

BARTIN ÜNİVERSİTESİ

SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU

2019-2020



İÇİNDEKİLER

1. GİRİŞ	1
2. KAMPÜS YERLEŞİMİ ve ALT YAPI	3
3. ENERJİ ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	7
4. ATIK YÖNETİMİ	23
5. SU KAYNAKLARI	37
6. ULAŞIM	43
7. EĞİTİM	52



1. GİRİŞ

Bartın Üniversitesi, “**Sürdürülebilir Çevre**” yaklaşımı, eğitim-öğretim, araştırma ve geliştirme, sosyal sorumluluk, çevresel farkındalık ve sürdürülebilirlik konularını önemsemekte ve “**Yeşil Kampüs**” olma hedefi ile çalışmalarını gerçekleştirmektedir.

Bartın Üniversitesi **GreenMetric**, “**Dünya Çevreci Üniversiteler Sıralaması**” başvuruları ile çalışmalarını arttırmış ve 2019 yılı sıralamasında, ülkemizde 43 üniversite içerisinde 16., Dünyada ise 348. sırada yer almıştır.

Sürdürülebilirlik ve çevre konularında ‘**Sıfır Atık Projesi**’ ile atıklar ve geri dönüşüm başta olmak üzere; su kullanımı, enerji tasarrufu, eğitim ve araştırma alanlarında önemli adımlar atılmıştır. Enerji verimliliği konusunda özel çalışmalar gerçekleştirilmektedir.

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 su emici alanların fazlalaştırılması yönündeki çalışmaları ile yeşil kampüs politikası sürdürülebilir bir hale getirilmiştir.

Kutlubey kampüsünde yağmur hasadı ile gölet oluşturulmuş ve yeşil alanların sulanmasında bu su kaynağının kullanımı sağlanmaktadır. Ayrıca, bu gölet ve çevresi geliştirilerek biyolojik çeşitlilik artırılmış ve kampüse ve Bartın’a değerli bir rekreasyon alanı kazandırılmıştır.





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

Her iki kampüste atıksu arıtma tesisleri mevcut olup, yüksek verimle işletilmekte ve deşarjları sulak alanlara verilerek su döngüsüne katkı sağlanmaktadır. Su kaynaklarının verimli kullanılması ve israfının önlenmesi yönünde su tasarruf programı ve su geri dönüşüm programları geliştirmektedir.



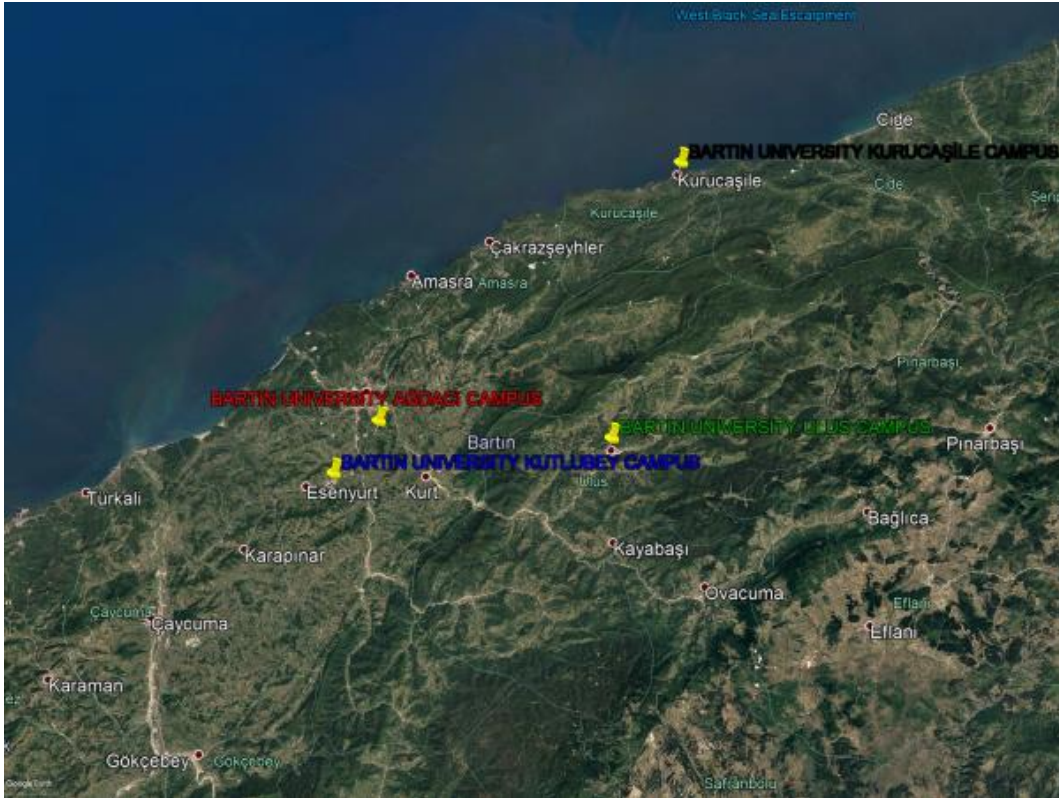
Ulaşım hususunda daha az karbon ayakizi için ring uygulamaları gerçekleştirmektedir. Eğitim alanında önlisans, lisans, master ve doktora programlarında sürdürülebilirlik, enerji ve atık konularında dersler ve uygulamalar gerçekleştirilmektedir.



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 YERLEŞİMİ ve ALT YAPI

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, yalıtım vb. yeşil bina özellikleri bulunmaktadır.



Bartın Üniversitesi 4 farklı kampüste faaliyetlerini sürdürmektedir.

Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü



Ağdacı Kampüsü

Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü



Kutlubey Kampüsü

Ulus Kampüsü



Ulus Kampüsü

Kurucaşile Kampüsü



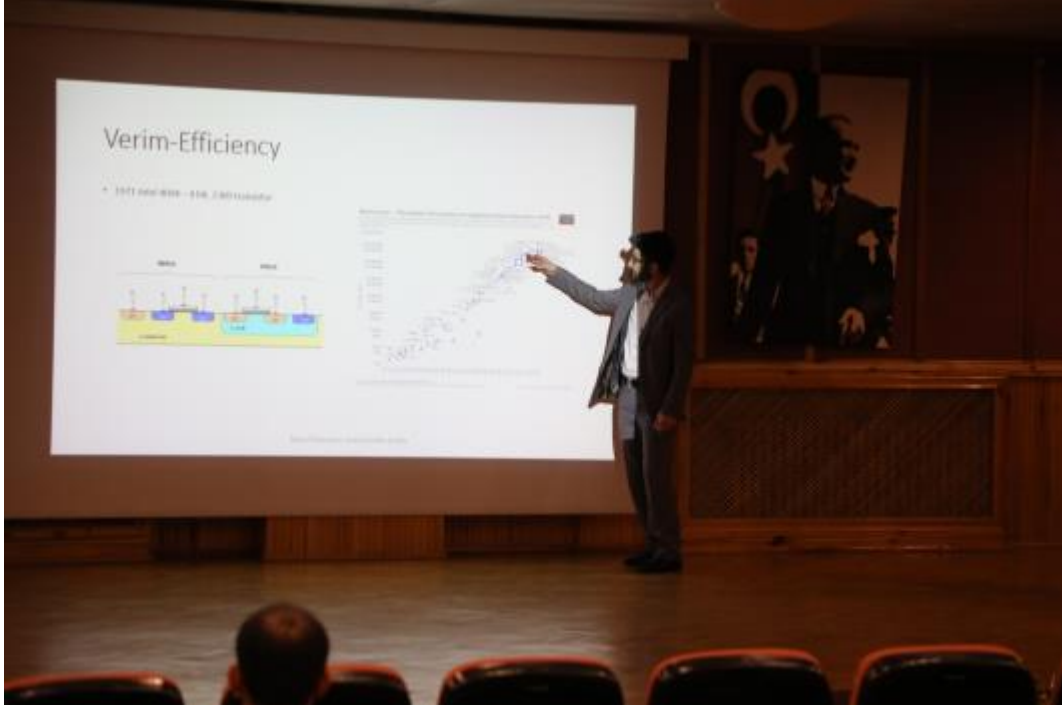
Kurucaşile Kampüsü

3. ENERJİ ve İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ

Binalarda enerji verimli cihazlar kullanılmakta, enerji tüketimini düşürmeye yönelik uygulamalar yapılmakta ve yeni eğitimler gerçekleştirilerek enerji verimliliği artırılmaya çalışılmaktadır. Bu sayede, öğrenciler ve çalışanların enerji tasarrufu açısından bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.



LED aydınlatma sistemleri ile enerji tasarrufu sağlanıyor.



Enerji Tasarrufunu anlatmak ve özümsetmek için “**Enerji Tasarrufu Seminerleri**” gerçekleştirildi.



Enerji Verimliliği nedir, ne değildir öğretmek için “**Enerji Verimliliği Konferansları**” yapıldı.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı bünyesinde yürütülen “Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi (YEVDES)” kapsamında yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarından ilk 5’te yer alan Üniversitemizin 2 projesi Ar-Ge desteği alma başarısı gösterdi.



- “Akıllı Üniversite İçin Zeki Enerji Yönetim Sistemi”: üniversitelerdeki enerji sarfiyatının minimuma indirilmesi amacıyla akıllı enerji yönetim sistemi geliştirilmesi, sistemin yenilenebilir enerji kaynaklarıyla desteklenmesi ve bu sistemin uzaktan kontrolünü sağlayacak akıllı telefon uygulamasının geliştirilmesini içermektedir. Proje tamamlandığında üniversitelerdeki odalar, derslikler, koridorlar, tuvaletler, merdivenler vb. alanların enerji yönetiminde yapay zeka ve nesnelerin interneti (IOT) teknolojilerinden yararlanılacaktır.
- “Yüksek Enerji Verimliliğine Sahip Taban Külü/Faz Değiştiren Malzeme Kompozitlerinin Üretimi, Yapı Malzemelerinde Kullanımı ve Isıl Regülasyon Performanslarının Belirlenmesi ve Optimize Edilmesi”: Proje kapsamında yüksek enerji verimliliğine sahip düşük maliyetli faz değiştiren kompozit malzeme üretimi, yapı malzemelerinde kullanımı ve ısıl regülasyon performanslarının belirlenmesi ve optimize edilmesi amaçlanmaktadır. Böylelikle yüksek ısıl depolama kapasitesine sahip, enerji etkin bir malzemenin elde edilmesi amaçlanmaktadır. Bu malzemenin bina enerji performansına etkisi incelenecektir. Elde edilen yeni ısı depolama özelliğine sahip malzeme ile enerji ve yakıt maliyetinin azaltılması ve bunun sonucu olarak da çevresel kirliliğin azaltılmasından ülkemizde enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasına katkıda bulunması gibi sonuçlar ortaya çıkacaktır.



LED aydınlatma sistemleri

Kampüs genelinde ağırlıklı olarak LED aydınlatmaların sayısı her geçen gün arttırılmakta ve ağırlıklı olarak enerji tasarruflu ampuller kullanılmıştır. Bu sayede enerji tüketiminin düşürülmesi amaçlanmaktadır.



Sensörlü lambalar

İç mekânlarda yer alan sensörlü lambalar ile daha sağlıklı, konforlu ve verimli aydınlatma sağlanmaktadır. Ayrıca, enerji tüketimi de azaltılmaktadır.



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. Birçok bilgisayar vb. cihazımız ENERGY STAR kapsamında olup, enerji verimlilikleri tescillenmiştir.



QuickSpecs

HP EliteDesk 800 G3 and HP EliteOne 800 G3 Business Desktop 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;
- Support for Windows 10 to Windows 7 Downgrade
- Intel® HD graphics or optional discrete graphics (e)
- Intel® Ethernet Connection I219V / 1 GbE LOM integr
- DDR4 Synchronous Dynamic Random Access Memo
- Support for up to three monitors via two standard which provides the following choices: HDMI, VGA (e 1.2 (see Ports section or pages 1-8 for port availa
- Configurable 3rd rear i/o video port (HDMI, Display
- Audio by Bang and Olufsen on the 800 G3 All-in-On
- TWR and SFF models can be configured with multi
- HP Sure Start Gen3
- HP Manageability Integration Kit
- HP WorkWise
- Intel® Unite™, available with EliteDesk 800 G3 DM C
- Intel® vPro™ needs to be configured at factory (AI
- High efficiency energy saving power supply option
- **ENERGY STAR® certified** (EPEAT® Gold registered w
- www.epeat.net for registration status by country.
- CE, FCC and SFC certified
- Optimized for Skype for Business; 800 G3 All-in-On
- TCO Edge for AIO; TCO certified for DM
- PC chassis and all internal components and modul
- Arsenic-free
- Dust filter available for all platforms (except EliteD
- Protected by HP Services, including limited warran
- restrictions and exclusions apply); Care Packs avail



