



**T.C.
MANİSA VALİLİĞİ**

İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜ



SU TASARRUFU VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ

2024-2025



BİRİNCİ BÖLÜM

1. PROJENİN GEREKÇESİ (GİRİŞ)

Enerji verimliliği; binalarda yaşam standardı ve hizmet kalitesinin, endüstriyel işletmelerde ise üretim kalitesi ve miktarının düşüşüne yol açmadan, birim veya ürün miktarı başına düşen enerji tüketiminin azaltılmasıdır.

Sürdürülebilir bir dünya için mümkün olduğunca az karbon ayak izi ve su ayak izi bırakılması gerekmektedir. Üretilen sera gazı miktarı anlamına gelen karbon ayak izini azaltmak için alınabilecek en iyi önlem ise enerji tasarrufudur.

Dünya çapında yürütülen çalışmalarda, motorlu taşıtların kullanımını azaltmak amacıyla toplu taşımacılık alanında yenilikçi projeler hayata geçirilmekte, şehirlere bisiklet yolları kurularak bireyler daha sağlıklı ve karbon ayak izi bırakmayan bir hayata yönlendirilmektedir.

Eğitim kurumlarında enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında tasarruf sağlanması ve verimliliğin ön plana çıkarılması için insan faktörü önemli yer tutmaktadır. Enerji ve su tasarrufu ile sürdürülebilir iklim ve ekonomi ancak toplumsal ve kurumsal bilincin yerleşmesi ile mümkündür.

Bu nedenle eğitim kurumlarımızda personel, öğretmen ve öğrenciler arasında verimlilik-tasarruf kültürünün oluşturulması ve sosyal faaliyetlerin yapılması gerekmektedir.

Enerji gereksinimi artan insan nüfusunun ısınma, aydınlatma, ulaşım ve diğer araçlar için yakıt sağlanmasından dolayı her geçen gün artmaktadır. Bu artış hem zorunluluk hem sanayileşmeden kaynaklanmaktadır. Artan bu ihtiyaç daha fazla enerji kullanımına yol açtığı için kaynakların hızla tükenmesi, çevrenin bozulması, ülkelerin enerji açısından dışa bağımlı olmasını da beraberinde getirmektedir.

Ayrıca kurumların ve işletmelerin enerjiden kaynaklı rekabet sorunu yaşatması, aile ve ülke bütçesinde önemli bir yük oluşturması gibi birçok olumsuzluğa neden olmaktadır. Artan enerji ihtiyacı ve bunun ortaya çıkardığı olumsuz durumlar ile birlikte üretim ve tüketim şeklini değiştirmedeğimiz takdirde gelecek nesillere yaşanabilir bir dünya bırakılamayacağı ortadadır. Çünkü aşırı enerji tüketimi sonucu karbon salınımının artması dünyamızı yaşanabilir olmaktan çıkarmakta zaman geçtikçe küresel ve bölgesel toplu felaketlere neden olan iklim değişikliğini ve küresel ısınmayı artırmakta, küresel ısınma ile birlikte ormanlarımız yok olmakta su kaynaklarımız azalmakta canlı nüfuslarının nesilleri tehdit altına girmekte ekolojik denge bozulmakta, enerji fiyatları artmakta, gelir dağılımı zarar görmekte, enerji sağlayan fosil kaynaklar ise her geçen gün daha da azalmaktadır.

Söz konusu nedenlerle enerji verimliliği sürdürülebilir kalkınmanın olmazsa olmazıdır. Çünkü enerji ile ilgili gerçekleşecek her türlü olumlu ya da olumsuz gelişme sürdürülebilir kalkınmanın odak noktasını oluşturan insan ve çevre faktörünü etkilemektedir. Bu sebeple tüketim safhasında verimliliği arttırmak tasarruf sağlamak, ekonomik, sosyal ve çevresel açıdan pozitif katkılar sağlayacaktır.

