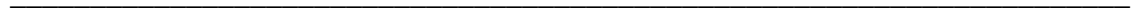


BARTIN ÜNİVERSİTESİ
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU
2018-2019



İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	1
2. Kampüs Yerleşimi ve Alt Yapı	3
3. Enerji ve İklim Değişikliği	7
4. Atık Yönetimi	23
5. Su Kaynakları	37
6. Ulaşım	43
7. Eğitim	52



1. GİRİŞ

Bartın Üniversitesi, “**Sürdürülebilir Çevre**” ekseninde, eğitim-öğretim, araştırma ve sosyal sorumluluk, çevresel farkındalık ve sürdürülebilirlik konularını önemsemekte ve “**Yeşil Kampüs**” olma hedefi ile hareket etmektedir.

Bartın Üniversitesi **GreenMetric** “Dünya Çevreci Üniversiteler Sıralaması” kapsamında çalışmalarına hız vermiştir. 2018 yılı sıralamasında, ülkemizde 11. yer almıştır.

Sürdürülebilirlik ve çevre konularında ‘**Sıfır Atık Projesi**’ ile atıklar ve geri dönüşüm başta olmak üzere; su kullanımı, eğitim ve araştırma alanlarında önemli adımlar atılmıştır.

Bu bağlamda Bartın Üniversitesi, yapı ve alt yapı konularında Kutlubey Kampüsünde inşaatları devam eden akıllı binaları ve Ağdacı Kampüsünde çevre dostu yalıtım malzemeleri ile gerçekleştirdiği ısı yalıtımları ile hem alt yapı hem de enerji verimliliği sağlamaktadır.

Yeşil alanların korunması, artırılması ve hatta su emici alanların fazlalaştırılması yönündeki çalışmaları ile yeşil kampüs politikasını desteklemektedir.

Kutlubey kampüsünde yağmur hasadı ile gölet oluşturulmuş ve yeşil alanların sulanmasında bu su kaynağının kullanımı sağlanmaktadır.





Yine sıfır atık projesi kapsamında atık azaltma programları, atıkların geri kazanılması ve bertaraf edilmesine yönelik uygulamaya geçilmiştir.

Her iki kampüste atıksu arıtma tesisleri mevcut olup ve yüksek verimle işletilmektedir. Su kaynaklarının verimli kullanılması ve israfının önlenmesi yönünde su tasarruf programı ve su geri dönüşüm programları geliştirmektedir.



Ulaşım hususunda daha az karbon ayakizi için ring uygulamaları gerçekleştirmektedir. Eğitim alanında önlisans, lisans, master ve doktora programlarında dersler ve uygulamalar gerçekleştirilmektedir.

Bartın Üniversitesi, Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) "100/2000 YÖK Doktora Bursları Projesi" kapsamında "Sürdürülebilir Ormancılık", "Orman Ürünleri ve Teknolojisi" ile "Sürdürülebilir ve Akıllı Kentler" alanlarında doktora eğitimi vermekte, araştırma projeleri ve uygulamalarla birlikte farkındalık yaratmak üzere çevre eğitimleri ile çeşitli etkinlikler gerçekleştirmektedir.

2. Kampüs Yerleşimi ve Alt Yapı

Bartın Üniversitesi 4 yerleşkeye sahip olup Kampüs yerleşimi içinde yeşil alanlar geniş yer tutmaktadır. Yeşil alanlara ait tasarım, bakım ve uygulama çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Binalarda doğal havalandırma, tam gün doğal aydınlatma, bina enerji yönetim sistemi vb. yeşil bina özellikleri bulunmaktadır.



Bartın Üniversitesi 4 farklı kampüste faaliyetlerini sürdürmektedir.



Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Ulus Kampüsü



Kurucaşile Kampüsü

3. Enerji ve İklim Değişikliği

Binalarda enerji verimli cihazlar kullanılmakta ve uygulamalar ile de enerji verimliliği arttırılmaya çalışılmaktadır. Öğrenciler ve çalışanların enerji tasarrufu açısından bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.



LED aydınlatma sistemleri

Kampüs genelinde ağırlıklı olarak LED aydınlatmalar ve enerji tasarruflu ampuller kullanılmıştır. Bu sayede enerji tüketiminin düşürülmesi amaçlanmaktadır.



Sensörlü lambalar

İç mekânlarda yer alan sensörlü lambalar ile daha sağlıklı ve verimli aydınlatma sağlanmaktadır.



A+ buzdolapları ve inverter teknolojili klimalar

Aynı zamanda, enerji açısından da verimli cihazlar kullanılmaktadır. Bu şekilde enerji tüketim miktarlarında azalma sağlanması amaçlanmakta ve kişi başına tüketim miktarlarının düşürülmesi hedeflenmektedir.



QuickSpecs

HP EliteDesk 800 G3 and HP EliteOne 800 G3 Business Desktops PCs

Standard Features and Configurable Components (availability may vary by country)

AT A GLANCE

- Choice of four form factors: Tower, Small Form Factor
- New commercial ID on all form factors
- Intel® Q270 chipset supporting Intel® 7th Generation featuring integrated Intel® HD Graphics and Intel®
- Processor support up to 65W on SFF, TFM and AIO; 95W on Tower
- Support for Windows 10 to Windows 7 Downgrade
- Intel® HD graphics or optional discrete graphics (see Configurable Components section)
- Intel® Ethernet Connection I219-V 1 GbE LOM integrated
- DDR4 Synchronous Dynamic Random Access Memory
- Support for up to three monitors via two standards which provides the following choices: HDMI, VGA (see Ports section or pages 1-8 for port availability)
- Configurable 3rd rear I/O video port (HDMI, DisplayPort, DVI-D)
- Audio by Bang and Olufsen on the 800 G3 All-in-One
- Tower and SFF models can be configured with multiple drive bays
- HP Sure Start Gen3
- HP Manageability Integration Kit
- HP WorkWise
- Intel® Unite™ available with EliteDesk 800 G3 DM
- Intel® Thermal Guard to be configured at factory (AI)
- High efficiency energy saving power supply options
- **ENERGY STAR certified** (EPEAT® Gold registered with www.epeat.net for registration status by country, see Configurable Components section)
- CCC, FCC and SEDAL certified
- Optimized for Skype for Business; 800 G3 All-in-One, Sk
- TCO Edge for AIO; TCO certified for DM
- PC chassis and all internal components and modules are lead-free
- Arsenic-free
- Dust filter available for all platforms (except EliteDesk 800 G3 All-in-One)
- Protected by HP Services, including limited warranty restrictions and exclusions apply; Care Packs available

Enerji verimli bilgisayarlar ve monitörler



Enerji verimli yazıcılar ve tarayıcılar

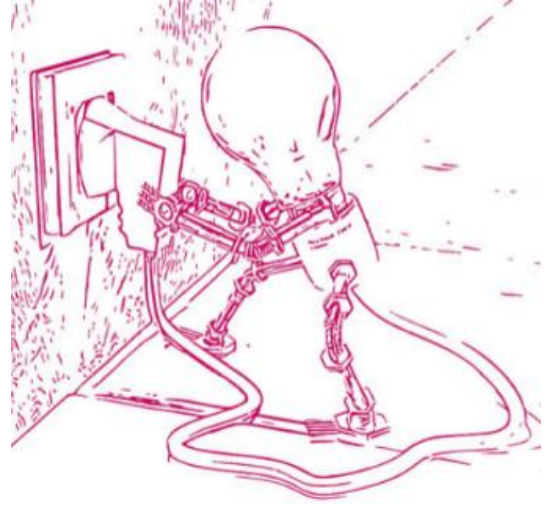


Enerji verimli ortak yazıcılar ve fotokopi makineleri

Enerji tasarrufu sağlanması amacıyla bilgilendirici çalışmalar ve uyarıcı görseller hazırlanarak çalışanlara ve öğrencilere sunulmaktadır.