Enerji verimli bilgisayarlar ve monitörler



Enerji verimli yazıcılar ve tarayıcılar



Enerji verimli ortak yazıcılar ve fotokopi makineleri

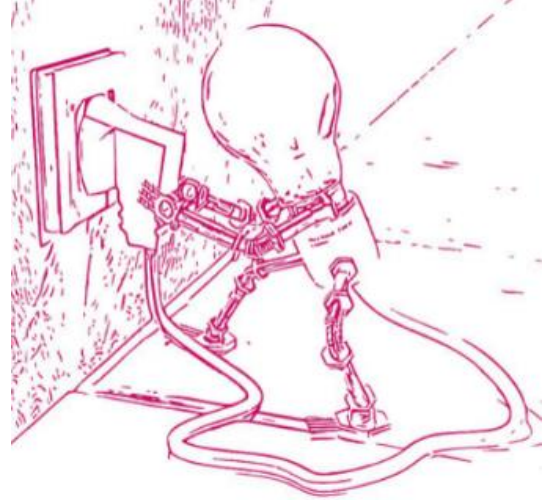


Ayarlanabilir radyatör sistemleri ile verimli ve enerji tasarruflu ısınma sağlanmaktadır.

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



**Bilgisayarımızı Kapatmayı
Unutmayın!**



Lambaları Söndürün!



**Cihazları Stand-by
Konumunda Bırakmayın!**



LED Lamba Kullanın!

Üniversitemizde Enerji Verimliliği ve Tasarrufunu arttırmak ve öğrencileri de bu konuda daha çok teşvik etmek için Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kulübü kuruldu.


Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kulübü

DAHA İYİ BİR YARIN İÇİN ENERJİ TASARUFU



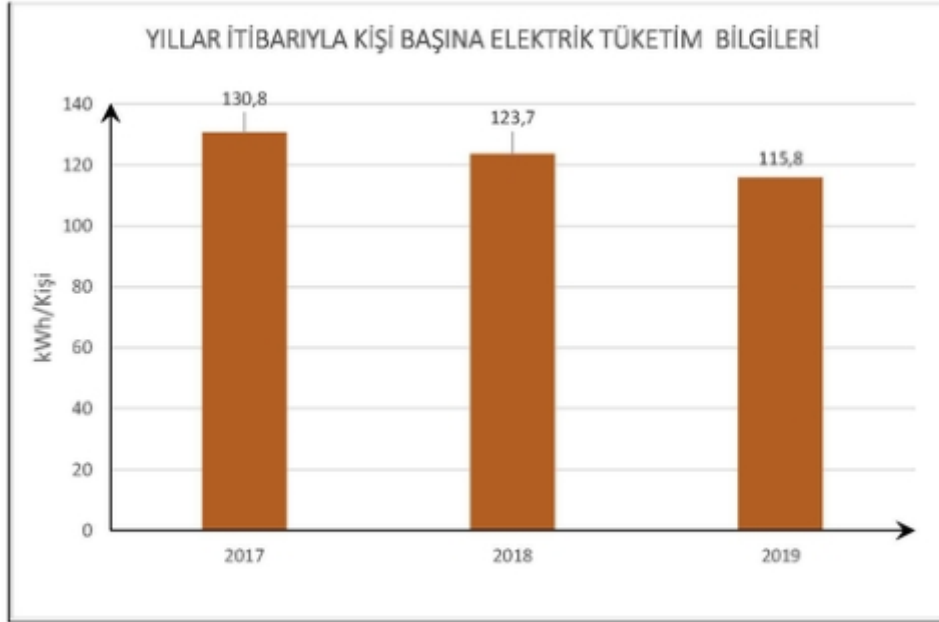
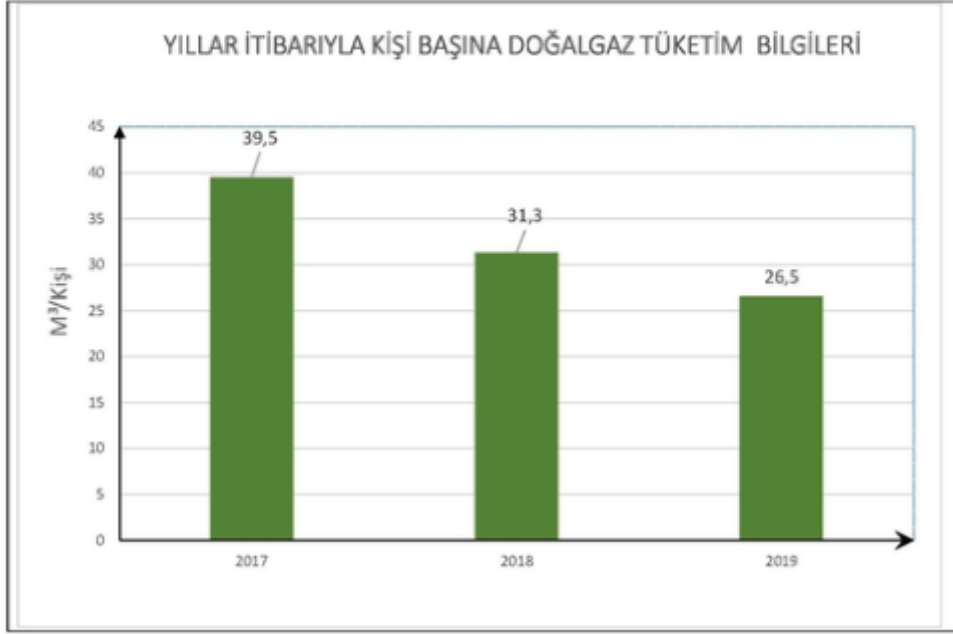
Üye olmak ve daha fazla bilgi için

İletişim Bilgileri

Dr. Öğr. Üyesi Mahir GÜLEN mgulen@bartin.edu.tr	Arş. Gör. Mehmet Akif PEÇE apece@personel.bartin.edu.tr
--	--

<http://verimlienerji.bartin.edu.tr>

“Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kulübü” çalışmalarına başladı



Kişi başına düşen doğalgaz ve elektrik tüketim miktarları her yıl düşmektedir.



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**



Üçüncü Elektrikli aracımız **SİMURG**

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



SİMURG, TEKNOFEST 2020 kapsamında düzenlenen 16. TÜBİTAK Efficiency Challenge Elektrikli Araç Yarışlarının en hızlı 2'nci otomobili olurken, verimlilikte 7'nci oldu.