2. YASAL DAYANAKLAR

- Anayasanın 42.maddesi
- 5442 sayılı İl İdaresi Kanunu



- 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu
- 1739 sayılı Millî Eğitim Temel Kanunu
- 222 sayılı İlköğretim Kanunu
- 07/09/2013 tarihli ve 28758 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı Ortaöğretim Kurumları Yönetmeliği
- 26/07/2014 tarihli ve 29072 Millî Eğitim Bakanlığı Okul Öncesi Eğitim ve İlköğretim Kurumları Yönetmeliği
- 08/06/2017 tarih ve 30090 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı Eğitim Kurumları Sosyal Etkinlikler Yönetmeliği
- Millî Eğitim Bakanlığı Stratejik Planı
- Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü Stratejik Planı
- 18.11.2012 tarihli ve 28471 sayılı Millî Eğitim Bakanlığı İl ve İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri Yönetmeliği
- 2/5/2007 tarih ve 26510 sayılı Resmi Gazete 'de yayımlanan 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu
- 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik
- 16.08.2019 tarih ve 30860 Sayılı Resmi Gazetede Yayınlanan 2019/18 Sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi /Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi.

3. PROJENİN KAPSAMI (HEDEF KİTLE)

Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğüne bağlı tüm okul ve kurumları, öğretmen ve öğrencileri, Manisa ilinde bulunan alanı 10.000 m²'nin üzerinde olan Güneş Enerji Panellerinin kurulacağı 20 okulu kapsar.

4. PROJENİN KONUSU

Anaokulu, ilkokul, ortaokul ve lise öğrencilerinde enerji ve su tasarrufu bilinci oluşturmak, sürdürülebilir bir gelecek için enerjiyi verimli ve tasarruflu kullanmanın önemi konusunda öğrencilerin kazanımlarını ve farkındalık düzeylerini arttırmak, sadece bugünkü nesilleri değil, gelecek nesilleri de koruyacak önlemler alınmasına katkı sağlamak.

5. PROJENİN AMACI

Enerji ve su tasarrufu önlemleri alınması, binalardaki enerji ihtiyacını azaltarak çevre kalitesini, ulusal güvenliği, bireylerin finansal güvenliğini ve kazancını arttırmak, okullarda enerji tüketimini en aza indirmek ve öğrencilerde enerji ve su tasarrufuna yönelik bilinç oluşturarak farkındalık yaratmak amaçlanmaktadır.

6. PROJENİN HEDEFİ

Enerjinin alınacak önlemlerle daha verimli kullanılması, aynı işi yaparken daha az enerji kullanılması, verimli enerji kullanımı sayesinde okul/kurum faturalarında tasarruf sağlanması ve çevre kirliliği oranlarının azaltılmasıdır.

7. PROJENİN SÜRESİ

Projenin personel, öğretmen ve öğrencilere yönelik süreci 30 Mayıs 2025'te sona erecek, Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun güneş panelleri kurulumu ve kullanımı süresince devam edecektir.

8. PERFORMANS KRİTERLERİ



- ✓ Enerji ve su tasarrufu uygulayan okul sayısı
- ✓ Okullarda kurulan kulüp sayısı
- ✓ Kulüplerde görev alan öğrenci, öğretmen ve etkinlik sayısı
- ✓ Eğitim, seminer, bilgilendirme sayısı
- ✓ Eğitim, seminer, bilgilendirmelere katılan öğrenci, öğretmen ve veli sayısı
- ✓ Okullarda enerji ve su tasarrufu ile ilgili hazırlanan koridor ve pano sayısı
- ✓ Enerji ve su tasarrufuna yönelik başvuru alan ulusal ve uluslararası proje sayısı (Avrupa Birliği, Zafer Kalkınma Ajansı, Bakanlık Destekli Hibeler, Yurtdışı Hibe Fonları, TÜBİTAK Projeleri)
- ✓ Enerji ve su tasarrufu ile ilgili yapılan teknik gezi sayısı
- ✓ Enerji ve su tasarrufuna yönelik yapılan çalışmalarda ödül alan öğrenci sayısı
- ✓ Enerji ve su tasarrufu konulu resim, kompozisyon, şiir, slogan ve karikatür yarışmalarına katılan öğrenci sayısı.
- ✓ Su ve Enerji Dostu Okul belgesi alan okul sayısı
- ✓ Bakanlık tarafından belirlenen 20 okuldaki ilk 10'da bulunan okullarda güneş enerjisi sistemi kurulan okul sayısı (metrekare alanı 10 bin ve üzeri olan okullar)

