

MERSİN SOLAR KAMPUS PROJESİ VE TÜRKİYE İÇİN ÖNEMİ

DOÇ. DR. ÇETİN GÖKSU
ODTÜ ÖĞRETİM ÜYESİ

ÖZET

Solar Kampüs diğer aşısıyla GÜNEŞ KAMPÜS projesi Mersin "GüneşKent" projesini gerçekleştirecek ve kentin kalkınmasını sağlayacak, işsizliği önleyecek, dünyada ve Türkiye'de öncü kent yapacak en önemli projedir.

Solar Kampüs projesi, 2010'lu yıllarda Odtü, Güneş Araştırmaları Merkezinin eşgüdümünde, üniversitelerin, ilgili kurum ve kuruluşların ortak çalışması sonunda geliştirilen bir "Türkiye Projesidir".

Dünya kirleniyor, İklimler değişiyor. Küresel Isınma artıyor. KÜRESEL ISINMA artık Türkiye'yi de tehdit ediyor. Son yıllarda yaşanan doğal felaketler aşırı yağışlar, seller, kentlerde bile çok sayıda can ve mal kaybına sebep oldu. Ancak bu sadece bir başlangıç. Göstergeler ölümlerin, maddi ve manevi zararların giderek artacağını gösteriyor..

Diğer taraftan, Türkiye'de kentler, enerjide aşırı düzeyde dışa bağımlı hale geldi. Bu bağımlılık, hem bütçeyi zorlamakta hem de işsizliğin kentlerde yaygınlaştırmasına neden oluyor. Dünya ile birlikte hareket etmek isteyen Türkiye " Küresel İklim Değişikliği Ulusal Eylem Planı " hazırlamış, "Enerji verimliliği" ve "Yenilenebilir Enerji Yasalarını" çıkarmış, BEP (Binalarda Enerji performans yönetmenliğini devreye sokmuştur. Ancak bütün bunlar küresel ısınmayı durduracak düzeyde olmamıştır. Ülkemizi derinden sarsan " Küresel Isınmaya karşı " Türkiye ' de başlatılan mücadelede, Üniversitelerimize de önemli görevler düşmektedir. " SOLAR Kampüs Projesi " , " Küresel İklim Değişikliğine" karşı, Üniversitelerin, uygulamalarla desteklenen, bilimsel ve eğitimsel alt yapı oluşturma projesidir.

"SOLAR Kampus Projesi", Türkiye'nin Küresel Isınmaya, çevre sorunlarına ve doğal ve kültürel tahribata karşı geliştirilmesi beklenen, örnek bir yerleşim projesidir. Halen ülkemizde çok sayıda Üniversitemiz için örnek olabilecek yeni bir "Kampus Modelidir". Ülkemizde, küresel ısınmaya neden olan sağlıksız ve kirli kentlere, yerleşimlere ışık tutacak, yol gösterecek bir "Türkiye Projesidir". Güneş Enerjisi ve diğer yenilenebilir enerjileri kullanan, yeni teknolojileri geliştiren, doğal ve sağlıklı yaşam alanları oluşturan, biyo çeşitliliği koruyan, sürdürülebilir kalkınmayı sağlayan " Örnek bir Bilim ve Toplumsal kalkınma Projesidir".

MERSİN GÜNEŞKENT PROJESİ

Hatırlatma

Mersin Güneşkent Projesi ilk defa Mersinde 1996 yılında yapılan bir Güneş sempozyumunda tarafımızdan önerildi. Ancak bugüne kadar gerçekleşemedi. MM Odasının gayretleri yeterli olmadı. Kenti yönetenler, konunun önemimin anlamadılar, harekete geçmediler. Mersin uluslararası kartellerin güdümündeki enerji türlerine, fosil yakıtlara mahkum yaşamak zorunda kaldı, binlerce işsiz ortaya çıktı, kültürü doğası tahrip edilmeye devam etti.