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.



Açılabilir cam tavanlar ile doğal aydınlatma sağlanıyor



Doğal havalandırma (Sözel derslik)



İç ortam hava kalitesini ve görselliği arttırıcı bitkiler koridorlarda bulunmaktadır



Binalarımızda bulunan dikey bahçeler ile hem yeşil alan elde edilmekte, hem de doğal yalıtım sağlanmaktadır.

Tüm binaların ısı yalıtımları yapılmış ve ısı kayıpları önlenmiştir. Bu sayede kışın yakıt miktarı en aza indirilmiştir. Yalıtımda, çevreye en az zarar verecek doğal malzemeler kullanılmıştır.



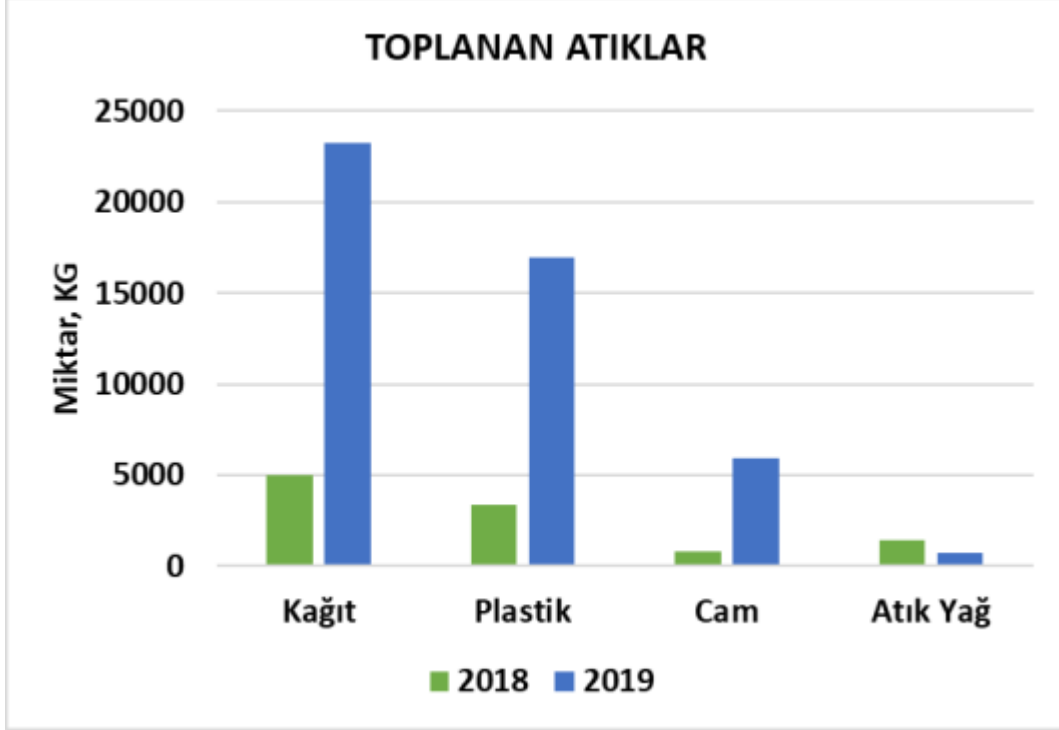
Ağdacı Kampüsünde yer alan eski binalarımızın mantolaması yapılarak enerji verimli hale getirildiler



Kutlubey Kampüsünde yeni inşa edilen binalar yalıtımlı olarak yapılmıştır

4. ATIK YÖNETİMİ

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.



2018 ve 2019 yıllarında üniversitemizin kampüslerinde toplanan atık miktarları



Sıfır Atık toplama noktalarımız



Öğrencilerimiz sıfır atık konusunda eğitimler ile bilinçlendirilmiştir

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



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



Toplanan atıkları tartımları yapılarak, düzenli olarak sisteme girilmektedir



Atık malzemeler kayıt altına alınarak geri dönüşüm firmasına teslim edilmektedir



Kampüslerimizde çıkan organik atıklardan Kompost üretimi yapılıyor

Sıfır Atık Projesi ile üniversitemizde farklı atık azaltma programları da kullanılmaktadır. Bu programlar sayesinde öncelikli olarak kâğıt 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.

← → ↻ 🔒 verimerkezi.bartın.edu.tr/uygulamalar/vbs

🏠 > LYS > Veri Sorgulama

Birimler ▾

Kişi İsim ▾

Malzeme Yeri ▾

Malzeme Türü ▾

Malzeme Durumu ▾

Malzeme Adedi ▾

Malzemeler ▾

Anahtar Kelime ▾

Getir

LYS sistemi ile birimlerde ihtiyaç olmayan ürünler ve malzemeler yine birimler arasında paylaşılarak israf önlenmekte ve 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 KAYNAKLARI

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



Kutlubey Kampüsü Göleti



Göletten alınan sular yeşil alanların sulanmasında kullanılmaktadır



Gölet sayesinde kampüste biyolojik çeşitlilik artmaktadır



Gölete çeşitli ördek türleri konularak, ekolojik yaşamın çeşitliliğinin artması ve gölün farklı canlı türlerine ev sahipliği yapmasının önü açılmış oldu.



Yavru sazan balıklarının da gölette yerlerini alarak eksik olan bir ekolojik basamak daha ortadan kaldırılmış oldu.



Hayvan türlerinin yanında farklı bitki türleri de gölet sayesinde çoğalmaya başlamıştır