**Bilgisayarınızı Kapatmayı
Unutmayın!**



Lambaları Söndürün!



**Cihazları Stand-by
Konumunda Bırakmayın!**



LED Lamba Kullanın!



Otomatik yangın alarm sistemleri binalarımızda mevcuttur.

Kampüslerimizde yer alan binaların girişlerinde otomatik kapılar mevcuttur.



Binaların içi ve dışı kamera sistemleri ile sürekli izlenmektedir.

Bu özellikler binalarımızın akıllı bina olmalarını sağlamak için gerekliliklerden bazılarını tamamlamakta ve bina yönetim sistemimiz ile de uyumlu bir şekilde çalışmaktadır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji elde edilmesine yönelik farkındalık çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Yapılan akademik çalışmalar ile de bunların daha da artması amaçlanmaktadır.



Telefon vb. cihazları şarj eden çiçek tasarımlı güneş enerjisi sistemi



Ofislerde bitkilerin otomatik sulanması için güneş enerjili otomatik sulama sistemi



Güneş enerjisini kullanarak akademik çalışmalar gerçekleştirilmektedir



İlk Elektrikli Aracımız ÇEŞM-İ CİHAN



İkinci Elektrikli Aracımız **GÖKBÖRÜ**

Makine Mühendisliği öğrencileri ve danışmanları tarafından hazırlanan elektrikli araçlarımızla ulusal yarışmalara katılmış ve farklı kategorilerde ödüller kazanılmıştır.



2019 yılında GÖKBÖRÜ ile Tanıtım ve Yaygınlaştırma Teşviki alındı

Galeri sistemi cam olduğu için koridorda ve nefes alan bölgelerde gün boyu doğal aydınlatma sağlanmaktadır (Hiçbir aydınlatma elemanı kullanılmaz).



Doğal aydınlatma (Orman Fakültesi)



Doğal aydınlatma (Mühendislik, Mimarlık ve Tasarım Fakültesi)

Tüm yaşam alanlarında doğal havalandırma sağlamak için açılır pencereler vardır.



Doğal havalandırma (Sözel derslik)

Tüm binaların ısı yalıtımları yapılmış ve ısı kayıpları önlenmiştir. Bu sayede kışın yakıt miktarı en aza indirilmiştir. Yalıtımda doğal yünden imal edilmiş malzemeler kullanılmıştır.



Ağdacı Kampüsünde yer alan eski binalarımızın mantolaması yapılarak enerji verimli hale getirildiler



Kutlubey Kampüsünde yeni inşa edilen binalar yalıtımlı olarak yapılmıştır

4. Atık Yönetimi

Bartın Üniversite'sinde, "Sıfır Atık Projesi" ile geri dönüşüm ve atık azaltma programı yürütülmektedir. Doğal kaynakların korunması ve verimli kullanılması için önlemler alınmaktadır. Tüm birimlerde sıfır atık projesi uygulanmaktadır. Eğitimler verilmiş israfın önlenmesine yönelik işlemler başlatılmıştır.

Atıklar ayrı toplanmakta (ambalaj atığı, pil vb.) ve geri dönüşüm şirketlerine verilmektedir. Yiyecek atıkları hayvan barınaklarına gönderilmektedir.





Öğrencilerimiz sıfır atık konusunda eğitimler ile bilinçlendirilmiştir



Tüm çalışanlar sıfır atık ile atıkların toplanmasına özen göstermektedir

Sıfır Atık Projesi kapsamında yürütülen atık geri dönüşüm programı ile atıklar uygun bir şekilde toplanarak geri dönüşüm firmalarına verilmektedir.



Sıfır Atık Geçici Depolama Alanı

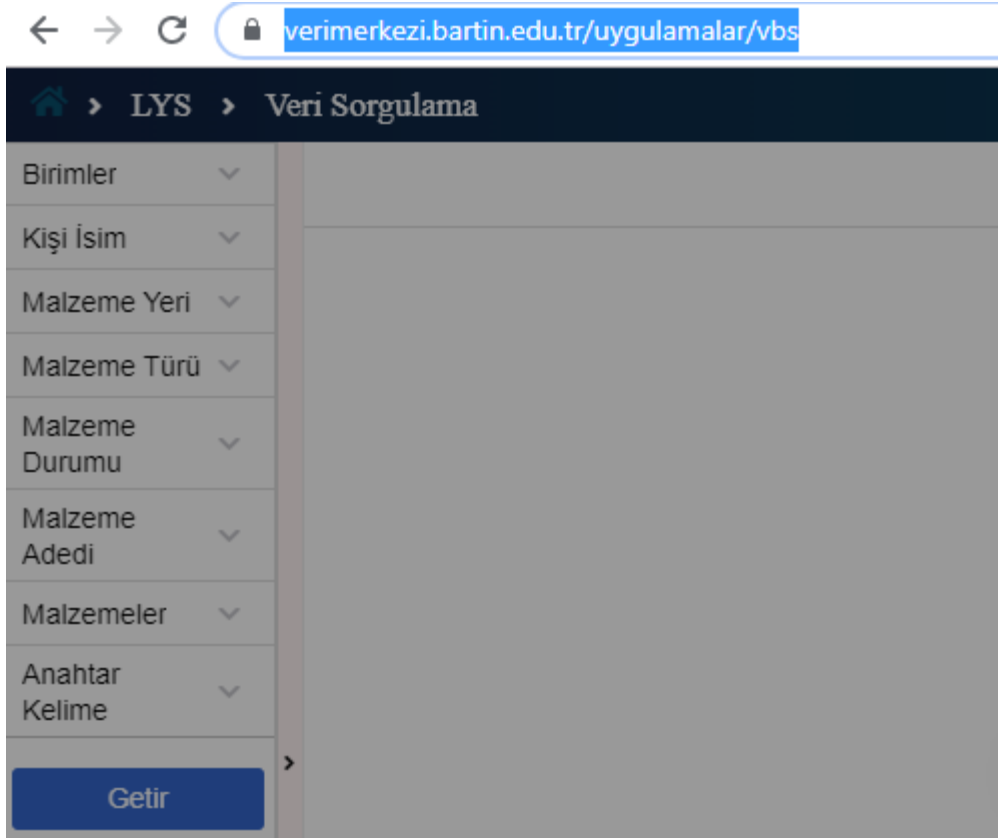


Atık malzemeler kayıt altına alınarak geri dönüşüm firmasına teslim edilmektedir

Sıfır Atık Projesi ile beraber üniversitemizde farklı atık azaltma programları da kullanılmaktadır. Bu programlar sayesinde öncelikli olarak kağıt ve plastik tüketimi ve buna bağlı olarak atık üretimi en aza indirilmektedir.

