

**BARTIN ÜNİVERSİTESİ**  
**SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK RAPORU**  
**2018**

---



## Bartın Üniversitesi Sürdürülebilirlik Raporu

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. 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 ve artırılması ve hatta su emici alanların artırılması yönündeki çalışmaları ile yeşil kampüs politikasını desteklemektedir. Kutlubey kampüsünde yağmur hasadı ile gölet oluşturulmuş ve ilerleyen zamanlarda yeşil alanların sulaması bu su kaynağından sağlanacaktır. Yine sıfır atık projesi kapsamında atık azaltma programları, atıkların geri kazanılması ve bertarafına 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 Ormanlık”, “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.

### 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.

	<b>Ağdacı Kampüsü</b>
	<b>Kutlubey Kampüsü</b>
	<b>Ulus Kampüsü</b>



## Kurucaşile Kampüsü



Ağdacı, Kutlubey, Ulus and Kurucaşile (Bartın Üniversitesi, Türkiye)

### Enerji ve İklim Değişikliği

Binalarda enerji verimli cihaz ve uygulamalar kullanılmaktadır. Kampüs genelinde LED aydınlatmalar, enerji tasarruflu ampuller kullanılmıştır. Yine enerji açısından verimli cihazlar kullanılmaktadır. Binalın çoğunda otomatik kapı, otomatik yangın alarmı gibi sistemler mevcuttur.



Led aydınlatma



A plus



Otomatik kapı



Otomatik yangın alarm Sensor Sistemi

(Bartın Üniversitesi, Türkiye)

Yenilenebilir enerji kaynaklarından enerji elde edilmesine yönelik farkındalık çalışmaları gerçekleştirilmektedir.



Elektirikli araç



Telefon vb. Şarjlı ayçiçeği güneş paneli bank

(Bartın Üniversitesi, Türkiye)

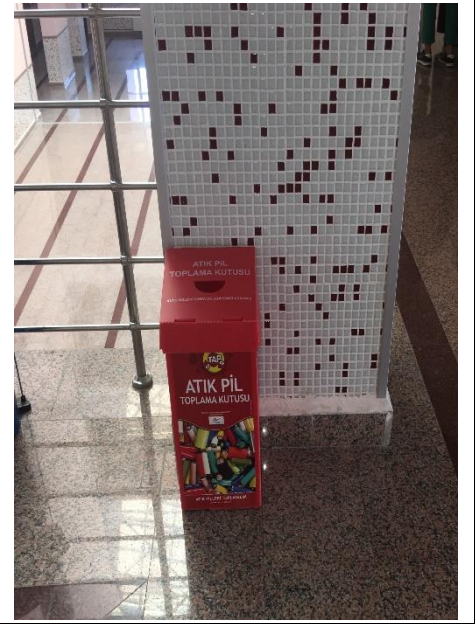
Makine Mühendisliği öğrencileri ve danışmanları tarafından hazırlanan elektrikli araçla ulusal yarışmaya katılmış ve ödül kazanılmıştır.



Tüm yaşam alanlarında doğal havalandırma sağlamak için açılır pencereler vardır. Galeri sistemi cam olduğu için koridorda ve nefes alan bölgelerde gün boyu doğal aydınlatma sağlanmaktadır. (Hiçbir aydınlatma elemanı kullanılmaz) Üniversitemizde enerji yöneticisi vardır. . Enerji Bakanlığı'ndaki eğitim programına dahil edilmiştir. Tüm binalar ısı yalıtımları yapılmış ve ısı kayıpları önlenmiştir. Bu sayede kışın yakıt miktarı en aza indirilmiştir. Yalıtımda doğal yünden imal edilmiş malzemeler kullanılmıştır.