Bu projenin hayata geçmemesinde Mersindeki herkesin payı var. Ama asıl sorumlular, Merkezi ve yerel hükümetlerdir. Mersin Üniversitesi, MMO dışındaki odaların, STK'ların, ilgili kurumlar da yeterli desteği vermemiş olması projenin hayata geçmesini önlemiştir.

Aslında, Mersin Türkiye'de Güneşkent olmaya en uygun kentlerin başında geliyor. Mersin bölgesi çok yüksek Güneş potansiyeline sahip. Diğer taraftan

bulunduğu stratejik konum, Mersin'e inanılmaz fırsatlar sunuyor. İç ve dış ticaret açısından önemli olan bu imkanlar maalesef doğru kullanılmadı. Mersin'in Türkiye'de bir "Lider Kent" olma fırsatı ne yazık ki kullanamadı.

Mersinde 1996 dan beri, bıkmadan yorulmadan uğraştım, onlarca konferans verdim. Güneş Kenti Ortadoğu Teknik Üniversitesi ile birlikte nasıl kurulacağını defalarca anlattım. Güneş kent Projesine başlamak için, önce bir "PLANLAMA EKİBİ" kurulmasını, "GÜNEŞ ENERJİSİ STRATEJİ PLANI" yapılmasını, "Güneş Parklar", örnek GÜNEŞKÖYLER, GÜNEŞ ENERJİLİ TOPLU KONUTLAR önerdim. Mersinde kendi enerjisini kendisi üreten, enerjiyi satarak ailelere ilave gelir sağlayacak GÜNEŞ MİMARİSİ önerdim. Ama 20 yılı aşkın çabamıza, Mersin Halkı sahip çıkamadı istenilen ve beklenen sonuçlara ulaşamadı

SOLAR KAMPUS PROJESİ

Bugün size, Güneş Çağını yakalamak için neden Güneş Kampüs gerektiğini anlatacağım.

Bugün dünyada en çok konuşulan konulardan birisi, GÜNEŞ KAMPÜSLER'dir. Türkiye'de, Odtü Solar Kampüs Projesi, iki yıl süren çalışmalar sonunda geliştirildi. Şunu açıkça ifade etmek isterimki, Solar Kampüs projesi, bir ülkede, Güneş Çağını başlatmak ve devam ettirmek için stratejik öneme sahip bir projedir. (bak, Güneşkentler ve Güneş Mimarisi, Güneş Kampüs Projeleri)

Projenin Amacı:

"SOLAR Kampus" diğer adıyla " Güneş Kampüs" projesi,, Türkiye'nin Küresel Isınmaya, çevre sorunlarına ve doğal ve kültürel tahribata karşı geliştirilen örnek bir yerleşim projesidir. Halen ülkemizde çok sayıda Üniversitemiz için örnek olabilecek yeni bir "Kampus Planlama Modelidir". Küresel ısınmaya neden olan sağlıksız ve kirli kentlere, yerleşimlere ışık tutacak, yol gösterecek bir "Türkiye Projesidir". Güneş Enerjisi ve diğer yenilenebilir enerjileri kullanan, yeni teknolojileri geliştiren, doğal ve sağlıklı yaşam alanları oluşturan, biyoçeşitliliği koruyan, sürdürülebilir kalkınmayı sağlayan "Örnek bir Bilim ve Toplum Projesidir".

Projenin Hedefleri

"Küresel İklim Değişikliğine" karşı "Türkiye'nin seçeneklerinin" üretilmesi Üniversitelerin, topluma öncelik edecek, yol gösterecek Kampuslara ve kentlere "Örnek Bir Yerleşim Projesinin" gerçekleştirilmesi.

Sürdürülebilir kalkınma ve Yenilenebilir Enerjilerle " ilgili teknolojilerin geliştirilmesi ODTÜ Kampusunda, "Sağlıklı Yaşam Ortamı" hazırlanması Güneş Mimarisinin geliştirilmesi, ülkede uygulanacak mimari modellerin oluşturulması

Kampus içinde, enerji ihtiyacının, Güneş, rüzgâr, biyomas gibi Doğal Enerjilerden karşılanması, Doğal enerji üretim sistemleri kurulması ve işletilmesi

Güneş Araştırmaları Merkezinin kurulması, Şehircilik, Mimari, Elektrik, Isıtma, Soğutma vb alanlarında "Güneş sistemlerinin" geliştirilmesi, toplum ve sanayi için prototiplerinin üretilmesi.