Atık azaltma programı kapsamında

1. Lojistik Yönetim Sistemi (LYS)
(<https://verimerkezi.bartın.edu.tr/uygulamalar/vbs>)
2. Sıfır Atık Projesi
3. E-imza sistemi (<https://ubys.bartın.edu.tr/>)
4. Çift taraflı baskı
5. Ortak yazıcı kullanım politikası
6. Cam, porselen ve metal bardak kullanımı
7. Basılı kâğıtların arka yüzünün kullanımı tercih edilmektedir.
8. Bez çanta kullanımı özendirilmektedir; bu sayede plastik poşet tüketimi azaltılmaktadır.



LYS sistemi ile ihtiyaç olmayan birimlerin malzemeleri paylaşılarak israf önlenerek tasarruf sağlanmaktadır.



E-imza sistemi ile kampüste kâğıt ve plastik kullanımının azaltılması Programı hayata geçirilmiştir.



Çift taraflı baskı yapabilen enerji verimli yazıcı ve fotokopi özellikli makinelerimiz ortak ağa bağlanmış ve ortak yazıcı olarak kullanımları sağlanmaktadır.

Bu sayede hem cihaz sayısından tasarruf sağlanmakta hem de enerji kullanımı düşürülmektedir.



Plastik ve karton bardak kullanımını azaltmak için çalışanlarımızın cam, porselen ve metal bardaklarını kullanıp çay, kahve vb. içeceklerini temin edebilecekleri çay ocaklarımız her binada hizmete alınmıştır.



Sıfır Atık kapsamında, kağıt atıkları azaltmak için çalışmalar yürütülmekte ve farkındalık oluşturulmaya çalışılmaktadır.

DAHA AZ PLASTİK ATIK İÇİN 6 ÖNERİ



1

Kendi alışveriş çantanızı getirin.



2

Tekrar kullanılabilen su kabı edinin.



3

Kendi kupaınızı kullanın.



4

Yemeğinizi evden götürüyorsanız tekrar kullanılabilen kaplar edinin.



5

Kullan-At ürünleri terkedin.



6

Yemekten kalanları cam kaplarda saklayın.



Sıfır Atık kapsamında, plastik ve kağıt atıkları azaltmak için çalışmalar yürütülmektedir.



Üniversitemiz yaptırmış olduğu bez çantalar ile plastik poşet kullanımını en aza indirmeyi amaçlamaktadır.



Üniversitemiz farklı etkinlikler ile bez çanta dağıtımı gerçekleştirmektedir

Atık suların arıtılması için kampüslerde biyolojik arıtma tesisleri bulunmaktadır.



Ağdacı Kampüsü Arıtma Tesisi



Kutlubey Kampüsü Paket Arıtma Sistemi

5. Su Kaynakları

Bartın Üniversitesinde, “**Su tasarrufu**” sağlanabilmesi için program oluşturulmuştur. Bu amaçla, Kutlubey kampüsünde yağmur sularının toplanarak depolanması için gölet oluşturulmuştur. Yeşil alanların sulamasında kullanılmak üzere çalışmalar başlatılmış ve sulama işlemleri gerçekleştirilmektedir.



Bartın Üniversitesi Kutlubey Kampüsü Gölet Projesi

Gölet Projesi birçok canlıya ev sahipliği yapmaya da başlamıştır. İçinde ve etrafında farklı türden canlıların barınmasıyla biyolojik çeşitlilik açısından zengin hale gelmiştir.



Kutlubey Kampüsü Göleti



Göletten alınan sular yeşil alanların sulanmasında kullanılmaktadır



Gölet sayesinde kampüste biyolojik çeşitlilik artmaktadır

Hali hazırda mevcut sulama sisteminde yeşil alanlar için otomatik bir sulama sistemi bulunduğundan, uygun saatlerde sulanarak su tasarrufu sağlamaktadır.



Otomatik sulama sistemleri



Üniversitemizde kullanılan musluklar debi düşürücü özellikte olup, su tasarrufu yapılmasında yardımcı olmaktadır.



Bina temizliğinde kullanılan elektrikli temizlik araçlarımız az su tüketimi gerçekleştirerek, suyun verimli kullanılması noktasında etkilidirler.

6. Ulaşım

Bartın Üniversitesi araç kullanımının azaltılması amacıyla ring servisi ile toplu ulaşım sağlanmaktadır. Her iş günü Kutlubey ve Ağdacı kampüslerine akademik ve idari personellere olmak üzere iki ücretsiz servis sunulmaktadır.

BARTIN ÜNİVERSİTESİ 2018-2019 YILI PERSONEL SERVİSİ VE RİNG GÜZERGAHI		
AĞDACI KAMPÜSÜ PERSONEL SERVİSİ		
DURAK	HAREKET YERİ VE PERSONEL SERVİSİ GÜZERGAHI	HAREKET SAATİ
1.Durak	KAMPÜS ÇIKIŞ	07:45
2.Durak	TÜRBE IŞIKLAR	07:53
3.Durak	BALAMBA HASTANE KAVŞAĞI	07:55
4.Durak	ULUS DURAĞI	07:57
5.Durak	ORDU YERİ KÖPRÜSÜ	07:59
6.Durak	YALI	08:01
7.Durak	MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	08:03
8.Durak	AKTIP	08:07
9.Durak	ÖZEL İDARE	08:11
10.Durak	A 101 DURAĞI	08:13
11.Durak	AFAD	08:15