9. PROJENİN PAYDAŞLARI

- Manisa Valiliği
- Manisa Valiliği Enerji Yönetim Birimi
- 17 İlçe Kaymakamlıkları
- Manisa Büyükşehir Belediyesi
- 17 İlçe Belediyesi
- İl Millî Eğitim Müdürlüğü
- 17 İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri
- Organize Sanayi Bölgesi Fabrikaları
- Manisa Gaz
- Gediz Elektrik
- MASKİ
- Manisa Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü

10. UYGULAMA BİRİMLERİ

Faaliyetin uygulanmasında ve amacına ulaşmasında İl/İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi ve tüm şubeler, İl/İlçe Strateji Geliştirme Hizmetleri Şubesi AR-GE Birimi ile iş birliği içerisinde çalışacaklardır.

11. İLKELER:

- Proje, Manisa Valiliğinin onayı doğrultusunda, İl Millî Eğitim Müdürlüğü'nün denetiminde, **İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi** ve AR-GE Birimi tarafından yürütülecektir.
- Proje bir plan ve program çerçevesinde yürütülecek ve uygulanacaktır.



- Projenin uygulanmasından; İl ve İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü birinci derecede sorumludur.
- Yürütülen faaliyetler sürekli izlenerek, mevcut durum analizi yapılacak, periyodik aralıklarla **İl/ilçe Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu** bilgilendirilecektir.
- Gerçekleştirilen faaliyetlerin tanıtımı ve paylaşımı yapılacaktır.
- **İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi**, AR-GE Birimi ve proje için belirlenen komisyon üyeleri projeye destek konusunda işbirliği yapacaktır.

İKİNCİ BÖLÜM

1. UYGULAMA SÜRECİ VE AŞAMALARI

İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER

- İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından proje uygulama esaslarının hazırlanması ve projenin Makam onayına sunulması.
- İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesinin sağlanması.
- Uygulamanın denetlenmesi.
- İl Millî Eğitim Müdürü Başkanlığında bir (1) Millî Eğitim Müdür Yardımcısı, üç (3) Okul Müdürünün katılımı ile **İl Proje Yürütme Kurulu** oluşturulması.
- Uzman kişilerce her dönemde bir kez olmak üzere öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere yönelik Enerji ve Su Tasarrufu konulu konferans veya etkinlik düzenlenmesi.
- **İl Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu** tarafından kararlaştırılacak akademisyenlerce öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere seminer verilmesi.
- **Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası)** ve **Dünya Su Günü (22 Mart)** için İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü ve okullarca yapılacak etkinliklerin denetlenmesi.
- Okulların 2023-2024 eğitim öğretim yılındaki su, elektrik, doğalgaz, katı yakıt faturalarının İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi tarafından incelenmesi, 2024-2025 eğitim öğretim yılı sonundaki faturalarla karşılaştırılması ve tasarruf sağlayabilen okullara **Su ve Enerji Dostu Okul** belgesi verilmesi.
- Yapılan etkinliklerin İl Millî Eğitim Müdürlüğü internet sayfasında yayınlanması.
- Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmaları sonuçlarının gelmesinden sonra gerekli iş ve işlemlerin yapılması.
- İl Millî Eğitim Müdürlüğü AR-GE Birimi tarafından İlçe Değerlendirme Raporunun değerlendirilerek **İl Değerlendirme Raporu** hazırlanması ve **İl Proje Yürütme Kurulu**'na sunulması.

İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER

- İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesi.
- Uygulamanın denetlenmesi.
- İlçe Millî Eğitim Müdürü başkanlığında, bir (1) Şube Müdürü, üç (3) Okul Müdürünün katılımı ile **İlçe Proje**



Yürütme Kurulu (Ek-1) oluşturulması ve manisaarge45@meb.gov.tr adresine gönderilmesi.

