



Sizin de desteğinizle bir adım ileri gidecek olan bu çalışmamızda sağlanacak her gelir yine bu ülkenin topraklarını güzelleştirmekte kullanılacaktır..



2004 Gewinner des Förderpreises des Deutschen Bundesstiftung Umwelt (DBU)

GAIA 2004 yılında Alman Federal Çevre Vakfı DBU tarafından Çevre – Teşvik Ödülü ile onurlandırılmıştır



GAIA



GAIA NEDİR?

GAIA, Eski Yunanca'da dünya için kullanılan (Toprak Ana) anlamına gelen bir kelimedir. **“GAIA - Ağaçlar Güzeldir” Çevre Projesi; 10 yıl önce hayata geçirilmiştir. Projenin kurucusu Türkiye’de doğmuş, Almanya’da büyümüş bir Türk olan İlyas Bublis’tir.** iklim değişiklikler ve ekolojik dengenin bozulmasıyla Dünyayı bekleyen tehditlere dikkat çekmek ve çevre koruma duyarlılığını arttırmak düşüncesiyle Almanya Berlin’de çevre çalışmalarına başlanmıştır.

GAIA projesi (www.gaia-styles.de) 2000 yılı Mayıs ayından bu yana çevrenin korunmasına yönelik etkinlikler düzenlemektedir. GAIA tarafından yapılan çalışmaların merkezini düzenli olarak yapılan ve çevremizin korunma ihtiyacına işaret eden ağaç dikimi çalışmaları oluşturmaktadır. GAIA, Berlin’in cadde ve parklarında ağaç dikim etkinlikleri düzenlemekte, ayrıca Kestane ağacı yaprak kemirgenlerine karşı mücadele edilmesine yönelik çalışmaların (Medya çalışmaları, eğitim seminerleri, aktif mücadele kampanyaları) sorumluluğunu üstlenmekte ve yürütmektedir. **GAIA 2004 yılının Şubat ayında Alman Federal Çevre Vakfı DBU tarafından Çevre – Teşvik Ödülü ile onurlandırılmıştır.**

GAIA PERISI VE GEÇMİŞ ÇALIŞMALARI

GAIA, afişlerle yaptığı etkinliklerle, GAIA – perisi ile gerçekleştirdiği sinema reklamı ile, ayrıca televizyon ve radyo yayınlarıyla (arte, Terra Nova, MTV, VİVA, TRT vs.) özellikle gençlerden oluşan ciddi bir takipçi kitlesine ulaşmış durumdadır. GAIA, 2008 yılının Ekim ayında Marmaris (Türkiye)’de Belediyeler himayesi ve desteği ile yine **MUSIC FOR NATURE** müzik ve çevre festivalini düzenlemiştir. Müzik şovlarının yanısıra ağaçlar da dikilmiştir, ayrıca çok sayıda siyasetçi ve basın mensubu da bu etkinliğe katılmıştır.

12.05.2011 tarihinde, son gerçekleşmiş çalışmamız olan Brandenburger Kapısına 64 İhlamur ağacı dikme etkinliğimize Federal Çevre Bakanı Sayın DR. Röttgen, Amerikan Büyükelçisi, Endonezya Büyük elçisi ve on değişik ülke Büyükelçileri de katılmıştır, proje Bakanın himayesinde gerçekleşmiştir.

Bu aktivite, topluma her yıl küresel olarak 13 milyon hektarlık yağmur ormanlarını kaybettiğimizi hatırlatmak amacıyla düzenlenmiştir. Ve Berlin’de dikilen ağaç sayısından daha fazla ağaç kaybedilmektedir. Ağaçlarımızın yok olmasına karşı atılmış somut bir adım olarak gördüğümüz bu çalışmada öğrencilerin de katılımıyla genç beyinlere çevre bilinci aşılanmıştır. Onlara ağaçların önemi anlatılmıştır. Onlar da bu aktivite içerisinde yer alan konserde kendilerinin hazırladığı çevre ile ilgili şiir ve müziklerini basına ve orada bulunan siyasetçilere sunmuşlardır.