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. ULAŞIM

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

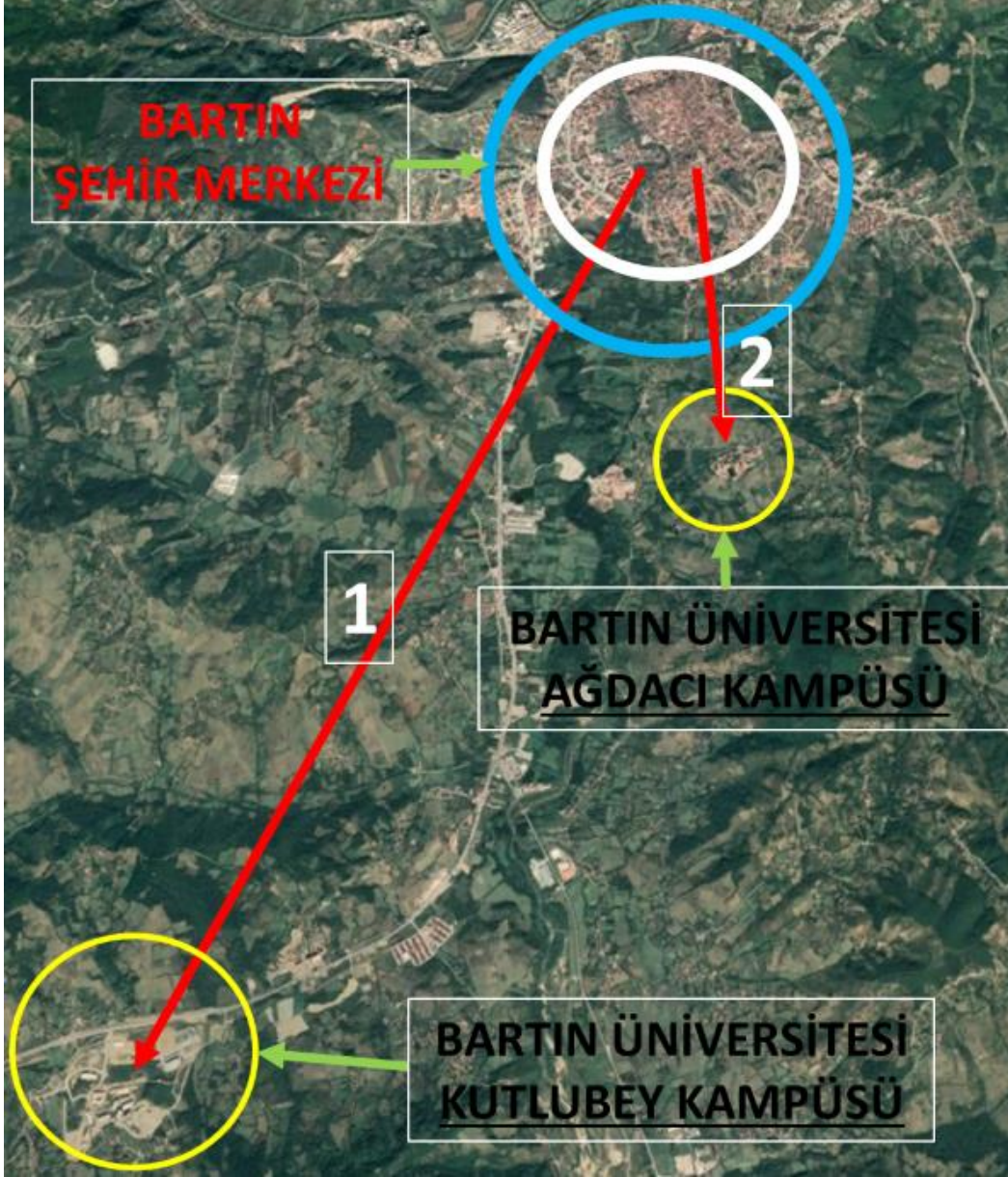
KUTLUBEY YAZICILAR KAMPÜSÜ RİNG GÜZERGAHI		
DURAK	HAREKET YERİ VE RİNG GÜZERGAHI	HAREKET SAATİ
1.Durak	KAMPÜS ÇIKIŞ	07:45
2.Durak	MYO	07:50
3.Durak	TÜRBE LOJMANLARI	07:52
4.Durak	ADLİYE LOJMANLARI	07:54
5.Durak	AKTIP	08:00
6.Durak	FORD BAYII	08:05
7.Durak	TOKSÖZLER PETROL	08:07
8.Durak	MİMAR SİNAN DERSLİĞİ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



Kampüsümüz çeşitli bisiklet aktivitelerine ev sahipliği yapmaktadır



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. EĞİTİM

Üniversitemizde “Çevre ve Sürdürülebilirlik” ile ilgili dersler, araştırmalar, akademik yayınlar ve akademik etkinlikler gerçekleştirilmektedir.

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 evre ve sürdürülebilirlik etkinlikler birlikte düzenlenmekte ve/veya katkı sağlanmaktadır.

Eğitim alanında ön lisans, 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 evre eğitimleri ile çeşitli etkinlikler gerçekleştirmektedir.

Öğrencilerin sürdürülebilirlik faaliyetlerine katılımlarını arttırmak amacı ile Çevre Kulübü, Ormancılık kulübü, Bisiklet kulübü, Denizcilik kulübü, Bilim ve teknoloji kulübü gibi çok sayıda kulüp kurulmuştur.

1 – Bilim ve Teknoloji Kulübü

<https://www.instagram.com/biltekbartini/>

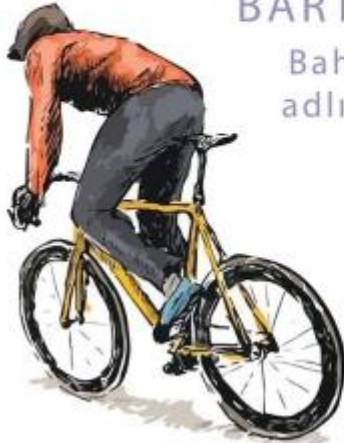


2 – Bisiklet Kulübü

<https://www.facebook.com/BisikletBrtnUni>



BARTIN ÜNİVERSİTESİ
BİSİKLET KULÜBÜ



BARTIN BİSİKLET TURU

Bahar Bisiklet İle Geliyor
adlı projemizde sizleri de
bekliyoruz.

 BARTIN VALİLİĞİ ÖNÜ
 KUTLUBEY KAMPÜSÜ
 21 NİSAN 2019
 11.00



BisikletBrtnUni

3 – Çevre Kulübü



- Büyükkızılıkum Kıyı Temizliği - <https://greenmetricsen.bartın.edu.tr/haberler/buyukkizilkum-coastal-cleaning-activity.html>

4 – Doğa ve Hayvan Kulübü

<https://dohak.bartın.edu.tr/> - <https://www.instagram.com/bartınunidohak/>



5 – Fen Kulübü

<http://fenkulubu.bartın.edu.tr/>



- Çocuklarla Bilim Günü - <http://fenkulubu.bartın.edu.tr/haberler/kucuk-misafirlerimizle-bilim-etkinligi-gerceklestirildi..html>

6 – Yönetim ve Bilişim Sistemleri Kulübü

<https://ybskulubu.bartın.edu.tr/>



- Kulübümüz kahvaltı ve fidan dikme etkinliğinde buluştu - <https://ybskulubu.bartın.edu.tr/haberler/kulubumuz-kahvalti-ve-fidan-dikme-etkinliginde-bulustu..html>

7 – Enerji ve Tasarruf Kulübü

<http://verimlienerji.bartın.edu.tr>



- Enerji Verimliliği ve Tasarrufu Kulübü, enerjinin nasıl tasarruf edileceğini ve nasıl verimli kullanılacağını artırmak için tüm kampüs halkına yönelik dokümanlar hazırladı.

