

Prof. Dr. Erdem KOCADAĞISTAN

Kişisel Bilgiler

İş Telefonu: [+90 442 231 4808](tel:+904422314808)

Web: <https://avesis.atauni.edu.tr/kocadagistan>

Uluslararası Araştırmacı ID'leri

ScholarID: of6z50IAAAAJ

ORCID: 0000-0003-2635-8329

Publons / Web Of Science ResearcherID: A-2415-2017

Yoksis Araştırmacı ID: 31043

Eğitim Bilgileri

Doktora, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, Türkiye 1995 - 1999

Yüksek Lisans, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, Türkiye 1992 - 1995

Lisans, İstanbul Teknik Üniversitesi, İnşaat Fakültesi, Çevre Mühendisliği Bölümü, Türkiye 1986 - 1991

Yabancı Diller

İngilizce, B2 Orta Üstü

Yaptığı Tezler

Doktora, Membran-anaerob-aerob akışkan pelet yatak biyoreaktörlerde karbon azot ve fosforun birlikte arıtımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, 1999

Yüksek Lisans, Evsel atıksuların çapraz akışlı mikrotitrasyon membranlı anaerobik reaktörlerde arıtımı, Atatürk Üniversitesi, Fen Bilimleri Enstitüsü, Çevre Mühendisliği/Çevre Teknolojileri, 1995

Araştırma Alanları

Çevre Mühendisliği, Çevre Teknolojisi, Atıksuların Toplanması ve Arıtımı, Su Temini ve Arıtımı, Mühendislik ve Teknoloji

Akademik Unvanlar / Görevler

Prof. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2014 - Devam Ediyor

Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2014

Yrd. Doç. Dr., Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1999 - 2009

Araştırma Görevlisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 1992 - 1999

Akademik İdari Deneyim

Yayın Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2021 - Devam Ediyor

Döner Sermaye Komisyonu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, 2021 - Devam Ediyor
Taşınır Kayıt Harcama Yetkilisi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - Devam Ediyor
Dijital Mecralar ve Medya Planlaması Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
E-İçerik Geliştirme Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Dekan, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Birim Sivil Savunma Komisyon Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Halkla İlişkiler ve Tanıtım Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Strateji Geliştirme Üst Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Birim Risk Yönetimi Komisyon Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Ücret İade Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Birim Stratejik Plan Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Üniversite Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Fakülte Akademik Kurul Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Program Geliştirme ve Değerlendirme Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - Devam Ediyor
Rektörlüğe Bağlı Komisyon Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2020 - 2021
Soruşturma Komisyonu Başkanı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2020 - 2020
Senato Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2016 - 2019
Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Açıköğretim Fakültesi, -, 2016 - 2019
Dekan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2013
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2009 - 2013
Bölüm Başkan Yardımcısı, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2003 - 2009
Fakülte Yönetim Kurulu Üyesi, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, 2000 - 2006
Atatürk Üniversitesi, Çevre Sorunları Araş. Mrk., -, 1996 - 1999

Verdiği Dersler

ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ SEÇMELİ TASARIM II, Lisans, 2019 - 2020
DANIŞMANLIK, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017
UZMANLIK ALAN DERSİ, Yüksek Lisans, 2020 - 2021, 2019 - 2020, 2018 - 2019, 2017 - 2018, 2016 - 2017, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ATIKSULARIN ARITILMASI, Lisans, 2019 - 2020, 2017 - 2018, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2001 - 2002
BİTİRME PROJESİ I, Lisans, 2018 - 2019
ARITMA TESİSİ İŞLETİMİ VE KONTROLÜ, Lisans, 2016 - 2017
ARITMA TESİSİ İŞLETİMİ VE KONTROLÜ, Lisans, 2016 - 2017
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Lisans, 2015 - 2016
SULARIN ARITILMASI, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006 - 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ LAB II, Lisans, 2015 - 2016
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2015 - 2016, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010
ANAEROBİK ARITIM SİSTEMLERİNİN TASARIMI, Doktora, 2014 - 2015, 2013 - 2014
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TEKNİK RESİM, Lisans, 2014 - 2015, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010

YAPI MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
YAPI MÜHENDİSLİĞİ, Lisans, 2014 - 2015, 2013 - 2014, 2012 - 2013, 2011 - 2012
ATIKSULARIN ARITILMASI, Lisans, 2012 - 2013, 2011 - 2012, 2010 - 2011, 2009 - 2010, 2008 - 2009, 2007 - 2008, 2006
- 2007, 2005 - 2006, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003, 2000 - 2001
ÖLÇME BİLGİSİ, Lisans, 2010 - 2011
ÖLÇME BİLGİSİ, Lisans, 2010 - 2011
SOSYAL SEÇMELİ I, Lisans, 2009 - 2010
SOSYAL SEÇMELİ I, Lisans, 2009 - 2010
ARITMA TESİSLERİNİN İŞLETİLMESİ, Yüksek Lisans, 2004 - 2005, 2003 - 2004, 2002 - 2003