GAIA İLE ÇEVRE BİLİNCİ

Yukarıda özet olarak çalışmaları sunulmuş olan GAIA Almanya ve Türkiye’de birçok projeye imza atmıştır. GAIA, yeşil, enerjilerini kendisi üreten, akıllı ve daha yaşanabilir şehirler yaratmak amacıyla kurulmuştur. Bu amaca ulaşmak için hem Almanya hem de Türkiye’de çalışmalarda bulunulmuştur. GAIA, toprak ana, öncelikle şehirlerin yeşillendirilmesinden önce insan kafalarının yeşillendirilmesi gerektiğinin farkındadır. Çevre bilinci gelişmemiş toplumlarda kentleşme çalışmalarının yeşil alanları umarsızca yok edilmesi ile yapıldığı görülen bir gerçektir



GAIA



Bunu baz alarak GAIA her çalışmasında ağaçların önemini bir kere daha hatırlatmak için ülkenin ileri gelen siyasetçilerini, konsolosları, müsteşarların o aktivite içerisinde yer alması sağlanmaktadır. Bunun yanında müzik konserleri ile özellikle gençlerin katılımı sağlamakta ve onların diğerlerinden farklı olarak çevre bilinci edinmeleri için çalışmalarda bulunmaktadır.

Bu çalışma ayrıca eğitim ve medya çalışmaları ile çevre bilincinin artırılmasını da amaçlar. Bu anlamda medyanın haberdar etme, bilinçlendirme ve dikkat çekme gücünün yadsınamaz olduğuna inanıyoruz. Türkiye'de bugüne kadar çevreyle ilgili yapılan televizyon programlarının daha dar bir kesime hitap eden ve kuru bir anlatım tarzı olan doğa belgesellerinden ibaret olduğunu ve bu anlamda gençlerin görmezlikten geldiğini düşünüyoruz. Biz GAIA ailesinin fertleri olarak bu gruba yönelik doğa ve çevre konulu bir programın büyük yankı uyandıracığına inanıyoruz. Bu konuyla ilgili olarak **GAIA TV** adı altında bir televizyon programı formatı hazırlanmıştır ve çeşitli televizyon kanallarıyla görüşmeler devam etmektedir.

GAIA, Almanya'da yukarıda belirtilen çalışmalar dışında son 10 yıldır, çevre çalışmaları ile ilgili ülkede yayınlanan Türkçe ve Almanca gazetelere bilgiler verilmekte ve böylece bu çalışmalardan ve dünyanın ekolojik anlamda karşı karşıya olduğu tehditlerden göçmenlerin de haberdar olmasını sağlamaktadır.

GAIA ISTANBUL YEŞİL PROJESİ

İstanbul Avrupa Kültür Başkenti olarak ilan edildiği sene GAIA Çevre Kuruluşu Başkanı İlyas Bublîs'e Berlin Büyükşehir Belediye Başkanlığı tarafından Berlin'de yaptığı çalışmalara benzer bir çalışmayı da kardeş şehir İstanbul için de yapmasını teklif etmiştir. Bu teklif üzerine GAIA İstanbul Yeşil projesi hazırlanmıştır. Çevre ve Orman bakanlığı müsteşarlığından onaylanan taslak konsepti ekte bulabilirsiniz. Ancak taslak konseptin hazırlanmasından bu yana proje geliştirilmiş ve yeni konseptler eklenmiştir.

Bu projeye İstanbul'un 3 önemli sorununa çözüm getirmeyi hedefliyoruz. Projemiz kapsamında İstanbul'umuzda evlerimizin çatısına koyduğumuz ve binalara tonlarca yük bindiren kiremitleri kaldırıp izolasyon ile birlikte çatılarımızı yeşillendirebiliriz. Bu yöntemle yağın yağmurun sularının değerlendirilerek İstanbul'un diğer önemli sorunu olan su sorununa da çare bulunabilir. Ayrıca güneş enerjisi kolektörlerle toplanıp elektrik üretimine katkıda sağlanabilir. Hepimizin görevi oturup sorunlar için yakınmak yerine kesin çözüm bulmak ve yaşam kalitemizi arttırmaktır. Bu yüzden İstanbul'un en önemli sorunları olan

- hava kirliliği
- Su
- Elektrik üretimi ve
- Deprem, vb

İçin çözüm önerileri getiren bir projedir

Dahası proje konusu olan yeşil çatılar, güneş enerjisi kullanımı ve yağmur sularının muhafazası bize şu faydaları sağlayacaktır:



