



Temiz Enerji Vakfı
Clean Energy Foundation

TARİHÇE

DÜNDEN BUGÜNE TEMİZ ENERJİ VAKFI

(Güncelleme : Haziran 2004)

KURULUŞUNDAN BUGÜNE TEMİZ ENERJİ VAKFI 1994 - 2004

1993-94 yıllarında, Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü'nde Yeni ve Temiz Enerjilerde çalışanların oluşturduğu projeleri ve bunlardan bir tanesi olan "*Tükenmez Enerji Adası*" nı gerçekleştirmek için yurtiçi ve yurtdışı çeşitli girişimler yapılmakta ve ilişkiler kurulmaktaydı. Bu girişimler sırasında, o zamanlar TUBİTAK Başkanı olan Sayın *Prof. Dr. Tosun Terzioğlu* ile yapılan görüşmelerde TUBİTAK'ın konuya sıcak baktığı ortaya çıktı. *Prof. Terzioğlu* ve *Prof. Dr. Demir İnan*, bu konularda kurumlaşmanın gereği üzerinde görüş birliğine vardılar. Kurulacak kurum, TUBİTAK'a bağlı bir enstitü yada bir vakıf olacaktı. Vakfın bağımsızlığı göz önüne alındı ve bir vakıf kurma işlemleri başlatıldı. Vakıf 1994 yılının sonunda kuruldu ve adı **Temiz Enerji Vakfı** oldu. Vakfın kuruluşunda 14 kişisel ve dört kurumsal üye yer aldılar. (Kurucular listesi için EkI.' e bakınız.)

Temiz Enerji Vakfı'nın broşüründe Vakfın kuruluş amacı şöyle özetleniyor:

İnsanoğlu ateşi bir enerji kaynağı olarak kullanmaya başladığından beri, dünya yüzünde sadece gıdadan alınan enerji ile yaşamını sürdüren diğer canlılardan ayrılarak, yeni bir döneme girmiştir. O günden bu güne yeni enerji kaynakları arayan ve bulan insanoğlu, bu kaynakları kendi amaçları

için giderek artan tutarlarda kullanılmıştır. Geçmişte olduğu gibi bugün de, daha çok enerji kullanan insan toplulukları daha güçlü olmakta ve daha rahat yaşamaktadırlar. Bu yönüyle, yaşamımızda önemli yeri olan enerji kullanımından vazgeçemeyiz.

Ne var ki, enerji kaynaklarının bu denli artan tutarlarda kullanılmasında ortaya çıkan ve insanoğlunun yaşadığı çevreyi olumsuz yönde etkileyen çevre etkileri ile, bazı enerji kaynaklarının tükenir olmaları, özellikle yirminci yüzyılın son çeyreğinde insanları bu konularda düşünmeye ve bu sorunlara çözüm üretmeye zorlamıştır. Temiz enerji kaynaklarına yönelme, tükenmez enerji kaynaklarına yönelme, enerjinin daha verimli kullanımına yönelme, hep bu sorunlara çözüm arama çalışmaları ile ortaya çıkmış ve giderek artan oranda yoğun çalışmaların sürdürüldüğü konulardır.

Temiz Enerji Vakfı, bu konulardaki çalışmaların desteklenmesinin önemine inanan kişi ve kurumların katkısıyla oluşmuş bir kuruluştur.

Bu kısa özetten de görüldüğü gibi genel amaç, dünyada yürütülen temiz ve tükenmez enerjilerdeki çalışmalarda geri kalmamak, bu konulardaki gündemi dışarıdan izlememek, gündemin içinde olmaktır. Vakfın hedefi, üç kıtanın (Avrupa, Asya, Afrika) ortasında bulunan ve temiz ve tükenmez enerji kaynakları açısından çok uygun bir coğrafyada bulunan ülkemizin, temiz ve tükenmez enerji ile ilgili araştırma-geliştirme alanlarında dünya çapında bir merkez; uygulama alanlarında da bir vitrin olmasıdır.