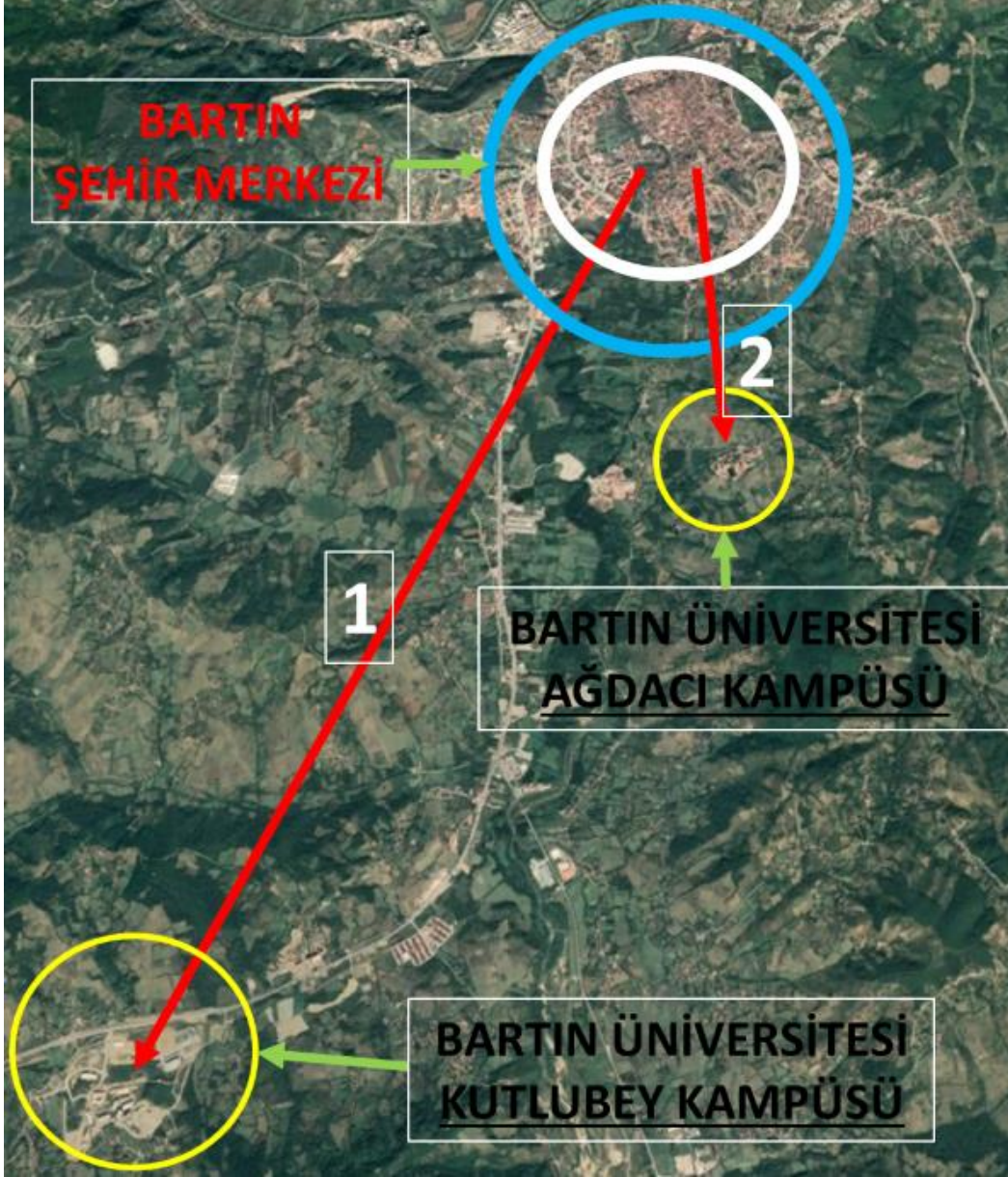
KUTLUBEY YAZICILAR KAMPÜSÜ RİNG GÜZARGAHI		
DURAK	HAREKET YERİ VE RİNG GÜZERGAHI	HAREKET SAATİ
1.Durak	KAMPÜS ÇIKIŞ	07:45
2.Durak	MYO	07:50
3.Durak	TÜRBE LOJMANLARI	07:52
4.Durak	ADLİYE LOJMANLARI	07:54
5.Durak	AKTIP	08:00
6.Durak	FORD BAYII	08:05
7.Durak	TOKSÖZLER PETROL	08:07
8.Durak	MİMAR SİNAN DERSLİĞİ	08:16

Ücretsiz Personel Servisleri

(<http://imid.bartın.edu.tr/ulasim-hizmetleri/ulasim-hizmetleri.html>)



Bartın Üniversitesi'ne ait servis araçları ile günlük personel taşıma işlemleri ücretsiz sürdürülmekte olup, özel günlerde de kampüsler arası personel ve öğrencileri taşınması işlemi de gerçekleştirilmektedir.



Ücretsiz personel servisleri Bartın Şehir Merkezinden Ağdacı ve Kutlubey Kampüslerine personellerimizi götürüp getirmektedir.

Üniversitemiz tarafından idari ve akademik birimlere ve öğrenci kulüplerine 120 adet bisiklet dağıtılarak isteyenlerin ücretsiz kullanabilmesi sağlanmıştır.



Kampüslerimizde bisiklet yolları mevcuttur



Bisiklet kullananlar için, bisiklet park yerleri kampüslerin farklı yerlerine yerleştirilmiştir



Kurucaşile'de yer alan Gemi İnşaatı Bölümü tarafından yapılmış tekne ve kanolar eğitim ve gezi amaçlı olarak ücretsiz kullanılmaktadır.



Kampüslerde yer alan kaldırım, yol ve bina girişleri engelli ve yaya dostu olarak tasarlanmıştır



Kampüslerin içerisinde yayaların ve araçların kolay ulaşımı için tabelalar yerleştirilmiştir.

Bartın Üniversitesi
6 Birimde Turuncu Bayrak Almıştır

BAŞVURAN BİRİM	BAŞVURULAN KATEGORİ	BAŞVURULAN BAYRAK
Beden Eğitimi ve Spor Yüksekokulu	Fakülte Mekan	
Edebiyat Fakültesi	Fakülte Mekan	
Eğitim Fakültesi	Fakülte Mekan	
Fen Fakültesi	Fakülte Mekan	
Mühendislik Fakültesi	Fakülte Mekan	
İslam İlimler Fakültesi	Fakülte Mekan	



Üniversitemiz Engelsiz Erişim’de YÖK’ten 6 Fakültesi için ödül almıştır.

7. Eğitim

Üniversitemizde “Çevre ve Sürdürülebilirlik” ile ilgili dersler, araştırmalar, akademik yayınlar ve akademik etkinlikler gerçekleştirilmektedir. Bununla ilgili olarak öğrencilerin sürdürülebilirlik faaliyetlerine katılımlarını arttırmak amacı ile Çevre Kulübü, Ormancılık kulübü, Bisiklet kulübü, Denizcilik kulübü, Bilim ve teknoloji kulübü gibi çok sayıda kulüp kurulmuştur.

Mevcut fakülteler ve bölümlerde çok sayıda etkinlik, çalışma, inceleme vb. hem akademik, hem idari ve hem de öğrenciler tarafından gerçekleştirilmektedir. Ayrıca dış paydaşlar ile de çevre ve sürdürülebilirlik etkinlikler birlikte düzenlenmekte ve/veya katkı sağlanmaktadır.