### **Atık Yönetimi**

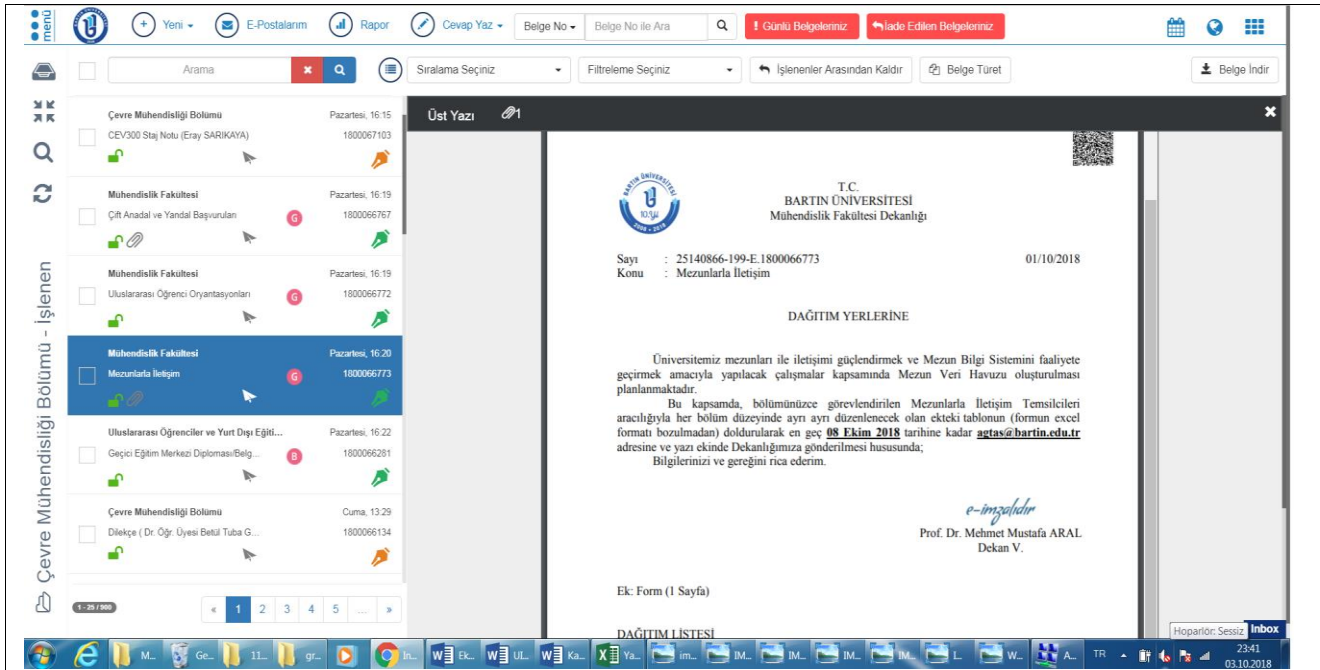
Bartın Üniversite'sinde, "Sıfır Atık Yönetimi" ile geri dönüşüm ve atık azaltma programı yürütülmektedir. Doğal kaynakların korunması ve verimli kullanılması için önlemler alınmaktadır. Tüm birimlerde sıfır atık projesi uygulanmaktadır. Eğitimler verilmiş israfın önlenmesine yönelik işlemler başlatılmıştır. Atıklar ayrı toplanmakta (ambalaj atığı, pil vb.) Ve geri dönüşüm şirketlerine verilmektedir. Yiyecek atıkları hayvan barınaklarına gönderilmektedir.



Atık geri dönüşüm programı  
(Bartın Üniversitesi, Türkiye)

- Atık azaltma programı kapsamında
1. E-imza sistemi
  2. Çift taraflı baskı
  3. Sıfır atık uygulaması
  4. Ortak yazıcı kullanım politikası
  6. Cam bardak kullanımı

7. Basılı kağıtların vb arka yüzünün kullanımı tercih edilmektedir.



The screenshot shows a web-based email interface. On the left, there is a list of emails with columns for sender, subject, and date. The selected email is from 'Mühendislik Fakültesi' with the subject 'Mezunlarla İletişim' and date 'Pazartesi, 16:20'. The main content area displays the email body, which includes the university logo, name, and a meeting announcement. The email is signed by Prof. Dr. Mehmet Mustafa ARAL, Dekan V. The interface also shows a taskbar at the bottom with various application icons and a system clock.