Temiz Enerji Vakfı'nın (TEMEV) çalışma alanları genelde üç ana başlık altında toplanabilir:

Temiz ve tükenmez enerjilerin yaygın, etkin ve verimli kullanımının sağlayacak,

- **Araştırma-Geliştirme ve uygulama çalışmalarını,**
- **Eğitim, bilgilendirme ve tanıtım çalışmalarını,**
- **Bilgi-Belge derleme çalışmalarını,**

yapmaya, yaptırmaya ve desteklemeye yönelik etkinlikler.

TEMEV, kuruluşundan bu yana yukarıda belirtilen ana başlıklardaki çalışmalarını sürdürmektedir. Bu çalışmalar kısaca aşağıda özetlenmiştir.

AR-GE ve Uygulama çalışmaları

- **Çalışma Kümeleri kurulması.**

Vakıf Yönetim Kurulunun Aralık 1995'te onaylayarak yürürlüğe koyduğu "*TEMEV Çalışma Kümeleri ve Uzman Üyeliği Yönergesi*" çerçevesinde Temiz Enerji Vakfı alt çalışma kümeleri oluşturarak belli konularda derinleşen çalışmaların da yapılmasına olanak sağlamıştır. Bugüne değin üç çalışma kümesi kurulmuştur. Bunlar:

1. "**Anadolu'da Güneş Mimarlığı**" çalışma kümesi 1996 yılının Mart ayında kurulmuş ve küme yürütücülüğüne Doç. Dr. Çetin Göksu seçilmiştir.

2. "**Biyogaz**" çalışma kümesi 1997 yılının Haziran ayında kurulmuş ve küme yürütücülüğüne Gökhan Demirci seçilmiştir. Uygulamaya yönelik bilimsel ve teknolojik çalışmaların yapılacağı kümede, özellikle ülkemizdeki uygulamalar üzerinde durulması planlanmıştır.

3. "**Güneş Gözeleri (pilleri) ve Uygulamaları**" çalışma kümesi 1997 yılının Aralık ayında kurulmuş ve küme yöneticiliğine Prof. Dr. Şener Oktik seçilmiştir.

- **Güneş toplaçlarının kullanımına ilişkin bilgisayar programı geliştirilmesi.**

Ülkemizde Güneş enerjisiyle su ısıtma sistemleri giderek yaygınlaşmakta, ancak bu konuda genel olarak yeterli bilgi olmadan sistemler kurulagelmektedir. Söz gelimi, coğrafya koşulları, kaç kişiye kaç metrekare Güneş toplacı gerekli olacağı gibi konularda yeterli hesaplamalar yapılmadan sistemler kurulmaktadır. Bu konuya eğilen Vakfımız, bir bilgisayar programı geliştirmiştir. Vakıf üyemiz Sn. Fiz. Yük. Müh. Engin Kıran'ca geliştirilen program aracılığı ile Türkiye'nin hemen her kentinde, istenen kişi ve günlük sıcak su gereksinimine göre, kurulacak sistemde kaç metrekare Güneş toplacı kurulacağı ve buna göre hangi aylarda bunlardan hangi yüzdeyle yararlanılabileceği, kullanılacak sistemin yaz , kış ve yıllık kullanım seçeneklerine göre hesaplanabilmekte, ayrıca aylık verimler de verilebilmektedir.

Vakfımız, bu bilgisayar programından elde edilen sonuçları vermekle kalmayıp, istenirse maloluş hesaplamaları da yapmakta, istenirse sistemin kuruluşunda denetleyici görevi üstlenmektedir. (1997)

- **Marmara Bölgesi Ağustos 1999 depremi sonrası TEMEV'in geliştirdiği projeler.**

Marmara Bölgemizde 17 Ağustos 1999 gecesi olan deprem, bilindiği gibi çok geniş bir alanı etkilemiş ve büyük bir yıkım yapmıştır. Her bir kurumsal kuruluşun kendi uzmanlık alanları içinde bu bölgedeki yıkımı gidermede katkı koyması gereğine ve bu bölgemizin yeniden yapılandığında, o yörelerde oturmaının imrenilir olması dileği ile Vakfımız bu yıkımı gidermede, kendi uzmanlık alanında bir katkı koymak amacıyla bir çalışma yapmış ve **dört**

proje üretmiştir.