Eğitim alanında önlisans, lisans, master ve doktora programlarında dersler ve uygulamalar gerçekleştirilmektedir. Bartın Üniversitesi, Yükseköğretim Kurulu'nun (YÖK) “100/2000 YÖK Doktora Bursları Projesi” kapsamında “Sürdürülebilir Ormancılık”, “Orman Ürünleri ve Teknolojisi” ile “Sürdürülebilir ve Akıllı Kentler” alanlarında doktora eğitimi vermekte, araştırma projeleri ve uygulamalarla birlikte farkındalık yaratmak üzere çevre eğitimleri ile çeşitli etkinlikler gerçekleştirilmektedir.

Üniversitemizde yer alan fakülteler, enstitüler ve kulüpler sürdürülebilirlik ve çevre üzerine bir çok farklı etkinlik gerçekleştirilmektedir.



“Köy Tasarım Rehberleri Seminerleri ve "Fotograf Sergisi" (19.01.2016) – Link: <https://orman.bartın.edu.tr/etkinlikler/koy-tasarim-rehberleri-seminerleri-ve-fotograf-sergisi-yapilmistir..html>

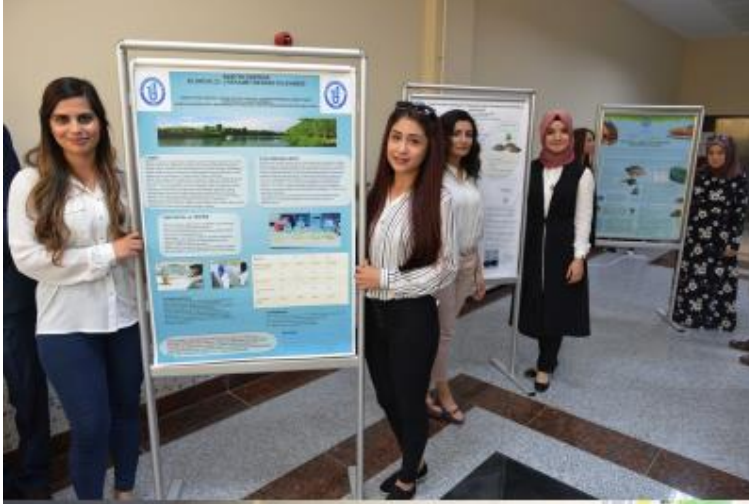


Salep Durağı Kozcağız
(03.02.2016) – Link:
<http://www.bartın.info/tarim/salep-duragi-kozcagiz-protokolu-imzalandi-h22634.html>



Bartın Üniversitesi Fidan Dikme Töreni
(24.03.2016) – Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/bu-fidan-dikme-toreni.html>





II. Çevre Mühendisliği Proje Etkinliği

(31.05.2016) – Link: <http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/ii.-cevre-muhendisligi-proje-etkinligi-gerceklestirildi.html>



Greenmetric Toplantısı

(1.11.2016) – Link: <http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/universitemzide-greenmetric-toplantisi-yapildi.html>



**Küre Dağları Teknik
Gezisi (24.11.2016) –**
Link:
[http://myo.bartın.edu.tr/
haber_goster.php?olay_I
D=37](http://myo.bartın.edu.tr/haber_goster.php?olay_ID=37)



**Bartın OSB Atıksu
Arıtma Tesisi Teknik
Gezisi (09.12.2016) –**
Link:
[http://cevre.bartın.edu.tr/
etkinlikler/organize-
sanayi-atıksu-arıtma-
tesisine-ve-bartın-
inovasyon-ve-test-
merkezi-teknik-
gezileri.html](http://cevre.bartın.edu.tr/etkinlikler/organize-sanayi-atıksu-arıtma-tesisine-ve-bartın-inovasyon-ve-test-merkezi-teknik-gezileri.html)



Sucul Sistemler Konferansı

(03.01.2017) – Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/sucul-ekosistemler-konferansi.html>





BARTIN ÜNİVERSİTESİ
BİSİKLET KULÜBÜ

SÖYLEŞİ



18 Mayıs 2017 - 10.30
BÜ Konferans Salonu

“Hayatım İki Teker”
Kaya Palancılar ile
Söyleşi (18.05.2017) –

Link:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/duyurular/hayatim-iki-teker-konulu-soylesi.html>



**III. Çevre
Mühendisliği Proje
Etkinliği (24.05.2017) –**

Link:

<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/iii.-cevre-muhendisligi-proje-etkinligi-gerceklestirildi.html>





15 Temmuz Şehitleri Hatıra Ormanı Fidan Dikimi (13.07.2017) –

Link:

<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/15-temmuz-sehitleri-hatira-ormani-fidan-dikimi.html>



Bitkilerin Generatif ve Vejetatif Üretimi Projesi (19.09.2017) –

Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/bitkilerde-generatif-vejetatif-uretimi-projesi.html>



BÜYENARUM

PANEL

T.C. Bartın Bilim, Sanayi ve Teknoloji Müdürlüğü

KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİ YENİLENEBİLİR ENERJİNİN ÖNEMİ

22 Aralık 2017 14:00
Bartın Üniversitesi Konferans Salonu

OTURUM BAŞKANI
Prof. Dr. Nedim SARAÇOĞLU
Bartın Üniversitesi

KONUŞMACILAR

Doç. Dr. Handan ÜCÜN ÖZEL
Bartın Üniversitesi

Doç. Dr. Gökhan GÜNDÜZ
Bartın Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Abil USTAĞOĞLU
Bartın Üniversitesi

Bartın Sektörel Kalkınma ve İşbirliği Kurulu (BARKİK) ile Kocaeli-Üniversite-Sanayi İşbirliği Kurulu kapsamında Bartın Üniversitesi Yenilenebilir Enerji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BÜYENARUM) tarafından düzenlenmektedir.

Küresel İklim Değişimi ve Yenilenebilir Enerjinin Önemi Paneli (22.12.2017) –

Link:

<https://buyenarum.bartın.edu.tr/duyurular/kuresel-iklim-degisikligi-ve-yenilenebilir-enerjinin-onemi-konusuldu.html>

ODUN DIŞI ORMAN ÜRÜNLERİ VE TIBBİ AROMATİK BİTKİLER PANELİ



Davetli Konuşmacılar

- Prof. Dr. Etra KÜPELİ AKKOL, Gazi Üniversitesi
- Prof. Dr. Yüksel KAN, Selçuk Üniversitesi
- Doç. Dr. Ayben KILIÇ PEKGÖZLÜ, Bartın Üniversitesi
- Selahattin YANIK, Bartın Orman İşleme Müdürlüğü

Oturum Başkanı

- Prof. Dr. İbrahim TÜMEN, Bartın Üniversitesi

Panel Yeri

Bartın Üniversitesi Konferans Salonu, Ağıldacı
Kampüsü, Bartın.