GAIA



Yeşil Çatılar ile

- Atık su miktarı azalır;
- Daha az tozlu çevreler yaratılır;
- Çevre gürültüsünü azaltır;
- Çevrenin iklim özelliklerini değiştirir;
- Çatının ısı yalıtımı artar;
- Su yalıtımının daha uzun ömürlü olması sağlanır;
- Doğal bir çevre elde edilir;
- Yeni kullanım alanları elde edilir;

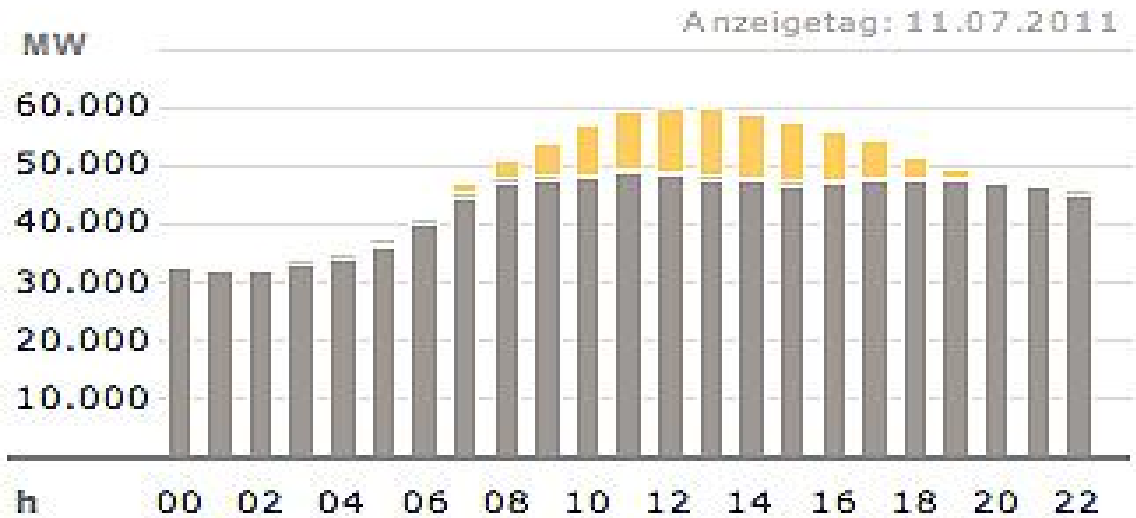
Fotovoltaik Sistem

Fotovoltaik sistem herhangi bir ışık kaynağından elektrik üretme yöntemine verilen addır. Konulan güneş kolektörleri ile toplanan güneş ışığından elektrik üretimi sağlanabilmektedir. Bu sistem uygulanmaya başladığında kendi enerjisini kendi üretebilen, doğa dostu binalar ortaya çıkacaktır. Kurulan paneller üzerindeki fotovoltaik moleküller güneş ışığını toplamakta ve diğer fosil enerji kaynaklarının aksine doğaya zarar vermeden elektrik üretilmesini sağlar.

Almanya Çevre Bakanlığı'nın emri ile yenilenebilir enerji kanunun güncel raporların incelenmesinde, 2015 yılında bugünkü anlayışla enerji tesislerinin devamının gelmesi halinde büyük tesislerde ortalama 11.73cent kilovat saat, küçük tesislerde ise 15.97 sent kilovat saat maliyet düşüşü hesaplanmıştır.

Bu şu anlama geliyor: Türkiye için diğer teknolojilere göre bu en ekonomik olanıdır. Türkiye'nin güneyinde üretilen elektrik 2015 yılında sadece 8 sent ile 11 sent kilovat saat maliyeti olacaktır.

Güneşli geçen günler göz önüne alındığında kendi enerjisini fazlasıyla üretebilecek iklim ve doğa dostu enerji üretim potansiyeline sahiptir.