- Her dönemde bir kez olmak üzere uzman kişilerce gerçekleştirilecek Enerji ve Su Tasarrufu konulu konferans veya etkinlik düzenlenmesi.
- **İlçe Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu** tarafından kararlaştırılacak akademisyenlerce öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere seminerler verilmesi.
- **Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası)** ve **Dünya Su Günü (22 Mart)** için İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından etkinlikler planlanması ve yapılması.
- Yapılan etkinliklerin İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü internet sayfasında duyurulması ve yayınlanması.
- Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmaları sonuçlarının İl Millî Eğitim Müdürlüğü **İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesine** gönderilmesi.
- Okullardan gelen Okul Değerlendirme Raporları kullanılarak, her dönem sonunda **İlçe Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun (Ek-2)** hazırlanması ve manisaarge45@meb.gov.tr adresine gönderilmesi.

OKUL MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER

- Projenin ana hedeflerinin bir toplantı ile okul personeli, öğretmen, öğrenci ve velilere duyurulması.
- İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesi.
- Okul Müdürü Başkanlığında, bir (1) Müdür yardımcısı ve üç (3) öğretmenden oluşan **Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi (Ek-3)** oluşturulması (Öğretmen sayısının okulun durumuna göre belirlenmesi.) ve İlçe Millî Eğitim müdürlüğüne gönderilmesi.
- Sene başı Öğretmenler Kurulu toplantısında **bir (1) müdür yardımcısı** ve **iki (2) öğretmen** ile **Enerji ve Su Tasarrufu Kulübü** kurulması (Koordinatör öğretmen sayısının okulun durumuna göre belirlenmesi.). kulübün oluşumunun toplantı tutanaklarında yer alması.
 - Sınıf öğretmenleri tarafından her sınıftan iki (2) kulüp temsilcisi öğrenci seçilmesi. (Seçilen öğrencilere özendirici olması için Okul Öncesi, İlkokul ve Ortaokullarda Enerji ve Su Dedektifi, Enerji ve Su Polisi gibi isim verilebilir.)
 - Enerji ve Su Tasarrufu Kulübünün eğitim öğretim yılının başlamasını takiben en geç 30 takvim günü içerisinde kulüp yapılanmasını tamamlayarak faaliyetlerine başlaması ve kulüp organizasyon yapısını gösterir dosyayı idareye sunması, Okul Müdürlüğü tarafından İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne gönderilmesi.
 - Kulüp öğretmenleri sınıf öğretmenleri ve öğrencilerle birlikte Enerji ve Su Tasarrufu Kulübünün etkin bir şekilde çalışması.
- **Aşağıda verilen örnek kuralların Okul Müdürü, Müdür Yardımcısı ve öğretmenler tarafından okulun koşulları göz önüne alınarak artırılması, düzenlenmesi ve öğrencilerde davranış haline gelmesi için öğrencilerle paylaşılması.**