1. <https://ubys.bartın.edu.tr/>

Kampüste kağıt ve plastik kullanımının azaltılması programı (Bartın Üniversitesi, Türkiye)

Atık suların arıtılması için kampüslerde biyolojik arıtma tesisi bulunmaktadır.



Paket arıtım sistemi (Bartın Üniversitesi, Türkiye)

### Su Kaynakları

Bartın Üniversitesinde, “Su tasarrufu” sağlanabilmesi için program oluşturulmuştur. Bu amaçla, Kutlubey kampüsünde yağmur sularının toplanarak depolanması için yapay gölet oluşturulmuştur. Yeşil alanların sulamasında kullanılmak üzere çalışmalar başlatılmıştır. Hali hazırda mevcut sulama sisteminde Yeşil alanlar için otomatik bir sulama sistemi bulunduğundan, uygun saatlerde sulanarak su tasarrufu sağlamaktadır.



1. Binalardan gelen yağmur suyu hatları biriktirilmiş ve doğal gölet bina projesi tamamlanmıştır.



2. Yeşil alanlarda otomatik bir sulama sistemi bulunduğuundan, uygun saatlerde uygun saatlerde sulanarak su tasarrufu sağlanmıştır

(Bartın Üniversitesi, Türkiye)



1. Kampüs Binalarında Su Verimli Cihazların Kullanımı (Debi Düşürücü)





2. Az su harcayan elektrikli temizleme aracı  
(Bartın Üniversitesi, Türkiye)

### Ulaşım

Bartın Üniversitesi kampüs içerisinde araç kullanımının azaltılması amacıyla ring servisi ile toplu ulaşım sağlanmaktadır.

<b>AĞDADI KAMPÜSÜ PERSONEL SERVİSİ</b>			<b>KUTLUBEY YAZICILAR KAMPÜSÜ RİNG GÜZERGAHI</b>		
<b>DURAK</b>	<b>HAREKET YERİ VE PERSONEL SERVİSİ GÜZERGAHI</b>	<b>HAREKET SAATİ</b>	<b>DURAK</b>	<b>HAREKET YERİ VE RİNG GÜZERGAHI</b>	<b>HAREKET SAATİ</b>
1.Durak	KAMPÜS ÇIKIŞ	07:45	1.Durak	KAMPÜS ÇIKIŞ	07:45
2.Durak	TÜRBE IŞIKLAR	07:53	2.Durak	MYO	07:50
3.Durak	BALAMBA HASTANE KAVŞAĞI	07:55	3.Durak	TÜRBE LOJMANLARI	07:52
4.Durak	ULUS DURAĞI	07:57	4.Durak	ADLİYE LOJMANLARI	07:54
5.Durak	ORDU YERİ KÖPRÜSÜ	07:59	5.Durak	AKTIP	08:00
6.Durak	YALI	08:01	6.Durak	FORD BAYİİ	08:05
7.Durak	MİLLİ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ	08:03	7.Durak	TOKSÖZLER PETROL	08:07
8.Durak	AKTIP	08:07	8.Durak	MİMAR SİNAN DERSLİĞİ	08:16
9.Durak	ÖZEL İDARE	08:11			
10.Durak	A 101 DURAĞI	08:13			
11.Durak	AFAD	08:15			

Örnek güzergah (<http://imid.bartın.edu.tr/ulasim.html>)



Ücretsiz servis imkanı (Bartın Üniversitesi, Türkiye)



1. Bisiklet yolu

2. Kano ve bot

120 adet bisiklet isteyenlere ücretsiz sağlanmaktadır.



### 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 etkinlikleri 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.

