2015	2015	BEBKA
50. Evsel nitelikli arıtma çamurlarının hidrodinamik kavitasyon destekli yöntemler ile işlenmesi	Prof. Dr. F.Olcay TOPAÇ	2015	2016	TÜBİTAK
51. Sentetik Tekstil Boyar Maddelerinin ve Tekstil Atıksularının İleri Oksidasyon Prosesleri ile Arıtılarak KOİ, Renk ve Toksikite Gideriminin Araştırılması	Prof. Dr. Taner Yonar	2008	2011	B.U.Ü.
52. Yeni Elektrokatalistler ile Elektrokimyasal Ozon Üretimi ve Uygulamalarının Araştırılması	Prof. Dr. Taner Yonar	2012	2017	B.U.Ü.
53. Bosch San ve Tic. A.Ş. Bursa İşletmelerinde Atıksu Kaynaklarının İncelenmesi ve Arıtma Tesisi Verimliliğinin İyileştirilmesinin Araştırılması ve Geliştirilmesi Projesi	Prof. Dr. Taner Yonar	2014	2014	B.U.Ü. TTO
54. Bosch San. ve Tic. A.Ş., Bu1 Lokasyonu, CRI 2.16 Ürün Akışında Temiz Üretim Tekniklerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi	Prof. Dr. Taner Yonar	2014	2014	B.U.Ü. TTO
55. Pasif Örnekleyiciler ile Bursa Atmosferindeki Bazı Kanserojenik Organik Bileşiklerin Seviyelerinin	Doç. Dr. Fatma ESEN	2008	2011	B.U.Ü.

<b>Belirlenmesi: Bunların Aktif Örnekleyicilerle Mukayesesi</b>				
56. İç Ve Dış Mekan Hava Örneklerinde Poli Aromatik Hidrokarbonların (PAH) İncelenmesi	Doç.Dr.Fatma ESEN	2014	2015	TÜBİTAK
57. Bursa'da Koku Kaynağı Yaratılan Alanlarda Yapılan Koku Ölçümleri Sonuçlarının Bilimsel Olarak Değerlendirilmesi Ve Çözüm Önerilerinin Araştırılma Projesi Sonuç Raporu	Doç.Dr.Fatma ESEN	2016	2017	B.U.Ü. – BBB*ortaklığı
58. Dış Ortam Havasında Kalıcı Organik Kirleticilerin (KOK'ların) Arı/Arı Ürünleri ile İzlenmesi	Doç.Dr. Fatma ESEN	2017	2019	TÜBİTAK
59. Bursa ve Çevresindeki Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Atık Çamurlarda Kalıcı Organik Kirletici Miktarlarının Belirlenmesi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2008	2011	B.U.Ü.
60. Değişik Karakterdeki Arıtma Çamurları ve Sedimentteki PCB ve PAH Seviyelerinin Belirlenmesi ve Çeşitli Metotlarla Giderimlerinin Araştırılması	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2009	2012	B.U.Ü.
61. Deponilerden Kaynaklanan Sızıntı Sularının Yönetimi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2010	2011	B.U.Ü.
62. Uygulamalı Eğitimle Atık Veritabanı Oluşturulması	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2012	2012	BEBKA
63. Karacabey Yeniköy'de Evsel Nitelikli Atık Suyu Arıtılabilmek İçin Yapay Sulak Alan Araştırılması Ve Geliştirilmesi Projesi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2013	2014	B.U.Ü. TTO
64. Uludağ Üniversitesi Görükle Kampüsünde Atık Yönetim Planının Oluşturulması	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2014	2014	B.U.Ü.
65. Bu1 Lokasyonu, CRI 2.16 Ürün Akışında Temiz Üretim Tekniklerinin Araştırılması ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2015	2015	B.U.Ü. TTO
66. AR-GE 15-086 Balıkesir Su Ve Kanalizasyon İdaresi (BASKİ) Bünyesinde Bulunan Atıksu Arıtma Tesislerinde Oluşan Atık Arıtma Çamurlarının Yönetim Sistematiğinin Araştırılması Ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2016	2016	B.U.Ü. TTO
67. Biyogaz Tesislerinde Tavuk Gübresine Altlık Malzemesi Olarak Katılan İnorganik Malzemenin Ayrıştırılmasının Araştırılması ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. N.Kamil SALİHOĞLU	2016	2018	B.U.Ü. -Sanayi Ortaklığı

68. Bursa'da Poliaromatik Hidrokarbonlardan (PAH) Kaynaklanan Toprak Kirliliği Seviyesinin Belirlenmesi ve Giderim Olanaklarının Araştırılması	Doç. Dr. Gizem EKER ŞANLI	2015	2017	TÜBİTAK
69. Bursa Hüdavendigar Kent Parkı'ndan Kaynaklanan Gürültü Kirliliğinin Tespiti	Doç.Dr. Melike YALILI KILIÇ	2017	2018	B.U.Ü.
70. Zeytin Karasuyunda Bulunan Bazı Fenolik Bileşikler ile Kirletilmiş Sentetik Suların İleri Oksidasyon Prosesleriyle (İOP) Giderimi	Doç.Dr. Melike YALILI KILIÇ	2013	2016	B.U.Ü.
71. Evsel Arıtma Çamurlarının Kompostlama İşlemiile Stabilizasyonunda, Lineer Alkilbenzen Sülfonat (LAS) Ve Di-Etil-Hekzil Fitalat (DEHP) Giderimlerinin Belirlenmesi	Doç. Dr. Selnur UÇAROĞLU	2009	2013	B.U.Ü.
72. Farmasötik Atıkların İleri Oksidasyon Prosesi ve Biyolojik Arıtım ile Gideriminin İncelenmesi ,	Dr. Öğr. Üyesi. Berrak EROL NALBUR	2010	2010	B.U.Ü.
73. Bursa Büyükşehir Belediyesi Sınırlarında Bulunan Yerde Atıksu Arıtma Tesislerinin Verimliliğinin Değerlendirilmesi ve Optimizasyonu	Dr. Öğr. Üyesi. Berrak EROL NALBUR	2015	2017	B.U.Ü. – BBB*ortaklığı
74. Bütünleşik Kıyı Planlaması Kapsamında Bursa İli Kıyılarının Deniz Kirliliği Açısından Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Üyesi. Berrak EROL NALBUR	2015	2015	B.U.Ü. TTO
75. Solar ve UV Tabanlı İleri Oksidasyon Prosesleri ile Çeşitli Sentetik Organik Bileşiklerin Arıtımının Araştırılması	Dr. Öğr. Üyesi. Sevil ÇALIŞKAN ELEREN	2014	2015	B.U.Ü.

\*Bursa Büyükşehir Belediyesi