- Kış mevsiminde kaloriferler çalışırken ve yaz mevsiminde klimalar açıkken pencere ve kapıların açık bırakılmaması.
 - Kış mevsiminde yangın ve kurum kapılarının kapalı tutularak ısı kaybolmasının önlenmesi.
 - Sınıf ve yurt odası ve koridorlara derece konularak kurum ısısının insan biyolojisi ve öğrenme psikolojisi açısından en uygun seviye olan 22-25 derece arasında tutulması ve kontrol edilmesi.
 - Sınıf, koridor, yurt odası, çalışma salonu ve ortak alanlarda gereksiz lambaların söndürülmesi.
 - Açık kalmış lamba, klima, kullanılmayan peteklerin tespiti ve kapatılması.
 - Açık kalmış muslukların kapatılması.
 - Kurallara uymayan öğrencilerin uyarılması vb.
- Öğrencileri enerji ve suyu verimli ve tasarruflu kullanmaya teşvik etmek için su ve elektrik kullanım alanlarına hatırlatıcı etiketler konulması. (Elektrik prizleri üzerine “Söndürmeyi Unutmayın.”, çeşmeler üzerine “Kapatmayı unutmayın.” vb.)
 - Bozuk musluk, sifon gibi su kaçaklarının önüne geçilmesi için tamiratlara önem verilmesi.
 - Okul Müdürlüğü tarafından **Enerji ve Su Tasarrufu Kulübü**nün enerji ve su tasarrufu ile ilgili görseller, yazılar paylaşması için bir enerji köşesi hazırlanması. Enerji ve su tasarrufu konulu koridor ve panolar oluşturulması. Yıl boyunca yapılan etkinliklerin sınıflara, okul koridorlarına veya proje panolarına asılması.
 - **Enerji Tasarrufu Haftası**'nda (**Ocak ayının 2. haftası**) resim, kompozisyon ve şiir yarışması düzenlenmesi, etkinlikler planlanması ve yapılması.
 - **Dünya Su Günü**'nde (**22 Mart**) slogan ve karikatür yarışması düzenlenmesi, etkinlikler planlanması ve yapılması.
 - Yarışmalara katılımın idare tarafından ödülleri ile teşvik edilerek özendirilmesi. Ödüllendirme türü ve miktarının Okul Müdürlüğü tarafından belirlenmesi.
 - Öğrencilerin resim, kompozisyon, şiir, slogan ve karikatür alanındaki eserlerinin okul içerisinde kurulacak komisyon aracılığı ile yazım kurallarına, bilimsel gerçekliklere ve konu hakkında belirttiği vurgu dikkate alınarak değerlendirilmesi. Komisyonunda en az bir Görsel Sanatlar Öğretmeni, Türk Dili ve Edebiyatı/Türkçe Öğretmeni ile Fen Bilimleri (Fizik, Kimya) Öğretmeni ve Kulüp Koordinatör öğretmenlerinin yer alması.
 - Enerji ve su tasarrufu ile ilgili yılda en az bir (1) kez bir uzman tarafından öğrenci, öğretmen ve velilere konferans verilmesi.
 - Sınıf öğretmenleri tarafından sınıflardaki öğrencilere tasarrufun herkesin görevi olduğunun anlatılması için enerji ve suyun tasarruflu kullanımı konulu bilgilendirme yapılması.
 - Okul Müdürlüğü, Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi ve tüm öğretmenlerin birlikte kurumun boşa enerji harcamasının etkin olarak önüne geçilmesi için bilinçlendirme çalışmaları yapması. **Enerji ve su verimliliği ile ilgili öğrenciler ile paylaşılacak tanıtım filmleri aşağıdaki linkte yer almaktadır.** <https://www.suverimliliği.gov.tr/tanitim-filmleri/>



- İlgili kurumlardan okul koridorlarına veya proje panolarına asılmak üzere enerji ve su tasarrufu ile ilgili afiş ve broşür temin edilmesi.
- Enerji Verimliliği ve Tasarruf Ekibinin** Okul Müdürlüğü, sınıf öğretmenleri ve öğretmenler ile birlikte enerji ve suyu tasarruflu kullanmada en çok performans gösteren öğrencileri değerlendirmesi ve her ayın sonunda bu öğrencilerin ödüllendirilmesi (okul önünde sözlü teşekkür, okul törenleri öncesi öğrencilerin sunularak takdir edilmesi, vb.) ve panolara asılarak ilan edilmesi.
- Okul internet sayfasında yapılan etkinliklerin yayınlanması.
- Her dönem sonunda sınıf öğretmenlerince **Sınıf Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun** (Ek-4) doldurularak **Okul Müdürlüğüne** teslim edilmesi.
- Sınıf Değerlendirme Raporu** sonuçlarına göre **Okul Müdürlüğü** tarafından her dönem sonunda **Okul Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun** (Ek-5) doldurulması ve **İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne** gönderilmesi.
- Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmalarının yapılması ve sonuçların İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü **İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesine** gönderilmesi.

2.EYLEM PLANI

Proje aşağıdaki belirtildiği şekilde uygulanacaktır.

SU TASARRUFU VE ENERJİ VERİMLİLİĞİ PROJESİ	Proje Katılımcıları									
	Eylül 2024	Ekim 2024	Kasım 2024	Aralık 2024	Ocak 2025	Şubat 2025	Mart 2025	Nisan 2025	Mayıs 2025	
1. Projenin tüm İlçe Millî Eğitim Müdürlüklerine ve Okul Müdürlüklerine duyurulması	X									İl/İlçe MEM
2. Projenin uygulanması aşamasında karşılaşılan sorunların giderilmeye çalışılması	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Valilik Makamı, İlçe Kaymakamlıkları, İl/İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü
3. Proje uygulamasının eğitim öğretim yılı süresince devam etmesi	X	X	X	X	X	X	X	X	X	İl/İlçe MEM

3. DEĞERLENDİRME

Bu projenin uygulanmasından sonra ortaya çıkan sonuçlar raporlaştırılarak İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri tarafından İl Millî Eğitim Müdürlüğüne gönderilir. Rapor doğrultusunda projenin değerlendirilmesi İl Millî Eğitim Müdürlüğüne yapılır.