**PANEL**

**KÜRESEL İKLİM DEĞİŞİMİ VEYİLENEBİLİR ENERJİNİN ÖNEMİ**

22 Aralık 2017  
14:00  
Sakarya Konferans Salonu

**TEKNOLOJİK HAZIRLIK**  
Prof. Dr. Nurgül SARIÇİÇELİ  
Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi

**SONUÇSUNUMLAR**  
Prof. Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi

**THE 100: İKLİM VE ENERJİ**  
Prof. Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi

**THE 100: İKLİM VE ENERJİ**  
Prof. Dr. Mustafa ÖZDEMİR  
Mimarlık Fakültesi Öğretim Üyesi



**Bartın Üniversitesi**

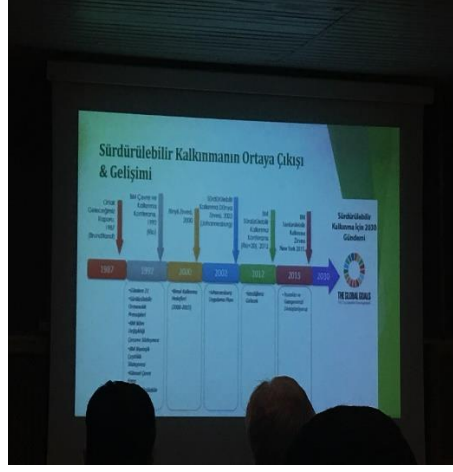
**DÜNYADA ve TÜRKİYE'DE SÜRDÜRÜLEBİLİR GELİŞME HEDEFLERİ**

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

10 OCAK 14:00 - Konferans Salonu

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

Üniversitemizde düzenlenen konferansta konuşan İTÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Tüzin BAYCAN "Sürdürülebilir Gelişme Hedefleri" konusunda yurt içi ve yurt dışında yapılan çalışmalarından bahsetti.







**Bartın Üniversitesi**  
Çevre Mühendisliği Bölümü

Sosyal Sorumluluk Projesi

**Kullanılmış Kızartmalık Yağları Geri Kazanmak İçin**

- Kullanılmış kızartmalık atık yağları lavaboya, çöpe, suya ve toprağa dökmeyin, ayrı biriktirin,
- Kullanılmış kızartmalık yağların biriktirilmesi için mümkünse toplama bidonlarını, bu mümkün değilse kendi ambalajını kullanın.
- Size hizmet veren belediye ile kullanılmış kızartmalık yağlarınızın toplanması konusunda iletişime geçin.

**Atık Yağlarınızı Verebileceğiniz Firmalar**

- KOLZA Biyodizel Yakıt ve Petrol Ürünleri San. ve Tic. A.Ş. 216 5932490 444 30 19
- DEHA Bitkisel Atık Yağ Toplama Geri Kazanım Biyodizel Üretimi San. ve Tic. A.Ş. 262 7541659

**181**

BARTIN VALİLİĞİ ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK İL MÜDÜRLÜĞÜ  
Tel: +90 378 527 55 65  
E-Posta: bartin@cbk.gov.tr  
KEP Adresi: bartin@cbk.gov.tr



1. Çiftçiler için organik tarım eğitimi, <https://bartin.tarim.gov.tr/Haber/213/Ciftcilerimize-Organik-Tarim-Egitimi>
  2. "Salep istasyonu Kozcağız", <http://www.bartın.info/tarim/salep-duragi-kozcagiz-protokolu-imzalandi-h22634.html>
  3. Küre Dağları Milli Parkı, teknik gezi, [http://myo.bartın.edu.tr/haber\\_goster.php?olay\\_ID=3](http://myo.bartın.edu.tr/haber_goster.php?olay_ID=3)
  4. Gökçebey Fidanlık ve Şeker Kanyonu, teknik gezi, [http://myo.bartın.edu.tr/haber\\_goster.php?olay\\_ID=31](http://myo.bartın.edu.tr/haber_goster.php?olay_ID=31)
- Vb.

Çevre ve Sürdürülebilirlik ile İlgili Etkinlikler (Bartın Üniversitesi, Türkiye)