8 – Ormanlık Kulübü

<https://www.instagram.com/bartinormankulubu/>

9 – Bilimsel Araştırma Kulübü

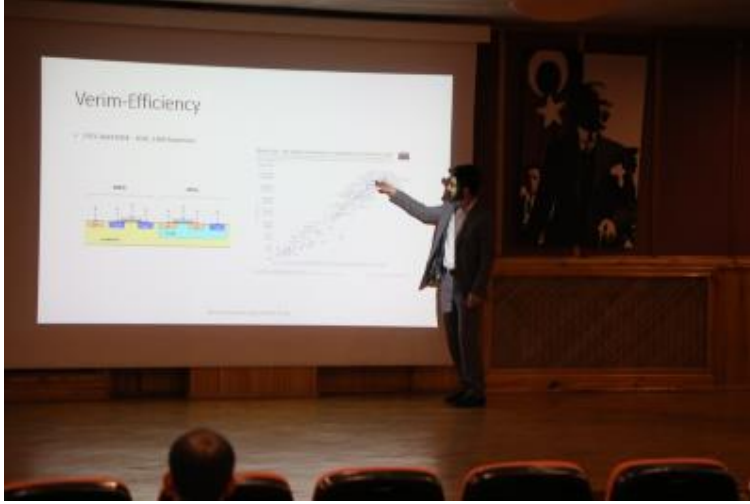
10 – Elektrik Elektronik Kulübü

11 – Sağlık Kulübü

12 - Mühendis Gelişimi ve Proje Tasarımı Kulübü

Üniversitemizde yer alan fakülteler, enstitüler ve kulüpler sürdürülebilirlik ve çevre üzerine birçok farklı etkinlik gerçekleştirmektedir.

2020



Enerji Tasarrufu Konusuna Dikkat Çekildi (17.01.2020) –

Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/enerji-tasarrufu-konusuna-dikkat-cekildi.html> -



Enerji verimliliği ve tasarrufu konusunda bilgiler verildi (27.02.2020) – Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/enerji-verimliliği-ve-tasarrufu-konusunda-bilgiler-verildi.html>





**Bitkisel ve Hayvansal
Üretim Bölümümüz
Sebze ve Meyve Hasadı
Gerçekleştirdi
(26.08.2020) – Link:
<http://bitkisel.bartın.edu.tr/haberler/ilk-karpuz-hasadimiz.html> -**





**Organik Gübreler,
Gübreleme ve Ekoloji
Dersi Kapsamında
Kompost Üretimi
Yapıldı (30.06.2020) –
Link:**

<http://bitkisel.bartın.edu.tr/haberler/ogrencilerimizle-kompost-yapimi.html> -



2019



'TÜBİTAK 4004 Doğa Eğitimi Projesi Kabul Edildi (03.01.2019) –

Link:

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/tubitak-4004-doga-egitimi-projesi-kabul-edildi.html> -



"Türkiye'de Ormanlı" Paneli Gerçekleştirildi

(27.03.2019) – Link:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/turkiyede-ormancilik-paneli.html> -

**BARTIN
KENT KİMLİĞİ
ÇALIŞTAYI**



**17 NİSAN 2019
ÇARŞAMBA**

SAAT : 09:00 - 17:30
BARTIN ÜNİVERSİTESİ
AĞDACI KAMPÜSÜ KONFERANS SALONU

**“ BİR DİLEĞİMİZ VAR MARKA
KENT OLMAK ”**

**"Bartın Kent kimliği
Çalıştayı"
Gerçekleştirildi.
(17.04.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/bartın-kent-kimliği-calıstayı-gerçekleştirildi.html> -**



"Geleceğimiz için Sıfır Atık" Etkinliği Gerçekleştirildi
(22.05.2019) – Link: <https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/geleceğimiz-icin-sifir-atik-etkinligi-yapildi.html> -



"O Köy Bilim Köyümüzdür" Projesi ile Köylerde Çocuklar 'Bilim, Doğa ve Sanat' ile Buluşturuldu
(03.07.2019) – Link: <https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/o-koy-bilim-koyumuzdur-projesi-ile-koylerde-cocuklar-bilim-doga-ve-sanat-ile-bulusturuldu.html> -



**“Gökbörü”,
TÜBİTAK’ın
Elektrikli Araç
Yarışları’nda ilk 10’a
girmeyi başardı.
(23.09.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/gokboru-tubitakin-elektrikli-arac-yarislarinda-ilk-10a-girmeyi-basardi..html> -**



**Yeşil, Çevreci ve
Sürdürülebilir Bir
Üniversite için
Kutlubey Kampüsü’ne
Ağaçlar Dikiliyor
(15.10.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/yesil-cevreci-ve-surdurulebilir-bir-universite-icin-kutlubey-kampusune-agaclar-dikiliyor.html> -**



**Öğrencilerimiz Otantik
Öğrenme ile
'Sürdürülebilir Yeşil
Kampüs'
Çalışmalarına Destek
Verdiler (16.10.2019) –
Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/ogrencilerimiz-otantik-ogrenme-ile-surdurulebilir-yesil-kampus-calismalarina-destek-verdiler.html> -**



‘Milli Ağaçlandırma Günü’ ve ‘Geleceğe Nefes’ Seferberliği Kapsamında 5000 Fidan Dikildi!
(11.11.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/milli-agaclandirma-gunu-ve-gelecege-nefes-seferberligi-kapsaminda-5000-fidan-dikildi.html>



Plastik Hayatlar, İçilen Plastikler ve Kanser Konferansı Gerçekleştirildi.
(29.11.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/plastik-hayatlar-icilen-plastikler-ve-kanser-konferansi-gerceklestirildi..html> -

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/universitemizdeki-konferansta-plastikteki-tehlikeye-dikkat-cekildi.html>



**İleri Dönüşüm
(Upcycling) Atölyesi
Gerçekleştirildi
(22.12.2019) – Link:
<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/ileri-donusum-upcycling-atolyesi-gercekleştirildi.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.bartin.edu.tr/haberler/sustainable-development-goals-in-turkey-and-the-world-conference-was-held.html>