4. UYGULAMA TAKVİMİ

İL MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER			
S.N.	YAPILACAK FAALİYETLER	SORUMLU KİŞİ/BİRİM	TARİHLER



1.	Proje uygulama esaslarının hazırlanması ve projenin Makam onayına sunulması.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü AR-GE Birimi	Ağustos 2024 Eylül 2024
2.	İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesinin sağlanması.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
3.	Uygulamanın denetlenmesi.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
4.	İl Proje Yürütme Kurulu oluşturulması.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Eylül 2024
5.	Uzman kişilerce her dönemde bir kez olmak üzere öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere yönelik Enerji ve Su Tasarrufu konulu konferans veya etkinlik düzenlenmesi.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
6.	Kararlaşılacak akademisyenlerce öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere seminer verilmesi.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü İl Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu	Proje süresince
7.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü ve okullarca yapılacak etkinliklerin denetlenmesi.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası) ve Dünya Su Günü (22 Mart)
8.	Su, elektrik, doğalgaz, katı yakıt faturalarında tasarruf sağlayabilen okullara Su ve Enerji Dostu Okul belgesi verilmesi.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi	Haziran 2025
9.	Yapılan etkinliklerin İl Millî Eğitim Müdürlüğü internet sayfasında yayınlanması.	İl Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
10.	Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmaları sonuçlarının gelmesinden sonra gerekli iş ve işlemlerin yapılması.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi	Proje süresince
11.	İl Değerlendirme Raporu hazırlanması ve İl Proje Yürütme Kurulu 'na sunulması.	Manisa İl Millî Eğitim Müdürlüğü AR-GE Birimi	Haziran 2025

İLÇE MİLLÎ EĞİTİM MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER

S.N.	YAPILACAK FAALİYETLER	SORUMLU KİŞİ/BİRİM	TARİHLER
1.	İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesi.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
2.	Uygulamanın denetlenmesi.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
3.	İlçe Proje Yürütme Kurulu (Ek-1) oluşturulması ve manisaarge45@meb.gov.tr adresine gönderilmesi.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Eylül 2024
4.	Her dönemde bir kez olmak üzere uzman kişilerce gerçekleştirilecek Enerji ve Su Tasarrufu konulu konferans veya etkinlik düzenlenmesi.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
5.	İlçe Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu tarafından kararlaşılacak akademisyenlerce öğrenci, öğretmen, idareci ve velilere seminerler verilmesi.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
6.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından etkinlikler planlanması ve yapılması.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası) ve Dünya Su Günü (22 Mart)
7.	Yapılan etkinliklerin İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü internet sayfasında duyurulması ve yayınlanması.	İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince
8.	Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmaları sonuçlarının İl Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesine gönderilmesi.	İl Millî Eğitim Müdürlüğü İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Proje süresince



9.	Her dönem sonunda İlçe Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun (Ek-2) hazırlanması ve manisaarge45@meb.gov.tr adresine gönderilmesi.	İl Millî Eğitim Müdürlüğü İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü	Ocak 2025 ve Mayıs 2025
----	---	--	-------------------------