Yönetilen Tezler

KOCADAĞIŞTAN E., Elektro oksidasyon yöntemi ile fenol gideriminin incelenmesi, Yüksek Lisans, Ş.KAYA(Öğrenci), 2018
KOCADAĞIŞTAN E., Styrene divinilbenzen mikrokürelerinin süspansiyon polimerizasyonu ile sentezi, Yüksek Lisans,
F.ÇELİK(Öğrenci), 2016
KOCADAĞIŞTAN E., Türkiye'deki kentsel atıksu arıtma tesisleri envanteri, Yüksek Lisans, F.TORUN(Öğrenci), 2011
KOCADAĞIŞTAN E., Yukarı akışlı anaerobik sabit yatak reaktörlerde yüksek kirlilik seviyesine sahip atıksuların
arıtılabilirliğinin incelenmesi, Doktora, N.BAŞÇI(Öğrenci), 2009
KOCADAĞIŞTAN E., Sucul ortamdan Cu²⁺ nın buğday kepeği ile biyosorpsiyonu, Yüksek Lisans, N.BAŞÇI(Öğrenci), 2002

Jüri Üyelikleri

Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Eylül, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, Ataturk University, Mart, 2020
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınav Jürisi, Üniversitelerarası Kurul, Aralık 2017, UAK, Aralık, 2017
Doçentlik Sınavı, Doçentlik Sınavı, ÜAK, Nisan, 2017

SCI, SSCI ve AHCI İndekslerine Giren Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Batch and column removal of the dye blue 3R over pumice**
Kocadağistan B., Kocadağistan E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.58, ss.28042-28055, 2016 (SCI-Expanded)
- II. **The effects of sunflower seed shell modifying process on textile dye adsorption: kinetic, thermodynamic and equilibrium study**
Kocadağistan B., Kocadağistan E.
DESALINATION AND WATER TREATMENT, cilt.57, sa.7, ss.3168-3178, 2016 (SCI-Expanded)
- III. **Adsorption mechanism and removal capacity of sunflower seed shell for Astrazon Red GTLN basic dye Accepted Manuscript**
Kocadağistan B., Kocadağistan E., Gazigil L.
ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, cilt.57, ss.28042-28055, 2014 (SCI-Expanded)
- IV. **Treatment of slaughterhouse wastewaters with upflow anaerobic pumice bed reactor**
Kocadağistan E.
Life Science Journal, cilt.11, sa.6, ss.345-349, 2014 (SCI-Expanded)
- V. **TURBIDITY AND SUSPENDED SOLID REMOVAL FROM BORON INDUSTRY WASTEWATER BY COAGULATION**
YILMAZ M. T., BONCUKCUOĞLU R., Kocadagistan E., KOKAKERİM M. M.
FRESENIUS ENVIRONMENTAL BULLETIN, cilt.20, ss.2656-2661, 2011 (SCI-Expanded)
- VI. **An empirical model for kinetics of boron removal from boron-containing wastewaters by the**

electrocoagulation method in a batch reactor

YILMAZ A. B., Boncukcuoglu R., Kocakerim M. M., KOCADAĞIŞTAN E.
DESALINATION, cilt.230, ss.288-297, 2008 (SCI-Expanded)

VII. Treatment investigation of the Erzurum City municipal wastewaters with anaerobic membrane bioreactors

Kocadağıstan E., Topcub N.
DESALINATION, cilt.216, ss.367-376, 2007 (SCI-Expanded)

VIII. Wastewater treatment with combined upflow anaerobic fixed bed and suspended aerobic reactor equipped with a membrane unit

KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., NAZMI T.
Process Biochemistry, cilt.40, ss.177-182, 2005 (SCI-Expanded)

IX. Wastewater treatment with combined upflow anaerobic fixed-bed and suspended aerobic reactor equipped with a membrane unit

Kocadağıstan B., Kocadağıstan E., Topcu N., Demircioglu N.
PROCESS BIOCHEMISTRY, cilt.40, sa.1, ss.177-182, 2005 (SCI-Expanded)

X. Biosorption of copper(II) from aqueous solutions by wheat shell

BAŞCI N., KOCADAĞIŞTAN E., KOCADAĞIŞTAN B.
DESALINATION, cilt.164, sa.2, ss.135-140, 2004 (SCI-Expanded)