<https://w3.bartin.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 Ormancılık 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-dikteler.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	Birincilik	İkincilik	Üçüncülük	Mansiyon
	: 6.000 TL	: 4.000 TL	: 2.000 TL	: 1.000 TL

Önemli Tarihler

16 Nisan 2018	: Proje Özetlerinin Son Gönderilme Tarihi
30 Nisan 2018	: Öm Değerlendirme Sonuçlarının İlanı
07 Mayıs 2018	: Poster Teslimi
11 Mayıs 2018	: Proje Sergisi ve Proje Yangıması
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.ar-ge-projepazarında-en-iyi-projeler-odullendirildi.html>

<https://w3.bartın.edu.tr/haberler/ii.ar-geprojepazarinatubitakdestek.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-ders-ilediler.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-hakkinda-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

2017



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>


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. Hamdi UÇUN ÖZEL
Bartın Üniversitesi

Doç. Dr. Cahit GÜNDEZ
Bartın Üniversitesi

Yrd. Doç. Dr. Abil USTAĞLU
Bartın Üniversitesi

Bartın Sektörel Kalkınma ve İşbirliği Kurulu (BARKİK) ile Kamu-Üniversite-Sanayi İşbirliği Kuruluna 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



Devlet 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

Organizasyon 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>

2016

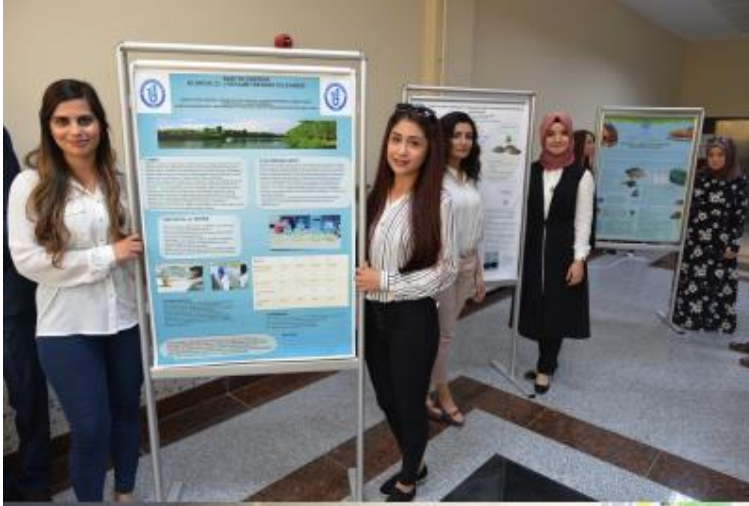


Salep Durağı Kozcağız
(03.02.2016) – Link:
<http://www.bartın.info/tarım/salep-duragi-kozcagiz-protokolu-imzalandi-h22634.html>



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)

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

2020 Yılı Yayınları:

1- Impacts of Small-Scale Mechanized Logging Equipment on Soil Compaction in Forests. (Varol, T., Emir, T., Akgul, M. et al. Impacts of Small-Scale Mechanized Logging Equipment on Soil Compaction in Forests. J Soil Sci Plant Nutr (2020). <https://doi.org/10.1007/s42729-020-00182-5>)

Journal of Soil Science and Plant Nutrition (2020) 20:953–963
<https://doi.org/10.1007/s42729-020-00182-5>

ORIGINAL PAPER

Impacts of Small-Scale Mechanized Logging Equipment on Soil Compaction in Forests

Tugrul Varol¹ · Tuna Emir¹ · Mustafa Akgul² · Halil Baris Ozel³ · Hafiz Hulusi Acar⁴ · Mehmet Cetin⁵

Received: 24 September 2019 / Accepted: 19 January 2020 / Published online: 27 January 2020
© Sociedad Chilena de la Ciencia del Suelo 2020

2- Integrating of settlement area in urban and forest area of Bartın with climatic condition decision for managements. (Zeren Cetin, I., Ozel, H.B. & Varol, T. Integrating of settlement area in urban and forest area of Bartın with climatic condition decision for managements. Air Qual Atmos Health 13, 1013–1022 (2020). <https://doi.org/10.1007/s11869-020-00871-1>)

3- Properties of lightweight concrete blocks with waste zeolitic tuff (Ilker TEKIN, Turkey KOTAN, Allison T. OSMANSON, Witold BROSTOW, Osman GENCEL, Gonzalo MARTINEZ-BARRERA, Properties of lightweight concrete blocks with waste zeolitic tuff, Materials Science, Vol. 26 No. 4 (2020), <https://doi.org/10.5755/j01.ms.26.4.22777>)

4- A fast and robust approach for the green synthesis of spherical Magnetite (Fe₃O₄) nanoparticles by Tilia tomentosa (Ihlamur) leaves and its antibacterial studies (Rajendrachar, S., Karaoglanli, A. C., Ceylan, Y., & Uzun, O. (2020). A fast and robust approach for the green synthesis of spherical Magnetite (Fe₃O₄) nanoparticles by Tilia tomentosa (Ihlamur) leaves and its antibacterial studies. Pharmaceutical Sciences, 26(2), 175-183.)

5- Effects of concrete waste on characteristics of structural fired clay bricks (Gencel, O., Erdogmu, E., Sutcu, M., & Oren, O. H. (2020). Effects of concrete waste on characteristics of structural fired clay bricks. *Construction and Building Materials*, 119362.)

6- A Comparative Study of Thermal and Fuel Performance of an Energy-Efficient Building in Different Climate Regions of Turkey (Ustaoglu, A., Kurtoğlu, K., & Yaras, A. (2020). A Comparative Study of Thermal and Fuel Performance of an Energy-Efficient Building in Different Climate Regions of Turkey. *Sustainable Cities and Society*, 102163.)

7- Prediction of evaporation in arid and semi-arid regions: a comparative study using different machine learning models (Yaseen, Z. M., Al-Juboori, A. M., Beyaztas, U., Al-Ansari, N., Chau, K. W., Qi, C., ... & Shahid, S. (2020). Prediction of evaporation in arid and semi-arid regions: a comparative study using different machine learning models. *Engineering applications of computational fluid mechanics*, 14(1), 70-89.)