Deprem bölgesinde yapılanmak üzere Başbakanlık Kriz Merkezi ve Sakarya , Kocaeli illeri Valiliklerine ve Milli Savunma Bakanlığı'na önerilen projeler ve gerekçeleri şunlardır.

Proje 1: Çadır-kentler yada prefabrike evlerde kullanılmak üzere, günde 200-300 kişinin yıkanmasını sağlayacak sıcak suyun güneş toplacıları ile elde edilmesi.

Bu tür bir sistemin bir yakıt gereksiniminin olmaması (gaz, elektrik gibi) ve herhangi bir ısıtıcı sisteme (kombi, elektrikli ısıtıcı gibi) gerek duymadan çalışması, bu bölgemizde yaşayan vatandaşlarımızın yıkanma ve yıkamada sıcak su gereksinimlerini kolayca sağlayabilmesine olanak verecektir. Ayrıca, artık herkesce bilinen bu bölgemizin deprem olasılıkları göz önüne alındığında, bu tür bir güneşli sıcak su sisteminin fazla bir zarar görmeyeceği gibi, çevreye de zarar vermeyeceği açıktır. Gaz, elektrik gibi deprem sonrası sorun yaratan (kaçaklar, kesilmeler gibi) kaynakların bu bölgemizde kullanılmalarının olabildiğince en aza indirilmelerinin yararları da apaçık ortadadır. Ülkemiz bulunduğu coğrafya göz önüne alındığında , güneş enerjisinden olabildiğince yararlanmamızın akıllı bir davranış olduğu, ayrıca ekonomik açıdan dışa bağımlı yakıtların daha az tüketilmelerine yol açacağı gözler önündedir.

Proje 2: Güneş enerjisinden elektrik elde edilme sisteminin yapılması.

Çadır-kentlerde ve prefabrike sitelerde kullanılacak yaklaşık 5kW gücünde güneş-elektrik üretici yapımı, Vakfımızın önderliğinde yapılabilecektir. Bu sistemle yaklaşık 100 adet 36 W'lık halojen lamba yakılabilecek ve bu lambalarla çadır-kent ve prefabrike sitelerin bulunduğu yöreler aydınlatılabilecektir. İstenirse, bu sistemle yaklaşık 25 adet buzdolabı çalıştırılabilir ve yiyecek korunmasında böyle bir sistemden yararlanılabilir. Yaklaşık 100metre karelik bir alanda kurulacak sistemle, elektrik kesintilerinden etkilenmeden elektrik enerjisi sağlanabilecektir. Bu sistemin yakıtı güneş enerjisi olduğundan, petrol ve benzeri yakıtlara gerek duyulmaksızın sistem çalışabilecektir. Bu tür bir sistemin kurulması ve ileride yaygınlaştırılması ile, herhangi bir afet durumunda kurtarma çalışmalarının gece de yapılabilmesine olanak sağlanmış olacaktır. Hiçbir devingen parçası bulunmayan bu sistemler için yapımcı firmalar 15-20 yıl garanti vermektedir.

Proje 3: Deniz suyundan güneş enerjisi ile temiz su elde edilmesi.

Deprem bölgesinde en önemli gereksinim, temiz içme suyudur. Marmara'da olan depremin büyük bölümünün denize kıyısı olan bölgelerde olması, deniz suyundan tatlı su elde

edilebileceği gerçeğini ortaya çıkarmaktadır. Bu bağlamda güneş enerjisinden yararlanma, başka yakıta gerek duyulmadan bu işlemin başarılması sağlanabilir. Vakfımızın yaptığı hesaplamalara göre, 500metre karelik bir alana kurulacak güneşle su damıtma sistemi ile günde yaklaşık 1500litre temiz su, deniz suyundan elde edilebilecektir. Bu da, 1000kişiye günde 1,5litre içme suyu sağlanması demektir.

Proje 4: Deprem bölgelerinde yapılandırma çalışmalarında iklime uyumlu ve enerji bilinçli yapılar yapılması.