XI. Recovery of boron of the sieve reject in the production of borax

BONCUKCUOĞLU R., KOKAKERİM M. M., KOCADAĞIŞTAN E., YILMAZ M. T.
RESOURCES CONSERVATION AND RECYCLING, cilt.37, sa.2, ss.147-157, 2003 (SCI-Expanded)

XII. Effects of stirring speed on coupled transport of nitrate ions through liquid membranes

DEMİRCİOĞLU N., TOPÇU N., LEVENT M., KOBYA M., KOCADAĞIŞTAN E.
BIOPROCESS ENGINEERING, cilt.22, sa.4, ss.309-314, 2000 (SCI-Expanded)

XIII. ADSORPTION MECHANISM AND REMOVAL CAPACITY OF SUNFLOWER SEED SHELL FOR ASTRAZON RED GTLN BASIC DYE

KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., GAZİGİL L.
Environmental Engineering And Management Journal, 1900 (SCI-Expanded)

Diğer Dergilerde Yayınlanan Makaleler

- I. **Investigation of the Effect of Settling Efficiency on Inlet Weir of Sedimentation Tanks**
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ ULUSLARASI FENBİLİMLERİ DERGİSİ, cilt.3, sa.1, ss.41-46, 2013 (Hakemli Dergi)
- II. **Çöktürme Havuzlarının Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPÇU N.
İğdır Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, cilt.3, ss.41-46, 2013 (Hakemli Dergi)
- III. **Çöktürme Havuzlarında Giriş Yapılarının Çöktürme Verimine Olan Etkisinin İncelenmesi**
KOCADAĞIŞTAN B., KOCADAĞIŞTAN E., İRDEMEZ Ş., TOPCU N.
İğdır Univ. J. Inst. Sci. & Tech, cilt.3, sa.1, ss.41-46, 2012 (Hakemli Dergi)

Kitap & Kitap Bölümleri

I. Son Çöktürme, Dezenfeksiyon ve Son Havalandırma

Kocadağıstan E.
Su ve Atıksu Mühendisliği Tasarım Esasları ve Uygulamaları, Toröz İsmail, Editör, Nobel Yayınevi, Ankara, ss.1-25, 2015

Hakemli Kongre / Sempozyum Bildiri Kitaplarında Yer Alan Yayınlar

- I. **Açık ve Uzaktan Öğretimde Öğrenci Memnuniyet Düzeyinin Belirlenmesi: Atatürk Üniversitesi Örneği**
Bozkurt E., Kocadağistan E.
2nd ICOLDE 2022 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2022, Erzurum, Türkiye, 29 - 30 Kasım 2022, ss.68-69
- II. **Characterization Studies of Ion Exchange STY-DVB Microspheres**
Ekmeçyapar Torun F., Nazıkoğlu E., Kocadağistan E.
International Conference on Advanced Engineering Technologies, Bayburt, Türkiye, 19 - 21 Eylül 2019, ss.1546-1554
- III. **SYNTHESIS OF STYRENE DIVINYLBENZENE MICROSPHERESBY SUSPENSION POLYMERIZATION**
EKMEÇYAPAR TORUN F., KOCADAĞİSTAN E., ÇELİK F. N.
The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, 12 - 15 Eylül 2017
- IV. **Synthesis of Styrene Divinylbenzene Microspheres By Suspension Polymerization**
Ekmeçyapar Torun F., Kocadağistan E., Çelik F.
3rd International Porous and Powder Materials Symposium Exhibition (PPM 2017), Aydın, Türkiye, 12 - 15 Eylül 2017, ss.372-377
- V. **Kombine (membran-anaerobik-aerobik) biyoreaktörlerde atıksu arıtımı.**
Kocadağistan E., Kocadağistan B.
International sustainable water and wastewater management symposium, Konya, Türkiye, 26 - 28 Ekim 2010
- VI. **Biyosorpsiyon Prosesi ve Prosesin Genel Bir Değerlendirmesi**
KOCADAĞİSTAN E., BAYHAN Y. K.
VII Ulusal Ekoloji ve Çevre Kongresi, Malatya, Türkiye, 10 Eylül 2007
- VII. **Sulu ortamlardan Cu+2 nin Buğday Kepeği ile biyosorpsiyonu**
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E.
Ulusal Çevre Sempozyumu 2007, Mersin, Türkiye, 18 - 21 Nisan 2007
- VIII. **Anaerobik Sabit Yatak Membran Biyoreaktörde Besi Maddesi Giderimi**
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N., DEMİRCİOĞLU N.
Türkiyede Çevre Kirlenmesi sempozyumu IV, 9-10 Ekim Gebze, 2003., Kocaeli/Gebze, Türkiye, 9 Ekim - 10 Haziran 2003
- IX. **ERZURUM ŞEHİR MERKEZİNDE KULANILAN FOSİL YAKITLAR İLE HAVA KİRLİLİĞİ ARASINDAKİ İLİŞKİ**
Kocadağistan M. E., Turalıoğlu S., Boncukcuoğlu R., Kocadağistan E., Keskinler E. M.
1. ULUSAL ÇEVRE SORUNLARI SEMPOZYUMU, Erzurum, Türkiye, 16 - 18 Ekim 2002, cilt.1, ss.492-501
- X. **Yukarı Akışlı Membran Biyoreaktörlerde C, N ve P 'un Birlikte Arıtımı**
KOCADAĞİSTAN E., KOCADAĞİSTAN B., TOPÇU N.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi sempozyumu III. 18-19 Kasım, Gebze, 1999., Kocaeli, Türkiye, 18 - 19 Kasım 1999
- XI. **Delikli Tabanlı Yatay Çarpma Perdeli Savakla Çöktürme Havuzlarında Çökeltme Veriminin Artırılması**
KOCADAĞİSTAN B., KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N.
Türkiye'de Çevre Kirlenmesi sempozyumu III. 18-19 Kasım, Gebze, 1999., Kocaeli, Türkiye, 18 Kasım 1999
- XII. **Evsel Atıksuların Anaerobik Arıtımında Performansın Arttırılması Üzerine Çapraz Akış Mikروفiltrasyon Tekniğinin Etkisi,"**
KOCADAĞİSTAN E., TOPÇU N., KESKİNLER B.
Çevre sempozyumu 18-19 Eylül, Erzurum, 1995., 18 Eylül 1995