OKUL MÜDÜRLÜĞÜNCE YAPILACAK İŞLEMLER

S.N.	YAPILACAK FAALİYETLER	SORUMLU KİŞİ/BİRİM	TARİHLER
1.	Projenin ana hedeflerinin bir toplantı ile okul personeli, öğretmen, öğrenci ve velilere duyurulması.	Okul Müdürlüğü	Eylül 2024
2.	İş ve işlemlerin Proje Çalışma Takvimi doğrultusunda yürütülmesi.	Okul Müdürlüğü	Proje süresince
3.	Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi (Ek-3) oluşturulması ve İlçe Millî Eğitim müdürlüğüne gönderilmesi.	Okul Müdürlüğü	Eylül 2024
4.	Enerji ve Su Tasarrufu Kulübü kurulması. <u>Kulübün oluşumunun toplantı tutanaklarında yer alması.</u>	Okul Müdürlüğü	Eylül 2024
5.	<u>Her sınıftan iki (2) kulüp temsilcisi öğrenci</u> seçilmesi.	Sınıf öğretmenleri	Eylül-Ekim 2024
6.	Kulüp yapılanmasının tamamlanarak faaliyetlere başlanması ve kulüp organizasyon yapısını gösterir dosyanın idareye sunulması, <u>İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne</u> gönderilmesi.	Okul Müdürlüğü Kulüp Öğretmenleri	Eğitim öğretim yılının başlamasını takiben en geç 30 takvim günü içerisinde
7.	Enerji ve Su Tasarrufu Kulübünün etkin bir şekilde çalışması.	Okul Müdürlüğü Kulüp öğretmenleri Sınıf öğretmenleri Öğrenciler	Proje süresince
8.	Proje metninde verilen örnek kuralların okulun koşulları göz önüne alınarak artırılması, düzenlenmesi ve öğrencilerde davranış haline gelmesi için öğrencilerle paylaşılması.	Okul Müdürü Müdür Yardımcısı Öğretmenler	Eylül-Ekim 2024
9.	Öğrencileri enerji ve suyu verimli ve tasarruflu kullanmaya teşvik etmek için <u>su ve elektrik kullanım alanlarına</u> hatırlatıcı etiketler konulması.	Okul Müdürü Müdür Yardımcısı Öğretmenler Sınıf öğretmenleri	Eylül –Ekim 2024
10.	Bozuk musluk, sifon gibi su kaçaklarının önüne geçilmesi için tamiratlara önem verilmesi.	Okul Müdürlüğü	Proje süresince
11.	Enerji ve Su Tasarrufu Kulübü nün enerji ve su tasarrufu ile ilgili görseller, yazılar paylaşması için bir <u>enerji köşesi</u> hazırlanması. Enerji ve su tasarrufu konulu koridor ve panolar oluşturulması. Yıl boyunca yapılan etkinliklerin sınıflara, okul koridorlarına veya proje panolarına asılması.	Okul Müdürlüğü Müdür Yardımcısı Öğretmenler Sınıf öğretmenleri	Proje süresince
12.	Resim, kompozisyon ve şiir yarışması düzenlenmesi, etkinlikler planlanması ve yapılması.	Okul Müdürlüğü	Enerji Tasarrufu Haftası (Ocak ayının 2. haftası)
13.	Slogan ve karikatür yarışması düzenlenmesi, etkinlikler planlanması ve yapılması.	Okul Müdürlüğü Öğretmenler Enerji ve Su Tasarrufu Kulübü Öğretmenleri ve öğrencileri	Dünya Su Günü (22 Mart)
14.	Yarışmalara katılımın idare tarafından ödüller ile teşvik edilerek özendirilmesi. Ödüllendirme türü ve miktarının Okul Müdürlüğü tarafından belirlenmesi.	Okul Müdürlüğü	Yarışmalar süresince
15.	Öğrencilerin resim, kompozisyon, şiir, slogan ve karikatür alanındaki eserlerinin okul içerisinde kurulacak komisyon aracılığı ile değerlendirilmesi.	Okul Müdürlüğü	Yarışmalar süresince
16.	<u>Enerji ve su tasarrufu</u> ile ilgili yılda <u>en az bir (1) kez</u> bir uzman tarafından öğrenci, öğretmen ve velilere konferans verilmesi.	Okul Müdürlüğü	Proje süresince