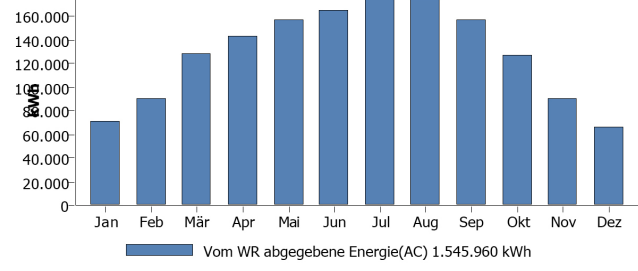
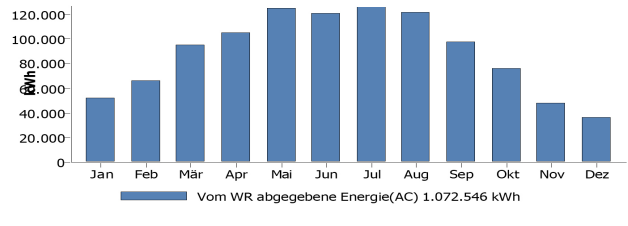
GAIA



: <http://www.transparency.eex.com/de/>

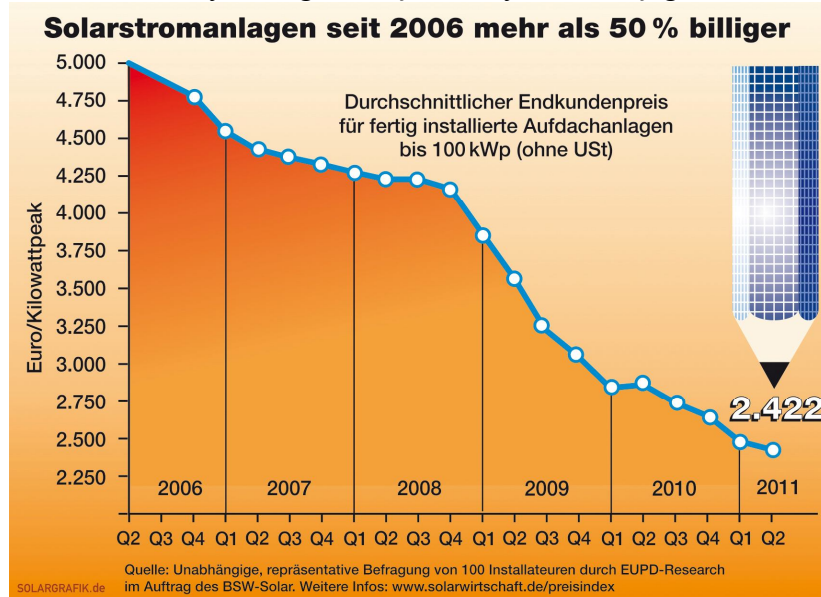
Yukarıda gösterilen tablo Almanya'nın Temmuz ayındaki bir günde Güneşten elde ettiği elektrik enerjisini göstermektedir. Görüldüğü üzere saat 13.00'de güneş enerjisinden elektrik üretimi çok ciddi boyutlara çıkmaktadır. Bu durum Türkiye için ele alındığında, güneşli günleri yıllık oranda çok daha fazla olduğundan çok etkili bir enerji üretim kaynağı olduğu kesindir.

Almanya'da hali hazırda kullanılan bu sistemin etkinliği Türkiye ve Almanya için kıyaslığında şöyle bir sonuç çıkmaktadır. Daha anlaşılır olması için 2 sabit yer belirleyip aynı sayıda güneş modülleri varsayılarak aşağıdaki tablo yapılmıştır.

1 MW – Türkei - Antalya	1 MW – Deutschland - München
 Vom WR abgegebene Energie(AC) 1.545.960 kWh	 Vom WR abgegebene Energie(AC) 1.072.546 kWh
Güneş elektriği: 1545.960 kWh = 1546 MWh	Güneş elektriği: 1072.546 kWh = 1073 MWh

Astrid Schneider – Solar Architecture – eigene Anlagensimulation 2011

Bu tesislerdeki yıllara göre düşen maliyetler de aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:



BSW – Bundesverband Solarwirtschaft <http://www.solarwirtschaft.de/>



GAIA



Ayrıca yapılan araştırmalara göre, çatıları çıplak yani bitki örtüsü olmayan binalarda görülen ısınma derecesi 80°C iken, yeşil çatılarda ısınma 35°C olmaktadır. Böylelikle iki çatı arasındaki ısı farkı 45°C olmaktadır. Bu ciddi bir ısı farkı olup binaların çatısındaki yapılara göre binalar aşırı ısınma göstermektedir. Ayrıca yine araştırmalar göstermiştir ki fotovoltaik sistem, yeşil çatılarda daha verimlidir.