8- The activation energy and antibacterial investigation of spherical Fe₃O₄ nanoparticles prepared by Crocus sativus (Saffron) flowers (Rajendrachari, S., & Ceylan, K. B., The activation energy and antibacterial investigation of spherical Fe₃O₄ nanoparticles prepared by Crocus sativus (Saffron) flowers, *Biointerface Research in Applied Chemistry*, Volume 10, Issue 4, 2020, 5951 - 5959)

9- Determining the priorities in utilization of forest residues as biomass: an A'wot analysis. (Kurt, R. (2020). Determining the priorities in utilization of forest residues as biomass: an A'wot analysis. *Biofuels, Bioproducts and Biorefining*, 14(2), 315-325.)

10- Socio-economic and cultural sources of conflict between forest villagers and forest; a case study from Black Sea Region (Durkaya, B., Kaptan, S., & Durkaya, A. (2020). Socio-economic and cultural sources of conflict between forest villagers and forest; a case study from Black Sea Region, Turkey. *Crime, Law and Social Change*, 1-19.)

2020 yılı yayınlarmızın tümü:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cevre-ve-surdurulebilirlik-konularini-kapsayan-akademik-yayinlarimiz-2020.html>

2019 Yılı Yayınları:

1- Landscape Design for a Sustainable Campus: Bartın University Kutlubey Campus Natural Pond And Surroundings (Artar, M., Dal, İ., Öztaş, R. G., & Karayılmazlar, A. S. Landscape Design for a Sustainable Campus: Bartın University Kutlubey Campus Natural Pond And Surroundings. İnönü Üniversitesi Sanat ve Tasarım Dergisi, 9(19), 129-136.) <https://dergipark.org.tr/tr/pub/iujad/issue/47468/571716>

2- Orchid Species and Their Habitats Located in Ağdacı Campus of Bartın University (NAYİM, Y. S. Orchid Species and Their Habitats Located in Ağdacı Campus of Bartın University, Turkey. Bartın Orman Fakültesi Dergisi, 21(1), 21-30.) <https://dergipark.org.tr/tr/pub/barofd/issue/42096/487937>

3- Relationship Between Renewable Energy Resources and Domestic Savings: The Case of Turkey (CEYHAN, Ö. Ü. S., PEÇE, A. G. M. A., & KAMACI, Ö. Ü. A. Yenilenebilir Enerji Kaynakları İle Yurtiçi Tasarruflar Arasındaki İlişki: Türkiye Örneği.)

4- CHARACTERIZATION OF CLAY BASED BRICKS WITH BOTTOM ASH AND FLY ASH WASTE ADDITION (Erdoğan, E., Sütçü, M., Gençel, O., & ÇAY, V. V. CHARACTERIZATION OF CLAY BASED BRICKS WITH BOTTOM ASH AND FLY ASH WASTE ADDITION.)

5- Analysis of forest change and deforestation in Turkey (Günşen, H. B., & Atmış, E. (2019). Analysis of forest change and deforestation in Turkey. International Forestry Review, 21(2), 182-194.) <https://bioone.org/journals/international-forestry-review/volume-21/issue-2>

6- Urban Greenway Systems within the Context of Sustainable Landscapes (CENGİZ CANAN, BOZ AYBÜKE ÖZGE (2019). Urban Greenway Systems within the Context of Sustainable Landscapes. New Approaches to Spatial Planning and Design, Applications, pp: 165-181. First Edition, Publisher: Peter Lang. ISBN 978-3-631-78274-3.)

7- Influence of tea waste concentration in the physical, mechanical and thermal properties of brick clay mixtures (S Ozturk, M Sutcu, E Erdogmus, O Gencel, Influence of tea waste concentration in the physical, mechanical and thermal properties of brick clay mixtures Construction and Building Materials 217, 592-599) <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0950061819312838>



Influence of tea waste concentration in the physical, mechanical and thermal properties of brick clay mixtures

Savas Ozturk ^a, Mucahit Sutcu ^a, Ertugrul Endogmus ^b, Osman Gencel ^c

8- Recovery and Reuse of Waste Tetra Pak Packages by Using a Novel Treatment. (Martínez-Barrera, G., Ana, L., Martínez-López, M., del Coz-Díaz, J. J., Gencel, O., Ávila-Córdoba, L., ... & Martínez-López, A. (2019). Recovery and Reuse of Waste Tetra Pak Packages by Using a Novel Treatment. In Trends in Beverage Packaging (pp. 303-341). Academic Press.)

9- Recycle of ground granulated blast furnace slag and fly ash on eco-friendly brick production. (Surul, O., Bilir, T., Gholampour, A., Sutcu, M., Ozbakkaloglu, T., & Gencel, O. (2019). Recycle of ground granulated blast furnace slag and fly ash on eco-friendly brick production. European Journal of Environmental and Civil Engineering, 1-19.) <https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19648189.2020.1731714>

10- Macrofungi of Küre Mountains National Park in Bartın region of Turkey. (Özkazanç, N. K., & Keleş, Y. Y. (2019). Macrofungi of Küre Mountains National Park in Bartın region of Turkey. Türkiye Ormançılık Dergisi, 20(1), 8-14.)

11- Assessment of a solar energy powered regenerative organic Rankine cycle using compound parabolic involute concentrator (Ustaoglu, A., Okajima, J., Zhang, X. R., & Maruyama, S. (2019). Assessment of a solar energy powered regenerative organic Rankine cycle using compound parabolic involute concentrator. Energy Conversion and Management, 184, 661-670.)

2019 yılı yayınlarımızın tümü:

<https://greenmetrics.bartın.edu.tr/haberler/cevre-ve-surdurulebilirlik-konularini-kapsayan-akademik-yayinlarimiz-2019.htm>

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 İnvölüt Yoğunlaştırıcının Termal Üiformluğunda Kesme Etkisi (USTAOĞLU, A., OKAJIMA, J., ÖZBEY, U., ZHANG, X. R., & MARUYAMA, S. (2018). Yeni bir Birleşik Parabolik İnvölüt Yoğunlaştırıcının Termal Üiformluğunda 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., Gencil, 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>



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-alakali-akademik-yayinlarimiz-2017.html>

2016 Yılı Yayınları:

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

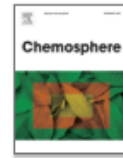
2- The effects of dusts of bartin cement factory on Taurus Cedar (Cedrus libani A. Rich.) seeds' germination (Ozel, H. U. (2016). The effects of dusts of bartin cement factory on Taurus Cedar (Cedrus libani A. Rich.) seeds' germination. Journal of environmental biology, 37(6), 1331.)

3- 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

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

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

6- 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.)

7- 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.)

8- 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)

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

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

2016 Yılı Yayınlarımızın tümü:

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