17.	Sınıflardaki öğrencilere tasarrufun herkesin görevi olduğunun anlatılması için <u>enerji ve suyun tasarruflu kullanımı</u> konulu <u>bilgilendirme yapılması.</u>	Sınıf öğretmenleri	Proje süresince
18.	Kurumun boşa enerji harcamasının etkin olarak önüne geçilmesi için bilinçlendirme çalışmaları yapması. Enerji ve su verimliliği ile ilgili öğrencilere tanıtım filmlerinin izletilmesi.	Okul Müdürlüğü Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi Tüm öğretmenler	Proje süresince
19.	İlgili kurumlardan okul koridorlarına veya proje panolarına asılmak üzere enerji ve su tasarrufu ile ilgili afiş ve broşür temin edilmesi.	Okul Müdürlüğü Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi Tüm öğretmenler	Proje süresince
20.	Enerji ve suyu tasarruflu kullanmada <u>en çok performans gösteren</u> öğrencilerin ödüllendirilmesi.	Okul Müdürlüğü Enerji Verimliliği ve Tasarruf Ekibi Sınıf Öğretmenleri Öğretmenler	Proje süresince
21.	Okul internet sayfasında yapılan etkinliklerin yayınlanması.	Okul Müdürlüğü	Proje süresince
22.	Her dönem sonunda Sınıf Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun (Ek-4) doldurularak Okul Müdürlüğüne teslim edilmesi.	Sınıf Öğretmenleri	Proje süresince
23.	Her dönem sonunda Okul Dönem Sonu Değerlendirme Raporunun (Ek-5) doldurulması ve İlçe Millî Eğitim Müdürlüğüne gönderilmesi.	Okul Müdürlüğü	Ocak 2025 ve Mayıs 2025
24.	Bakanlık tarafından belirlenen 20 okulun ön fizibilite çalışmalarının yapılması ve sonuçların İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesine gönderilmesi.	Okul Müdürlüğü	Proje süresince

5.MALİYET

Projenin giderleri Manisa Valiliği, İl/İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü, okullar ve paydaşlar tarafından karşılanacaktır.

6.YÜRÜRLÜK

Bu proje yönergesi iki (2) bölüm ve on dokuz (19) madde olmak üzere 2024-2025 öğretim yıllarında uygulanacak olan **Su Tasarrufu ve Enerji Verimliliği Projesi** için hazırlanmış olup Manisa Valiliğinin onayladığı tarihte yürürlüğe girer.

7.YÜRÜTME

Bu yönergenin hükümleri İl Proje İzleme ve Değerlendirme Kurulu tarafından yürütülür.

8.DİĞER HUSUSLAR

- Projenin yürütülmesinde birinci dereceden sorumlu İl Millî Eğitim Müdürlüğüdür.
- Proje kapsamında yürütülecek iş ve işlemlerin Müdürlüğümüzce istenecek ve <http://manisaerge.meb.gov.tr/> adresinde yayınlanacak **Ek** belgeler doğrultusunda yapılması gerekmektedir.
- Önceden bilgilendirmek koşuluyla; proje, yarışma metni, ekleri, faaliyetler, vb. üzerinde İl Millî Eğitim Müdürlüğü tarafından gerekli değişiklikler yapılabilecektir.
- Proje kapsamında Okul ve İlçe Millî Eğitim Müdürlükleri enerji ve su tasarrufunu özendirici farklı çalışma ve faaliyetleri yürütmesi durumunda dönem sonlarında İlçe ve İl Millî Eğitim Müdürlüklerine gönderecekleri raporda ek belirtmeleri gerekmektedir.



- Proje, Eğitim Öğretimi aksatmadan uygulanacaktır.
- Tüm projeler, yapılacak çalışmalar ve değişiklikler <http://manisaarge.meb.gov.tr/> adresinde yayınlanacak olup sitenin takip edilmesi gerekmektedir.
- Proje çalışmaları il/ilçe müdürlüklerinde İnşaat Emlak Hizmetleri Şubesi ile ortaklaşa yürütülecektir.

EKLER

Ek-1: İlçe Proje Yürütme Kurulu

Ek-2: İlçe Millî Eğitim Müdürlüğü Dönem Sonu Değerlendirme Raporu

Ek-3: Okul Enerji ve Su Tasarrufu Ekibi

Ek-4: Sınıf Dönem Sonu Değerlendirme Raporu

Ek-5: Okul Dönem Sonu Değerlendirme Raporu

Soru, sorun ve öneriler için;

<http://manisaarge.meb.gov.tr/www/iletisim.php>

manisaarge45@meb.gov.tr

arge45@meb.gov.tr