Maliyet açısından bakıldığında fosilleşmiş enerjinin azalmasıyla fosil ürünü kaynakların fiyatı artarken bu sistemin kullanılıyor olması maliyetleri ciddi anlamda düşürmektedir.

Yağmur sularının muhafaza edilmesi:

Yeşil çatı projemizde ayrıca yağmur suyu toplama sistemi de bulunmaktadır. Bu sular binanın kullanım suyu olarak değerlendirmenin yanında adyabatik soğutma sisteminin çalışmasında kullanılabilir. Adyabatik soğutma sistemi:

- Klima gibi elektrik gücü harcamaz ve içeriği soğuturken dış havayı ısıtmaz,
- Enerji tüketimi yok denecek kadar azdır
- Soğutma için doğal bir madde olan suyu kullanır
- Karbon Emisyonunu azaltır,

Bu nedenle de ekolojik ve ekonomik bir sistemdir.

Kullandığı suyu muhafaza edilen yağmur sularıyla yapılması sistemi daha da ekonomik duruma gelmektedir.

Bu kaynaklara haizken ve iklim koşullarımızın ve mevsimlerimizin değiştiğinin farkındayken, "zararın neresinden dönersek kardır" düşüncesiyle bu sistemlere geçişlere başlamamız bizim görevimizdir.

Ayrıca bu proje konusu yenilikler ülkemize aynı zamanda ekonomik anlamda da faydalar sağlayacaktır. Almanya'da bu sektörde çalışanların sayısı düzenli olarak artmaktadır: 2010 yılında hali hazırda 367.400 kişi yenilenebilir enerji için çalışıyor. Bunlardan ortalama 120.000 fotovoltaik branşındadır. Bu verilere dayanarak bu istihdam artışının ülkemizde de gerçekleşmesi kaçınılmazdır

İstanbul'daki kentleşme sorunu ve yeşil alanların neredeyse hiç kalmaması ve bunun yanında yeşillendirilecek alanın da kalmaması bizi binaların çatılarına yöneltti. Çatıları da yeşillendirirken sağlanabilecek bu faydalar, projenin uygulandığı zaman hem ülkeye hem de topluma getireceklerinin birer göstergesidir.

PROJENİN HEDEFİ

Gaia Yeşil İstanbul projesiyle varılmak istenen nokta İstanbul'umuzu Avrupa'nın En Çevre Dostu Kenti haline getirmektir ve bununla ilgili afiş çalışmaları da Wall sponsorluğunda yapılmıştır. (Ekte bulabilirsiniz)



GAIA



PROJE İLE İLGİLİ GELİŞMELER

Bu projeye ilgili olarak, İstanbul Büyükşehir Belediye Başkanlığı, Başbakan Tayip Erdoğan, Cumhurbaşkanı Abdullah Gül ile görüşülmüştür. Destekleri alınmak üzere üniversite rektörlüklerine yazılar gönderilmiş ve çeşitli üniversiteler tarafından proje değerlendirmeye alınmıştır. Çalışmanın Cumhurbaşkanlığı ve Başbakanlığın himayesinde devam etmesi için görüşmeler sürmektedir.

Bunların yanında, İstanbul'da bu proje için bir pilot bölge belirlenmesi durumunda, işbirliğimiz bulunan Berlin Teknik Üniversitesi, Alman Fotovoltaik Firması ve Yeşil Çatı tasarım Firması yardımlarını esirgemeyeceğini belirtmiştir.

GAIA MARMARİS YEŞİL

GAIA İstanbul Yeşil projesinin gerçekleşmesiyle bunun diğer şehirlere ve ülkelere de örnek olacağını umuyoruz. Bu düşünceyle bir de yaşadığımız yer olan Marmaris'te projemizle ilgili bir adam atmak amacıyla ilçemizdeki Kaymakamlık ve Belediyelerle görüşülmüş ve sonuç olarak bir Armutalan Belediye Binasının çatısı pilot çalışma için belirlenmiş ve gerekli izinler alınmıştır. Çalışmalar 2012 İlkbaharında başlanması planlanmaktadır. Bu çalışma ile ilgili 2011 yılında, otobüs duraklarında afiş reklamları yapılmıştır. (Ekte bulabilirsiniz)

Son beş yıldır Marmaris'te hazırladığımız afişler ve pankartlarla, basın toplantıları ile, düzenlediğimiz konser ve etkinliklerle buradaki çevre bilincini arttırmak için birçok çalışmayı gerçekleştirdik.