Bu projeden amaç, bu yöremizde hem enerji tutumluluğu sağlanacak hem de çağdaş bir yapılanmanın oluşturulmasıdır. Yapılan ön hesaplamalarda, bu noktalara özen gösterilmesi durumunda %30 enerji tutumluluğu sağlayan bir yapıda, yapının maloluşuna bir katkı gelmemekte; tutumluluk %50 ye çıkarılırsa, bina maloluşuna ek katkı %7-8 olmaktadır.Başvurularımız İmar ve İskan Bakanına, Afet İşleri Genel Müdürlüğüne ve Milli Savunma Bakanlığı'na yapılmış, bu konuda uzman üyelerimizin bir ücret istemeden yardımcı olabilecekleri bildirilmiştir.

Yukarıda sözü edilen dört projeden ilk ikisi İzmit Birleşmiş Milletler Çadır kentinde gerçekleştirilmiştir (Bununla ilgili bilgiler bir sonraki paragrafta verilmiştir).

3 No.lu proje için gerekli kaynak bulunamamıştır. Proje 4 içinse, ilgili kurumlardan ısrarlı başvurularımıza herhangi bir yanıt alınamamıştır.

• **Deprem bölgesine “Güneş Evi ve Bilim Oyunları Merkezi” yapımı. (UNDP/GEF destekli)**

17 Ağustos 1999 Marmara Bölgemizdeki deprem felaketinden sonra Temiz Enerji Vakfı, kendi uzmanlık alanlarına giren konularda, yukarıda belirtilen dört proje hazırlamıştır. Bu projelerden ikisi, bir çatı altında, İzmit Birleşmiş Milletler Çadır-kentinde UNDP/GEF desteği olarak ve dört kuruluşun ortaklığı ile gerçekleştirilmiştir.Projeye katkı koyan kuruluşlar, **Kaldera-Dağsan Solar A.Ş. (Konya), Dunasolar Photovoltaics (Budapeşte/Mcaristan), Hacettepe Üniversitesi Fizik Mühendisliği Bölümü (Ankara), Mutlu Akü ve Malzemeleri A.Ş. (İstanbul)** dir. Proje, Temiz Enerji Vakfı eşgüdümü ile yapılmıştır. 1999 Kasım ayında başlayan proje 2000 Mart ayında bitmiştir.

Projede, yaklaşık 100metrekarelik bir alan üzerinde depreme dayanıklı çelik iskeletli bir yapı yapılmıştır. Bu yapının Güneye bakan eğimli çatısına, yaklaşık 3kW. Gücünde güneş

panelleri ve 40 adet güneş toplacı konmuştur. Yapının dışındaki alan, bir toplanma ve oturma yeri olacak şekilde düzenlenmiş ve güneş panellerinden sağlanan elektrikle aydınlatma yapılmıştır. Yapının iç hacmi ve Bilim Oyunları alanı olarak deney setleri ve bilgilendirici posterlerle donatılmıştır.

Güneş toplaçlarından elde edilen sıcak su, çadır-kentteki duş ve yıkanma birimlerine verilecek şekilde tasarlanmış ve iki duş kabini (her birinde 8 duş bulunuyor) ile bir yıkama birimine (bulaşık vb.) buradan elde edilen sıcak su bağlantısı sağlanmıştır.



Güneş panellerinden elde edilen elektrik ise, akü ve çevirgeç (invertor) sistemi aracılığı ile, yapının içini ve çevresini aydınlatma amacıyla kullanılmıştır. Bundan amaç, deprem gibi olağanüstü durumlarda elektrik kesintilerinden etkilenmeyecek aydınlanmış bir alan ve mekan oluşturmak ve bu şekilde o yörede yaşayanlara bir rahatlık vermektir. Bilindiği gibi, Ağustos 99 depremi sabaha karşı 3,05 de olmuş ve depremin hemen sonrası elektrikler kesilmiştir. Uyku sersemi bir şekilde depremden kurtulanların gecenin derin karanlığında yaşadıkları anlar, sonradan birçok kişinin sağlığı üzerindeki olumsuz etkilerini göstermiş ve ruhsal bozukluklara yol açmıştır. Bu yönüyle, herhangi bir olağanüstü durumda elektrikler kesilmeden yanacağı bir sistem düşünülmüş ve bu sistem güneş enerjisinden yararlanılarak başarılmıştır. Güneş panellerinden elde edilen elektrikle aydınlanan bu alan, olağan koşullarda bir park yeri gibi kullanılırken, olağanüstü koşullarda bir toplanma yeri olarak kullanılabilir. Buradaki aydınlanmanın olağanüstü durumlarda da kesintiye uğramayacağı düşüncesi, bu yörede yaşayan yurttaşlarımıza bir güven ve iç ferahlığı verecektir.