DÜZENLEYEN KURULUŞLAR



KATKI SAĞLAYAN KURULUŞLAR



Odun Dışı Orman Ürünleri ve Tıbbi Aromatik Bitkiler Paneli (26.12.2017) –

Link:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/duyurular/odun-disi-orman-urunleri-ve-tibbi-aromatik-bitkiler-paneli.html>


Bartın Üniversitesi

**DÜNYADA ve TÜRKİYE'DE
SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME HEDEFLERİ**



Prof. Dr. Tüzin BAYCAN
İstanbul Teknik Üniversitesi
Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi

10 OCAK 14:00 - Konferans Salonu

**10
OCAK
14:00
KONFERANS
SALONU**

Dünyada ve Türkiye’de Sürdürülebilir Gelişme Hedefleri Konferansı (10.01.2018) – Link: <https://greenmetricsen.bartın.edu.tr/haberler/sustainable-development-goals-in-turkey-and-the-world-conference-was-held.html>

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/surdurulebilir-gelisme-hedefleri-konferansi.html>



**Bartın Üniversitesi
Öğretim Üyeleri Doğa
Eğitimi Verdi**

(26.03.2018) – Link:

<https://greenmetricsen.bartın.edu.tr/haberler/bartın-university-lecturers-gave-nature-education.html>

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/bartın-orman-fakultesi-ogretim-uyeleri-doga-egitimi-verdi.html>





**Türkiye’de ve
Dünyada Ormancılık
Paneli (20.03.2018) –**
Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/dunyada-ve-turkiyede-ormanciligin-gundemi-konusuldu.html>





Ormanlarımız ve Ormanlık Sergisi
(20.03.2018) – Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/ormanlarimiz-ve-ormancilik-sergisi.html>





Büyükkızılıkum Kıyı Temizleme Etkinliği
(30.04.2018) – Link:
<https://greenmetricsen.bartin.edu.tr/haberler/buyukkizilkum-coastal-cleaning-activity.html>





**Kutlubey Kampüsü
Fidan Dikim Etkinliği**
(05.04.2018) – Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/daha-yesil-universite-icin-kutlubey-kampusunde-fidan-dikim-etkinligi.html>

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/daha-yesil-bir-kampus-icin-fidan-diktiler.html>





IV. Çevre Mühendisliği Proje Etkinliği

(09.05.2018) – Link:

<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/iv.-cevre-muhendisligi-proje-etkinligi-gerceklestirildi.html>

<https://cevre.bartın.edu.tr/etkinlikler/v.-cevre-muhendisligi-proje-etkinligi-04265903.html>






BARTIN ÜNİVERSİTESİ
II. AR-GE PROJE PAZARI
 11 Mayıs 2018 / Bartın

Ana Temalar

- ✓ Bilişim Teknolojileri
- ✓ Biyomedikal / Biyoteknoloji
- ✓ Çevre Teknolojileri
- ✓ Endüstriyel Malzeme Üretimi ve Uygulamaları
- ✓ Elektrik Elektronik Teknolojileri
- ✓ Enerji ve Alternatif Enerji
- ✓ Gıda Teknolojileri
- ✓ Gemi İnşa Teknolojileri
- ✓ İleri Malzeme Üretimi ve Uygulamaları
- ✓ Kimya / İlaç Teknolojileri
- ✓ Makine Teknolojileri
- ✓ Orman Endüstrisi
- ✓ Odun Dışı Orman Ürünleri
- ✓ Sürdürülebilir ve Akıllı Kentler
- ✓ Tekstil Teknolojileri
- ✓ Yapı Malzemeleri Üretimi ve Uygulamaları
- ✓ Yenilenebilir Enerji Kaynakları
- ✓ Yeşil Kimya ve Mühendisliği

Son Başvuru: 16 Nisan 2018

Ödüller	Ödül Tutarları	Önemli Tarihler
Birincilik	: 6.000 TL	16 Nisan 2018 : Proje Özetlerinin Son Gönderilme Tarihi
İkincilik	: 4.000 TL	30 Nisan 2018 : Öm Değerlendirme Sonuçlarının İlanı
Üçüncülük	: 2.000 TL	07 Mayıs 2018 : Poster Teslimi
Mansiyon	: 1.000 TL	11 Mayıs 2018 : Proje Sergisi ve Proje Yarışması
		11 Mayıs 2018 : Ödül Töreni

Destek veren kurum ve kuruluşlar






II. AR-GE PROJE PAZARI (11.05.2018) –

Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/ii.arge-projepazarında-en-iyi-projeler-odullendirildi.html>

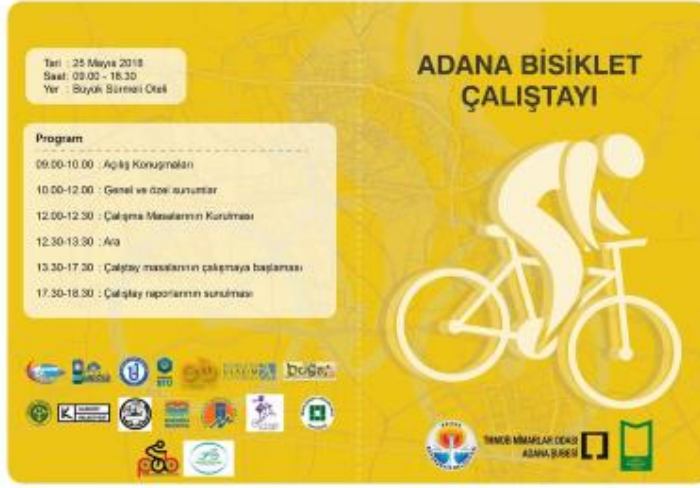
<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/ii.argeprojepazarinatubitakdestek.html>



Güzelcehisar Kıyı Temizleme Etkinliği

(12.05.2018) – Link:

<https://bartın.csb.gov.tr/guzelcehisar-da-kiyi-temizligi-etkinligi-haber-225945>



Adana Bisiklet Çalıştayı (25.05.2018) – Link:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/duyurular/adana-bisiklet-calistayi.html>



TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi ve Bilim Okulları Programı (19.07.2018) – Link:

<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/tubitak-4004-doga-egitimi-ve-bilim-okullari-programi.html>



<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/tubitak-4004-doga-egitimi-ve-bilim-okullari-programi.html>



**Bartın Üniversitesi
Kutlubey Kampüsü
Bisiklet Turu
(22.09.2018) – Link:
<https://www.facebook.com/events/248923979101825/>**



**“Sıfır Atık” Projesi 2.
Toplantısı (04.10.2018)
– Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/universitemizde-uygulanacak-olan-sifir-atik-projesi-icin-2.-toplanti-duzenlendi.html>**



**İlk Elektrikli Aracımız
Çeşm-I Cihan Yuvaya
Döndü (06.08.2018) –
Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cesmi-cihan-yuvaya-dondu.html>**