Doğal afetlerin sayısının gittikçe arttığı günümüzde çevrenin ve doğanın korunması her geçen gün daha da fazla önem kazanmakta özellikle iklim değişikliği konusunda kararlı ve yaratıcı çözümler ortaya konması gerekmektedir. Bu bilinçle yaptığımız çalışmalarda sizin de desteğinizle bir adım ileri gidecek olan bu çalışmamız bizi çok sevindirecektir.

GAIA Yeşil İstanbul & Bursa 2014

Bizler her geçen gün projemizi ülkemizin daha fazla fayda sağlayabilmesi için geliştirmeyi ilke edindik. Yeşil çatı projemizi güneş enerjisi ve yağmur sularının muhafazası ile birleştirip enerji tasarrufunu maksimuma çıkarmayı hedefliyoruz.

Küresel ısınmanın yol açtığı sorunların yoğun bir şekilde yaşandığı ve yaşanmaya devam edeceği bu dönemde, İstanbul ve beldelerinde **Yeşil İstanbul & Bursa 2014 ÇATI PROJESİ** kampanyası dahilinde çatılarımızın yeşil olması sonucu görsellik, doğal, izolasyon faydaları sağlanacak. Türkiye genelinde **“akıllı ve yaşanabilir”** kentler yaratmayı amaçlıyoruz.

Türkiye genelinde “akıllı ve yaşanabilir” kentler yaratmayı amaçlıyoruz.



GAIA



SPONSORLUK

Projemizin gerçekleşmesi için güçlü bir çalışma ağı ve sponsorluk desteğine ihtiyacımız vardır. Çalışma ağı olarak sizin gibi çevre dergilerini ve sivil toplum örgütlerini, çevre dostlarını kazanmayı hedeflemekteyiz. Bunun yanında mali olarak bize sponsor olabilecek kurum ve kuruluşların yardımlarını bekleriz.

SON OLARAK:

Şunu sakın unutmayalım

Ağaçlar yer ile gökyüzünü bağlar birbirine, biz de kalbimizdeki sevgiyle dünya ile cenneti... İstanbul'umuzu ve tüm ülke topraklarını cennete çevirmek bizim elimizde, harekete geçelim

- Yaptığımız çalışmaları ve basın toplantılarını facebook adresimizde ve websitemizde bulabilirsiniz.

