

BARTIN LÜTFULLAH KOCABAŞOĞLU MESLEKİ EĞİTİM MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI

ENERJİ YÖNETİCİSİ	
ADI SOYADI	: İlkey BAŞOĞLU
TEL NO (İŞ)	: 378 2281410
(GSM)	: 5057847449
FAKS NO (İŞ)	: 378 2280401

ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEMLERİ (PLANLANAN)				
A-EYLEMİN ADI : BİLİNÇLENDİRME (Afiş, kitapçık vb broşürlü tanıtım çalışmaları; Yerel medya ile ortak çalışmalar; Eğitim seminerleri; Toplantı ve konferans etkinlikleri vb çalışmalar)				
EYLEMİN AMACI : Enerji Verimliliğini Teşvik Etmek.Enerjiden yapılabilecek maksimum tasarruf sağlamak				
BEKLENEN TOPLAM FAYDA VE MALİYETLER :Personel veli ve öğrencilerin bilinçlendirilmesi				
YAPILACAK İŞLER	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	BEKLENEN TASARRUF VE HARCAMA
1- Personelin Bilgilendirilmesi: Afişlerin ve Broşürlerin Asılması: Herkesin görebileceği yemekhane, konferans salonu, geçiş bölgeleri vb. yerlere; Ülkemizin enerji açığı, enerjide dışa bağımlılık, enerjinin ülke ekonomisindeki yeri, en iyi enerji kaynağının enerji tasarrufunda olduğu gibi hususlar ile kullanılmayan lambaların söndürülmesine, elektrikli ev aletleri ve ampullere yönelik verimlilik etiketlerinin tanıtılmasına, ofis cihazlarının kullanılmadığı durumlarda kapatılmasına yönelik afişler ve spotlar asılacaktır.	03.10.2016	02.12.2016	Milli Eğitim müdürlüğü, Yerel Medya Kuruluşları, BEDAŞ Bartın Müdürlüğü.	Okulumuzda görevli personelin enerji kültürünün ve verimlilik bilincinin geliştirilerek enerjinin her noktada verimli ve etkin kullanılması. Ayrıca tüm veli vatandaşlar da bilinçlendirilerek enerji verimliliği bilincinin toplumun tamamına yayılmasına katkıda bulunulması.
2- Web Sayfası Düzenlenmesi: Başbakanlık genelgesi ve ekleri ilimizdeki kamu kurum ve kuruluşlarının web sayfasında (web sayfası olan kurum ve kuruluşlar) yayınlanacak ve güncel tutulacaktır. Enerji verimliliğini teşvik edici yazılar, reklamlar, yayınları web sayfalarında güncel olarak yayınlacaktır.	05.12.2016	20.01.2017	Okulumuz web kurulu	Web sitemizi takip eden öğrenci ve velileri de enerjide tasarrufa katmak
B- EYLEMİN ADI : OKULLARDA ENERJİ YÖNETİCİSİ GÖREVLENDİRİLMESİ				
EYLEMİN AMACI:Enerji kayıplarını en aza indirmek ve enerjiden en üst düzeyde yararlanmak.				
YAPILACAK İŞLER	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	BEKLENEN TASARRUF VE HARCAMA
1. Enerji verimliliği bilincini oluşturmak 2. Enerji yönetim sistemi oluşturmak 3. Tasarruf noktalarını tespit etmek 4. Enerji verimliliği proje çalışmaları	03.10.2016	09.06.2017		Enerji tüketimini en aza indirmek, tasarruf bilincini arttırmak,