**Kutlubey Kampüsü
Göleti ve Yakın
Çevresi Proje
Çalışmaları**
(01.10.2018) – Link:
<http://peyzaj.bartın.edu.tr/haberler/b.u.-kutlubey-kampusu-golet-ve-yakin-cevresi-proje-calismasi-yapildi.html>



**Ulus Meslek Yüksek
Okulu Dersimiz
Doğada Etkinliği**
(04.10.2018) – Link:
<http://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/ulus-meslek-yuksekokulu-ulus-myo-dersimiz-dogada-etkinligi-gerceklestirildi.html>

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/ulus-myo-ogrencileri-dogada-dersislediler.html>





**Peyzaj Mimarlığı
Uygulamalarında
Güncel Gelişmeler**
(17.10.2018) – Link:
<http://peyzaj.bartın.edu.tr/haberler/carsamba-soylesilerinin-ikincisi-gerceklesti.html>



**“Sıfır Atık” Projesi
Bilgilendirme Sunumu**
(13.12.2018) – Link:
<http://cevre.bartın.edu.tr/haberler/cevre-muhendisligi-ogrencilerine-sifir-atik-projesi-hakinda-bilgilendirme-sunumu-yapildi.html>



**Sürdürülebilir
Yerleşmeler için
Ekolojik Mahalle
Tasarımı** (13.12.2018)
– Link:
<http://peyzaj.bartın.edu.tr/haberler/carsamba-soylesileri-prof.-dr.-h.-selma-celikyay-surdurulebilir-yerlesmeler-icin-ekolojik-mahalle-tasarimi.html>



Sıfır Atık Projesi Açılış Töreni (28.12.2018) –

Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/universitemiz-sifir-atik-projesi-acilis-toreni-gerceklestirildi.html>

28 Aralık 2018
Saat: **14.30**

Ağdaç Kampüsü
Konferans Salonu



facebook.com/bartinedu

twitter.com/bartinedu

instagram.com/bartinuni

www.bartın.edu.tr

Bartın Üniversitesi akademik personeli farklı branşlarda bilimsel çalışmalarını sürdürmekte ve bu çalışmaları neticesinde yüzlerce makale, bildiri ve kitap ortaya çıkartmaktadır. Bu çalışmaların arasında onlarcası da “Sürdürülebilirlik” odaklı yayınlardır.

2018 Yılı Yayınları:

1- Estimation of global wood pellet production as a renewable energy source by ARIMA method (Kurt, R., Imren, E., Cabuk, Y., & Karayılmazlar, S. (2018). Estimation of global wood pellet production as a renewable energy source by ARIMA method. *Fresenius Environmental Bulletin*, 27(7), 5147-5152.)

2- Energy Analysis of Solid Waste Fueled Cogenerative Organic Rankine Cycle for Different Working Fluids (USTAOĞLU, A., TORLAKLI, H., & ERDOĞMUŞ, E. (2018). Energy Analysis of Solid Waste Fueled Cogenerative Organic Rankine Cycle for Different Working Fluids. *International Journal of Natural and Engineering Sciences (IJNES)* E-ISSN: 2146-0086, 9(2), 27-30.)

3- Yeni bir Birleşik Parabolik İnvolut Yoğunlaştırıcının Termal Üniformluğunda Kesme Etkisi (USTAOĞLU, A., OKAJIMA, J., ÖZBEY, U., ZHANG, X. R., & MARUYAMA, S. (2018). Yeni bir Birleşik Parabolik İnvolut Yoğunlaştırıcının Termal Üniformluğunda Kesme Etkisi. *Mühendislik ve Teknoloji Bilimleri Dergisi*, 6(1), 49-53.)

4- Optimal Energy Recovery from Water Distribution Systems Using Smart Operation Scheduling (Telci, I., & Aral, M. (2018). Optimal Energy Recovery from Water Distribution Systems Using Smart Operation Scheduling. *Water*, 10(10), 1464.)

5- Global warming and climate change: a practical study on Bartın, Zonguldak and Düzce (Bolat, I., Kara, Ö., & Tok, E. (2018). Global warming and climate change: a practical study on Bartın, Zonguldak and Düzce. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 20(1), 116-127.)

6- Global warming awareness" sample of Bartın University students". (Durkaya, B., & Durkaya, A. (2018). Global warming awareness" sample of Bartın University students". *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 20(1), 128-144.)

7- Advances in the Assessment of Climate Change Impact on the Forest Landscape (Öztürk, M., Palta, Ş., & Gökyer, E. (2018). Advances in the Assessment of Climate Change Impact on the Forest Landscape. *New Perspectives in Forest Science*, 167.)

8- Truncation effects in an evacuated compound parabolic and involute concentrator with experimental and analytical investigations (Ustaoglu, A., Okajima, J., Zhang, X. R., & Maruyama, S. (2018). Truncation effects in an evacuated compound parabolic and involute concentrator with experimental and analytical investigations. *Applied Thermal Engineering*, 138, 433-445.)

<https://doi.org/10.1016/j.applthermaleng.2018.04.062>



Applied Thermal Engineering

Volume 138, 25 June 2018, Pages 433-445



Research Paper

Truncation effects in an evacuated compound parabolic and involute concentrator with experimental and analytical investigations

Abid Ustaoglu ^a, Junnosuke Okajima ^b, Xin-Rong Zhang ^c, Shigenao Maruyama ^b

9- Anaerobic digestion of chicken manure: Mitigating process inhibition at high ammonia concentrations by selenium supplementation (Molaey, R., Bayrakdar, A., Sürmeli, R. Ö., & Çalli, B. (2018). Anaerobic digestion of chicken manure: Mitigating process inhibition at high ammonia concentrations by selenium supplementation. *Biomass and Bioenergy*, 108, 439-446.)

10- Analysis of land use/land cover changes following population movements and agricultural activities: a case study in northern Turkey (Şen, G., & Güngör, E. (2018). Analysis of land use/land cover changes following population movements and agricultural activities: a case study in northern Turkey. *Applied Ecology and Environmental Research*, 16(2), 2073-2088.)

2018 yılı yayınlarımızın tümü:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cevre-ve-surdurulebilirlik-konularini-kapsayan-akademik-yayinlarimiz-2018.html>

2017 Yılı Yayınları:

1- Syntheses, structures, dye adsorption properties and molecular dynamics simulations (Güneş Günay Sezer, Mürsel Arıcı, İlknur Erucar, Okan Zafer Yeşilel, Handan Uçun Özel, Betül Tuba Gemici, Hakan Erer, Zinc(II) and cadmium(II) coordination polymers containing phenylenediacetate and 4,4'-azobis(pyridine) ligands: Syntheses, structures, dye adsorption properties and molecular dynamics simulations, Journal of Solid State Chemistry, Volume 255, 2017, Pages 89-96.)

2- Land Use Suitability Classification for the Actual Agricultural Areas within the Bartın Stream Watershed of Turkey (Öztürk, M. (2017). Land Use Suitability Classification for the Actual Agricultural Areas within the Bartın Stream Watershed of Turkey. Periodicals of Engineering and Natural Sciences, 5(1).)

