

EYO1 - ENERJİ YÖNETİMLİ OKULLAR YAZILIMI

Dr. Yılmaz YÖRÜ (Yük.Mak.Müh.)

Esenja Enerji Yönetimi ve Müh.Mak.El.Bil.San.Tic.Ltd.Şti.

< yilmazyoru@esenja.com >

1. GİRİŞ

EYO1 yazılımı, okullardaki enerji tüketimlerini aylık olarak takip eden, enerji verimliliği ve çevre konularında geri dönüşüm vb. aktivitelerin yapılmasını sağlayan, izleyen, analiz eden ve sonucunda öğrenci başına tüketilen enerji miktarı gibi bir çok veriyi sunan bir yazılım ve bir web sayfasından oluşmaktadır. Böylece Valilik, İl Millî Eğitim Müdürlüğü gibi üst kurumların Enerji Yönetim Politikalarını belirleyebilecekleri bir yazılım ve bu çalışmaların özgürce tüm katılımcılarla tartışıldığı bir web / forum (www.eyocan.com) ortamı geliştirilmiştir.



3. Alt Formlar (Ölçmek Bilmektir, Bilmek Yönetmektir)

Okullarda Enerji kısmında okulların enerji tüketimleri aylık ve yıllık toplam olarak izlenebilmekte ve yeni veriler o okulun sorumlusu tarafından girilebilmektedir. **Proje Bilgisi** bölümünde proje hakkında bilgi verilmektedir. **Eyocanlar** kısmında ise Enerji Yönetimli Okullar Projesinin üyesi olan her eyocan (öğrenciler, öğretmenler, veliler, milli eğitim müdürü, vali vs.) yer almaktadır. **Gerİ Dönüşüm** bölümünde toplanan geri dönüşümler ile ilgili bilgiler yer almaktadır.

Aktiviteler kısmında okullarda enerji verimliliği ile ilgili yapılan resim, müzik, toplantı, buluş, prototip, yazılım, yarışma vb. bireysel ve sosyal çalışmalar ve katılımcı sayıları yer almaktadır. **Forum** kısmında ise www.eyocan.com forumuna bağlanarak ayrıntılı bilgi ve iletişimin yapıldığı sayfa yer almaktadır. Yazılımdaki tüm fikir ve uygulamalar sahibi olduğum esenja şirketine aittir.

2. EYO1 Yazılımı

EYO1 (Enerji Yönetimli Okullar) yazılımı Eskişehir Kent Konseyi Enerji Verimliliği Çalışma Grubu ve Eskişehir Milli Eğitim Müdürlüğü ile birlikte yürüttüğümüz Enerji Yönetimli Okullar Projesi kapsamında şirketimizce özel olarak geliştirilmektedir. Bu proje ayrıca Eskişehir Valiliği tarafından da koordinatörlüğünde yürütülmektedir.

Yazılımda Okullarda Enerji, Proje Bilgisi, Eyocanlar, Geri dönüşüm, Aktiviteler, Forum, Yardım gibi farklı başlıklarda pencereler mevcuttur

EYO1 yazılımı C++ Dilinde yazılmış, çok kullanıcılı MySQL veri tabanı üzerinde çalışan, güvenlik girişi olan bir Windows işletim sistemi üzerinde çalışan 32 / 64 bit bir yazılımdır. Yazılım web sayfası ve forumlar (eyocan.com) ile de projeyi desteklemektedir.



3. EYO1 Yazılımının Temel Amaçları

- Okullarda enerji verimliliği farkındalığı yapmak,
- Okullardaki aylık enerji tüketimlerini kayıt altına almak, takip etmek,
- Enerji verimliliği ile ilgili faaliyetlerin yapılmasını sağlamak,
- Okullardaki enerji verimliliği problemlerine yardımcı olmak,
- Enerji verimliliği ile ilgili okullarda basit ve pratik çözümlerin oluşmasını sağlamak, enerji verimliliği uygulamaların yapılmasını sağlamak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının daha fazla kullanılmasını sağlamak,
- Tüm bu yapılanları bir veritabanında toplayarak analiz etmek,
- Valilik, İl Millî Eğitim Müdürlüğü, Belediyeler gibi üst kurumların izleyebilmesini ve Enerji Yönetim Politikalarının belirlenmesini sağlamak



EYO1 Yazılımı kurumlara, öğretmen ve öğrencilere tanıtılmıştır.



4. Sonuç:

Enerji verimliliğinin çok önemli olduğu günümüzde geleceğe yönelik en büyük yatırım çocuklarımızdır ve onlara sürdürülebilir bir gelecek bırakmaktır. Bu anlamda okullarımıza yapacağımız Enerji Verimliliği farkındalığı ve bu alanda geleceğe yönelik yapılacak her türlü çalışma ülkemize ve dünyaya büyük fayda sağlayacaktır. Bu bağlamda EYO1 yazılımı sosyal ve bilişim bazındaki katkılarının yanı sıra faydalı çıktılarının da olduğu önemli olan bir yazılımdır.