Yapının iç hacminin bir çekirdek Bilim Oyunları Merkezi olarak düzenlenmesindeki amaç, çadır-kentte yaşayanların bilime merakını arttırmak , aynı zamanda ülkemizde yeni bir olgu olan bu tür yaygınlaşmasına önayak olmaktır. Bilindiği gibi, depremden öğrenilen en önemli ders, 'bilim' in tek yol gösterici olduğu ve tek dayanağımız olduğunun bir kez daha yurt çapında anlaşılmasıdır. Bu görüş altında, gerek çocuklarımızı ve gerekse büyüklerimizi biraz olsun bilime yakınlaştırma ve bilimsel merak uyandırmanın hem bugün, hem de yarınımız için büyük yararlar sağlayacağı düşünülmüştür. Ayrıca, çadır-kentlerin birkaç gün gibi kısa süreli kalınacak yerler olmadığı, burada yaşayanların büyük bir deprem geçirdiği göz önüne alındığında, çadır-kentlerde sosyal birimlere önem verilmesinin gereği açıktır.

Projenin diğer bir önemli yanı, bir sivil toplum kuruluşunun, deprem bölgesi için kendi uzmanlık alanında bir proje tasarlayıp gerçekleştirmesi ve bu projenin gerçekleşmesinde, biri yurt dışından olmak üzere üç özel kesim kuruluşunun ve bir kamu kuruluşunun (üniversite) projeye katkı koymaları ve tüm ortakların uyumlu yaklaşımı ile projenin kısa sürede, bir aksaklığa yol açılmadan başarı ile tamamlanmış olmasıdır.

TEMEV eşgüdümünde gerçekleştirilen bu proje (Güneş evi ve Bilim Oyunları Merkezi) "Energy Globe 2001 Awards" adlı uluslararası ödül yarışmasına sunulmuştur. Bu yarışmaya 72 ülkeden 1000'in üzerinde başvuru olmuş, TEMEV'in projesi elemelerden geçerek "En iyi ilk elli proje" arasına girmiştir. Ödül töreni 28 Şubat 2001 günü Avusturya'nın Wels kentinde düzenlenmiş, törene Vakfımız adına Demir İnan katılmıştır. 2001 yılı için hazırlanan "Energy Globe Awards" CD Rom'unda TEMEV'in projesi de yer almıştır. 1-2 Mart 2001 yine aynı yerlerde yapılan "Word Sustainable Energy Day 2001" konulu etkinliğinde TEMEV'e ayrılan yerde bir poster ile projemiz tanıtılmıştır.

- **Afyon kent merkezinde iki otobüs durağının güneş panelleri ile aydınlatılması.**

"Türkiye'de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi" konulu UNDP/GEF destekli proje çerçevesinde 1999 yılı Haziran ayında Afyon ilinin kent merkezindeki iki otobüs durağı güneş gözeli panel sistemiyle aydınlatılmıştır. Yapılan sistem geceleri kendiliğinden yanıp gündüzleri sönen bir aydınlatma sistemidir ve tümüyle güneş enerjisinden yararlanarak çalışmaktadır.

- **Harran (Şanlıurfa) Kültür Evi'nin iç aydınlatılmasının güneş enerjisiyle sağlanması.**

“Türkiye’de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi” konulu UNDP/GEF destekli proje çerçevesinde, 1999 yılı Ağustos ayında Şanlıurfa ilinin Harran ilçesinde Kaymakamlıkça “Kültür Evi” olarak kullanılan eski Harran evinin içinin aydınlatılmasının güneş gözesi panelleri ile sağlandığı sistem yaptırılarak işleme sokulmuştur.