3- Change of temperature and precipitation in Kastamonu, Karabük and Bolu between 1980-1999 and 2000-2015 years. (Bolat, İ., Kara, Ö., & Tok, E. (2017). Change of temperature and precipitation in Kastamonu, Karabük and Bolu between 1980-1999 and 2000-2015 years. Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 19(1), 276-289.)

4- Removal and recovery of ammonia from chicken manure (Sürmeli, R. Ö., Bayrakdar, A., & Çalli, B. (2017). Removal and recovery of ammonia from chicken manure. Water Science and Technology, 75(12), 2811-2817.)

5- SUSTAINABLE YACHT TOURISM PRACTICES (Sevinç, F., & Güzel, T. (2017). SUSTAINABLE YACHT TOURISM PRACTICES. Management & Marketing Journal, 15(1).)

6- The Village-Based Determination of Ecotourism Potential of the Küre Mountains National Park (Görmüş, S., Atmış, E., Günşen, H. B., Artar, M., Özkazanç, N. K., & Cengiz, S. The Village-Based Determination of Ecotourism Potential of the Küre Mountains National Park. Uluslararası Türk Dünyası Turizm Araştırmaları Dergisi, 2(2), 161-174.)

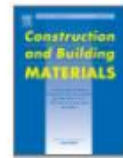
7- Concretes with synthetic aggregates for sustainability (Tekin, I., Durgun, M. Y., Gencel, O., Bilir, T., Brostow, W., & Lobland, H. E. H. (2017). Concretes with synthetic aggregates for sustainability. Construction and Building Materials, 133, 425-432.)

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2016.12.110>



Construction and Building Materials

Volume 133, 15 February 2017, Pages 425-432



Concretes with synthetic aggregates for sustainability

Ilker Tekin ^a, Muhammed Yasin Durgun ^b, Osman Gencel ^b, Turhan Bilir ^c, Witold Brostow ^d ✉, Haley E. Hagg Lobland ^d

8- Recycled cellulose from Tetra Pak packaging as reinforcement of polyester based composites (Martínez-Barrera, G., Martínez-López, M., González-Rivas, N., del Coz-Díaz, J. J., Ávila-Córdoba, L., dos Reis, J. M. L., & Gencel, O. (2017). Recycled cellulose from Tetra Pak packaging as reinforcement of polyester based composites. *Construction and Building Materials*, 157, 1018-1023.)

9- Evaluation of biomass use in terms of energy, environment, health and economy (Sözen, E., Gündüz, G., Aydemir, D., & Güngör, E. (2017). Evaluation of biomass use in terms of energy, environment, health and economy. *Bartın Orman Fakültesi Dergisi*, 19(1), 148-160.)

10- Biogas production from chicken manure: Co-digestion with spent poppy straw (A Bayrakdar, R Molaey, RÖ Sürmeli, E Sahinkaya, B Çalli, Biogas production from chicken manure: Co-digestion with spent poppy straw, *International Biodeterioration & Biodegradation* 119, 205-210)

2017 Yılı Yayınlarımızın tümü:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cevre-ve-surdurulebilirlik-konusuyla-ilakali-akademik-yayinlarimiz-2017.html>

2016 Yılı Yayınları:

Bartın Irmağı Kirlilik Profilinin Fiziksel Parametrelerle Belirlenmesi (ÖZEL, H. U., & GEMİCİ, B. T., Bartın Irmağı Kirlilik Profilinin Fiziksel Parametrelerle Belirlenmesi, Mehmet Akif Ersoy Üniversitesi Fen Bilimleri Enstitüsü Dergisi, 7(1): 52-58 (2016))

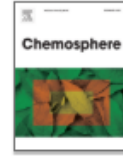
The effects of dusts of bartin cement factory on Taurus Cedar (Cedrus libani A. Rich.) seeds' germination (Ozel, H. U. (2016). The effects of dusts of bartin cement factory on Taurus Cedar (Cedrus libani A. Rich.) seeds' germination. Journal of environmental biology, 37(6), 1331.)

Evaluation of background soil and air polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations on a hill at the outskirts of a metropolitan city (S. Levent Kuzu, Arslan Saral, Gülten Güneş, Aykut Karadeniz, Evaluation of background soil and air polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations on a hill at the outskirts of a metropolitan city, Chemosphere, Volume 154, 2016, Pages 79-89,)

<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.03.095>



Chemosphere
Volume 154, July 2016, Pages 79-89



Evaluation of background soil and air polychlorinated biphenyl (PCB) concentrations on a hill at the outskirts of a metropolitan city

S. Levent Kuzu ^a, Arslan Saral ^a, Gülten Güneş ^b, Aykut Karadeniz ^a

ECOTOURISM AND ETHICS IN PROTECTED AREAS: BARTIN-SOGUTLU VILLAGE (Aciksoz, S., Bollukcu, P., & Celik, D. (2016). Ecotourism and ethics in protected areas: Bartin-Sogutlu village. Oxid. Commun, 39, 3621-3636.)

Evaluation of Parks in Bartin-Turkey: Need for Green Infrastructure Approach (Artar, M. (2016). Evaluation of Parks in Bartin-Turkey: Need for Green Infrastructure Approach. In Proceedings of the Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning (Vol. 5, No. 2, p. 58).)

Ekorota Bartın: Doğal ve kültürel koridorların haritalanması (Görmüş, Sevgi; Özkazanç, Nuri Kaan; Günşen, Hikmet Batuhan; Artar, Mustafa; Atmiş, Erdoğan, (2016), Ekorota Bartın: Doğal ve kültürel koridorların haritalanması, Bartın Üniversitesi)

Effect of olive mill waste addition on the properties of porous fired clay bricks using Taguchi method (Sutcu, M., Ozturk, S., Yalamac, E., & Gencel, O. (2016). Effect of olive mill waste addition on the properties of porous fired clay bricks using Taguchi method. Journal of environmental management, 181, 185-192.)

Strategies on Sustainability of Historical and Cultural Heritage in Amasra, Turkey (Çelikyay, H.S. (2016). Strategies on Sustainability of Historical and Cultural Heritage in Amasra, Turkey. International Journal of Cultural and Social Studies, 2, 104-116.)

Environmental and Economic Analysis of A Rainwater Harvesting System at Marmara University (RÖ Sürmeli, Environmental and Economic Analysis of A Rainwater Harvesting System at Marmara University, Engineering Approaches on Sustainability, p.151, 2016)

Ecological Approach to Rural Development (BOLLUKCU, P., & AÇIKSÖZ, S. (2016). Ecological Approach to Rural Development. Environmental Sustainability and Landscape Management, 512.)

2016 Yılı Yayınlarımızın tümü:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cevre-ve-surdurulebilirlik-ile-ilgili-akademik-yayinlarimiz-2016.html>