BARTIN LÜTFULLAH KOCABAŞOĞLU MESLEKİ EĞİTİM MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI

C-EYLEMİN ADI : BİNALARIN YALITIMI				
EYLEMİN AMACI:Yakıt Tasarrufu sağlanması.				
YAPILACAK İŞLER	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	BEKLENEN TASARRUF VE HARCAMA
1. Sahip olduğumuz binalarda, ısı yalıtımını, ısıtma, su sistemlerini, aydınlatma sistemlerini; ilgilendiren tüm konuları kapsayan enerji etütleri, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü'nün (EİE) internet sayfasında (http://www.eie.gov.tr/turkce/en_tasarrufu/konut_ulas/bina_ulas.html) yayımlanan bilgiler ışığında yapılır.	03.10.2016	09.06.2017	İl Milli Eğitim Müdürlüğü, Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü (EİE)	Binaların yalıtımı ile %25 den %50'ye varan yakıt tasarrufu sağlanması mümkündür.
2. Dış Cephe Yalıtımı:Okulumuzun dış cephesinin yalıtımı yaptırılarak ısı kaybının önlenmesi	03.10.2016	20.01.2017	İl Milli Eğitim Müdürlüğü,	Binaların yalıtımı ile katı yakıt enerjisinden tasarruf etmek
D-EYLEMİN ADI : GEREKSİZ İŞE SÖNDÜR				
EYLEMİN AMACI:Elektrik enerjisini verimli kullanmak				
YAPILACAK İŞLER	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	BEKLENEN TASARRUF VE HARCAMA
1. Uyarıların Asılması:Okulumuzda bulunan elektrikle çalışan malzemelerin üzerine gereksizse söndür yazılarının yerleştirilmesi	03.10.2016	09.06.2017		Gereksiz durumlarda kapatılan cihazlardan elektrik enerjisi tasarruf etmek
2. Personel ve Öğrencilerin Bilinçlendirilmesi:Okulumuz öğretmenlerinin öğrencileri özellikle nöbetçi öğrencileri bilinçlendirerek enerjinin tasarruflu kullanılmasını sağlayacaklar. Elektrikli cihazların gereksiz olanların kapalı tutulması veya kaldırılmasının sağlanması	03.10.2016	09.06.2017		Elektrik enerjisinden %40 tasarruf etmek
E-EYLEMİN ADI : GERİ DÖNÜŞÜM VE ÇEVRESEL ATIKLARIN DEĞERLENDİRİLMESİ (Yenilenebilir enerji ve geri dönüşüm uygulamaları; Hidrolik güneş, rüzgâr, jeotermal, biyogaz, biyokütle vb alternatif enerji kaynakları ve diğer çalışmalar)				
EYLEMİN AMACI: Geri kazanım ile enerji üretimi sağlanması.				
YAPILACAK İŞLER	BAŞLAMA TARİHİ	BİTİŞ TARİHİ	İŞBİRLİĞİ YAPILACAK KURUM VE KURULUŞLAR	BEKLENEN TASARRUF VE HARCAMA
Atık Pilleri Topla, kağıt toplama, Atık plastik toplama gibi kampanyaların düzenlenmesi ve buna benzer eylemlerin teşvik edilmesi	03.10.2016	09.06.2017	İldeki tüm okullar İl Çevre ve Orman Müdürlüğü	Yeniden dönüştürülebilir maddelerin tekrar ham madde olarak kullanılmasının sağlanmasıyla büyük miktarda enerji üretimi ve tasarrufu mümkün kılınabilecektir. Ayrıca atık maddelerin hammadde olarak kullanılması çevre kirliliğinin engellenmesini de sağlayacaktır.

BARTIN LÜTFULLAH KOCABAŞOĞLU MESLEKİ EĞİTİM MERKEZ MÜDÜRLÜĞÜ
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI ENERJİ VERİMLİLİĞİ EYLEM PLANI

F – ÖLÇME, İZLEME VE DEĞERLENDİRME: (TAMAMLANAN EYLEMLER)					
TASARRUFLU LAMBA DEĞİŞİMİ (2015)					
ADET	LAMBA BAŞINA GÜÇ (W)	HARCAMA TUTARI (TL)	TASARRUF (KWH)	TASARRUF (TL)	AÇIKLAMA
					Çevre aydınlatma lambaları, lavabo ve WC lambaları, tasarruflu lamba ile değiştirildi. Tasarruf %75
2015 YILI TEDBİRLERİ					
TEDBİRLER	HARCAMA TUTARI (TL)	TASARRUF (KWH)	TASARRUF (TL)	AÇIKLAMA	
1. Florasan lambalarda manyetik balast veya enerji verimlilik indeksi etiketine(EİE) sahip elektronik balast kullanılacaktır.					
2. Aydınlatmalarda dekoratif aydınlatmalar yerine yüksek yansıtıcı armatürler kullanılacaktır.					
3. Kullanılmayan yada bekleme konumunda olan cihazların elektrik ile irtibatı kesilecektir.					
4. Elektrik ile kişiye özel ısıtma veya sıcak su temini yapılmamalı ve gerekli tedbirler alınmalıdır.					
5.Okul tüm WC, lavabo, antre ve koridorlarında sensörlü lamba kullanılması					
6.gün ışığından azami faydalanılmalı,çevre aydınlatmalar gün ışığına göre ayarlanmalıdır.					

İlkay BAŞOĞLU
BİNA ENERJİ YÖNETİCİSİ

MURAT ÇAVUŞOĞLU
OKUL MÜDÜRÜ