Kampus içinde, diğer üniversitelere ve topluma yardımcı Solar eğitim sistemlerinin kurulması,

Yenilenebilir Enerji eğitimi ve Araştırma ve Geliştirme projelerinin yapılması, İlgili Bölümlerde, Doktora ve Mastır programlarının organize edilmesi Üniversite içinde çevre kirliliğinin önlenmesi, emisyonlarının azaltılması, atıkların dönüştürülmesi.

Ekolojik ve doğal, emisyon üretmeyen " Ulaşım sisteminin kurulması " ve işletilmesi.

"Solar Kampus" kavramına uygun sosyal örgütlenme, Sürdürülebilir Kampus Eğitimi, Bölümlerde, katılımcı uygulama projeleri yapılması, öğrencilerin katılması, sorumluluk alması, bilinçli bireyler yetiştirilmesi.

Mersin Solar Kampüs Projesi

Mersinde Projenin gerçekleşmesi mümkündür. Bu proje ile Üniversite kampüsü Güneş sistemleri donatılır. Mersin bölgesinin iklimine uygun, uygulamalı Güneş

sistemlerinin gelişmesinde bizzat üniversitenin araştırma geliştirme potansiyeli kullanılır. Mersin Güneş kent projeleri için uygulanabilir modeller geliştirir. Kampüs projesi, Mersine sağlayacağı birçok yarar vardır.

1. Güneş Kampüs projesi, Mersinin kalkınması için gerekli bilimsel desteği sağlar.
 2. Mersini, kendi enerjisini üreten kent haline getirir, enerjide dışa bağımlılık azalır.
 3. Yeni Güneş teknolojilerin gelişmesini, kente uygulanmasını sağlar, teknoloji ithal eden değil ihraç eden kent konumuna gelir, dış satımlarla kente önemli gelir sağlar
 4. Güneş mimarisi uygulanır. Her ev ve bina enerji üretir, gelir sağlar.
 5. Mersin'in bin yıllık Güneş kültürü araştırılır ve kentin gelişmesi için kullanılır.
 6. Güneş santralleri kurulumu yaygınlaşır, yerli enerji üretimi artırılır.
 7. Mersinde artan emisyonlar azaltılır giderek yok edilir, kentte kirli havadan kaynaklanan hastalıklar önlenir.
 8. Güneş sşstemleri ile tarımsal üretimi artırılır. Ekolojik gıda üretilir, dışsatım ve gelir artar
 9. Mersin ve çevresinde ekolojik Güneş çiftlikleri yaygınlaşır.
 - 10 Ekoturizm ve ekolojik yaşam hızla gelişir. Kente önemli gelir artışları sağlanır.
- Görüldüğü gibi, Güneş Kampüs projesi, Mersin' in daha temiz bir kent, daha sağlıklı daha ekolojik yaşam alanları oluşturulmasında, ihracatın artırılması, ithalatın azaltılmasında, yeni iş alanları yaratılmasında, işsizliğin önlenmesinde, kişi başın gelirin yükseltilmesinde tek kelime ile Mersin ve yöresinin kalkınmasında stratejik öneme sahip bir projedir.
- Bizim önerimiz, Kent yönetimi, kent halkı STK'lar ve üniversiteler elbirliği ile Mersin Güneşkent projesini başlatmalıdır. Biz Güneşkent planlama uzmanları olarak her türlü katkıyı yapmaya, Güneş strateji planları yapmaya hazırız. Mersin halkına saygıyla sunulur.

.....
Yazarın konularla ilgili kitapları

1. Güneşkentler ve Güneş Mimarisi
2. Güneş Bilinci
3. Güneşin Gizemli Bahçesi
4. Yükselen Güneş, Bir Güneşköy Efsanesi
5. The Story of A Sun Village

—