Desteklenen Projeler

Ömeroğlu G., Çilligöl Karabey S., Aydemir Arslan M., Kocadağistan E., Öztürk M., SİS İ. M., ÇELİKER O., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, Açık ve Uzaktan Öğretim Fakültesi Öğrenci Personel ve Öğretim Elemanlarına Yönelik Üç Boyutlu Sanal Ortam Uygulamasının (AtaMeta) Tasarlanması Geliştirilmesi Uygulanması ve Değerlendirilmesi, 2022 -

2023

BOZKURT E., KOCADAĞIŞTAN E., OKUMUŞ A., SANCAR Y., AKTÜRK E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, AÇIKÖĞRETİMDE DEZAVANTAJLI GRUPLAR İÇİN DESTEK ARAYIŞI ENGELLİ TAKİP ve YÖNETİM SİSTEMİ, 2020 - 2021
KOCADAĞIŞTAN E., Yükseköğretim Kurumları Destekli Proje, MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ TEKNOLOJİK ALTYAPISININ İYİLEŞTİRİLMESİ, 2010 - 2011

Bilimsel Danışmanlıklar

TUBİTAK, Bilimsel Projeler İçin Yapılan Danışmanlık, Atatürk Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Çevre Mühendisliği, Türkiye, 2019 - Devam Ediyor

Etkinlik Organizasyonlarındaki Görevler

Bayrak Karşlı M., Çilligöl Karabey S., Güler M., Kaba E., Arslan G., Kocadağıstan E., Ata A., Arslan M., Bozkurt E., Akçay H., et al., ICOLDE 2021 INTERNATIONAL CONGRESS ON OPEN LEARNING AND DISTANCE EDUCATION 2021, Bilimsel Kongre / Sempozyum Organizasyonu, Erzurum, Türkiye, Ekim 2021

Metrikler

Yayın: 31

Atıf (WoS): 349

Atıf (Scopus): 405

H-İndeks (WoS): 7

H-İndeks (Scopus): 8

Kongre ve Sempozyum Katılımı Faaliyetleri

ICOLDE 2022, İzleyici / Dinleyici, Erzurum, Türkiye, 2022

SYNTHESIS OF STYRENE DIVINYLBENZENE MICROSPHERESBY SUSPENSION POLYMERIZATION/The 3rd International Porous and Powder Materials Symposium and Exhibition, Katılımcı, İzmir, Türkiye, 2017

Tanıtım ve Temsil Faaliyetleri

Kurumsal Temsil, ATATÜRK ÜNİVERSİTESİ, Türkiye, Erzurum, 2023 - 2023

Kurumsal Temsil, Atatürk Üniversitesi, Türkiye, Erzurum, 2022 - 2022

Kurumsal Temsil, AUDAK, Türkiye, Eskişehir, 2017 - 2021

Akademi Dışı Deneyim

Ticari Kuruluş Özel, Ack İnş. Aş., Alt Yapı