Yapılacak olan projede birlikte olmak dileği ile

Saygılarımla Ilyas Bublis

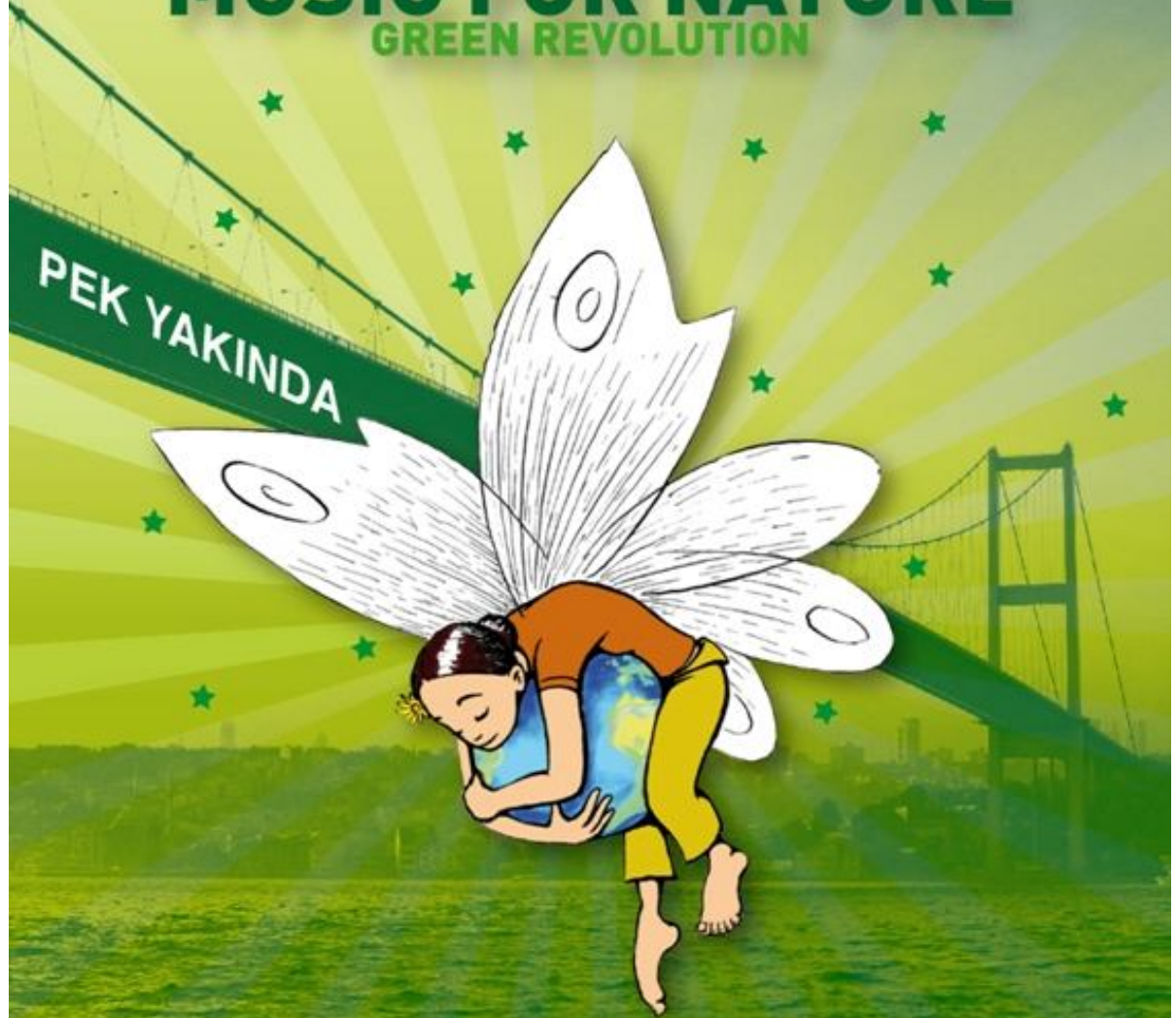
“GAIA – ağaçları güzeldir”

GAIA Organizasyonu Kurucusu
ve Proje Sorumlusu



www.GAiA-STYLES.de

CONCERT MUSIC FOR NATURE GREEN REVOLUTION



GAIA İSTANBUL YEŞİL PROJESİ İLE
İSTANBUL'UMUZUN
AVRUPA'NIN EN ÇEVRE DOSTU KENTİ
UNVANINI ALMASINI HEDEFLİYOR...

★ GΔiΔ ★ ★ GΔiΔ ★ ★ GΔiΔ ★ ★ GΔiΔ ★
DOLUPE SIND COOL DOLUPE SIND COOL DOLUPE SIND COOL DOLUPE SIND COOL

www.gaia-styles.de

GAİA YEŞİL BURSA PROJESİ PEK YAKINDA



**GAIA BURSA YEŞİL PROJESİ İLE BURSA'MIZIN
2014 AB Yeşil Başkenti UNVANI
ALMASINA DESTEK OLMAK İSTİYOR:
Türkiye genelinde „akıllı ve yaşanabilir“
kentler yaratmayı amaçlıyoruz**

★ GAİA ★ ★ GAİA ★ ★ GAİA ★ ★ GAİA ★ ★
BAUME SIND COOL BAUME SIND COOL BAUME SIND COOL BAUME SIND COOL

www.gaia-styles.de

**Türkiye genelinde "Yeşil Çatı Projesi"
kampanyasında "Akıllı ve Yaşanabilir"
kentler yaratmayı amaçlıyoruz.**



**"Gaia Muğla Yeşil Projesi ile Marmaris'imizin
Avrupa'nın en çevreci turizm kenti ünvanını
almasını hedefliyor..."**

Gaia - Bäume sind cool. Sen de katıl!...