- **Çorum Kentinde günde bir ton tavuk gübresi işleyebilecek biyogaz sisteminin geliştirilmesi ve uygulaması.**

“Türkiye’de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi” konulu UNDP/GEF destekli proje çerçevesinde, 1999 yılı Eylül ayında Çorum ilinde Belediyeye ait sera yanında günde bir ton tavuk gübresi işleyebilen bir biyogaz sistemi devreye sokulmuştur. Sistemden elde edilen biyogazın sera ısıtmasında yardımcı ısı kaynağı olarak kullanılması önerilmiştir. Bu sistem, yöredeki tavuk çiftliklerinin çok olması göz önüne alınarak, tavuk gübresinden yararlanmaya bir örnek olarak yaptırılmıştır.

- **Van kentinde Van-Bitlis ana karayolu üzerindeki Van Kedisi heykelinin güneş panelleri ile aydınlatılması.**

“Türkiye’de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi” konulu UNDP/GEF destekli proje çerçevesinde, 1999 yılı Temmuz ayında Van kentinde Van-Bitlis karayolu üzerinde bulunan Van Kedisi heykelinin geceleri aydınlatılması için, güneş gözeli paneller aracılığı ile çalışan bir aydınlatma sistemi yapılmıştır.

- **“How to Develop Energy Service Companies (ESCO) in the Mediterranean Partners (Akdeniz Ülkeleri Arasında Enerji Servisi Veren Firmaların Geliştirilmesi)” adlı Avrupa Birliği Sinerji projesine ortak olarak Türkiye’den katılım.**

Vakfımız yukarıda adı verilen Avrupa Birliği Sinerji projesine Türkiye ortağı olarak katılmıştır. Projenin diğer ortakları İspanya, Fas, Cezayir, Tunus ve Lübnan’dır. Proje 2000 Eylül-2001 Şubat arasında sürmüş ve 15 Şubat 2001 günü Fas’ın Marakeş kentinde yapılan bitiş toplantısı ile son bulmuştur. Vakfımız bu projede kendi üzerine düşen görevleri başarıyla gerçekleştirmiştir.

- **Muğla Üniversitesi yeni yerleşkesinde kullanılmak üzere bir adet güneş enerjisiyle çalışan sokak lambası yaptırılarak bu üniversiteye armağan edilmesi.**

Güneş gözesi paneliyle çalışan ve gündüz sönmüş gece yanan bir adet sokak lambası Vakfımızca tasarlanarak yaptırılmış ve Muğla Üniversitesinin yeni yerleşkesinde kullanılmak üzere bu üniversiteye armağan edilmiştir. 21W’lık yüksek verimli lamba ile donatılan sokak lambasında 60Wp’lik güneş gözesi paneli kullanılmıştır. (2001 Mart).

- **Çorum’da kent içindeki bir otobüs durağının güneş enerjisi ile geceleri aydınlatılması .**

Çorum kent merkezindeki bir otobüs durağının aydınlatılması için bir adet güneş enerjisi ile çalışan aydınlatma sistemi tasarlanarak yapılmış ve 2001 yılının Nisan ayında sistem kurularak işletilmiştir. Sistemin açılışı 22 Nisan Dünya Günü etkinlikleri çerçevesinde bir törenle yapılmıştır.
- **İZOCAM A.Ş. Eğitim tesislerine bir adet güneş enerjili sokak lambası yapımı.**

Vakfımızın kurucu üyelerinden İZOCAM A.Ş.’nin Gebze, Diliskelesi’ndeki Eğitim Tesislerine bir adet güneş enerjili sokak lambası tasarlanarak yaptırılmış ve tesislerin girişine 2002 Ocak ayında kurulmuştur.
- **“Analysis of Viability of the Clean Development Mechanism in the Mediterranean Area (CDM-ANVIMAR)” adlı Avrupa Birliği Sinerji projesine Türkiye ortağı olarak katılım.**

Vakfımız, yukarıda adı verilen Avrupa Birliği Sinerji projesine Türk ortak olarak katılmıştır. Ocak 2002’de başlayan proje Aralık 2003de bitmiştir. Projenin diğer ortakları, İspanya, İtalya, Lübnan, Fas, Filistin’dir. Vakfımız, projede üstüne düşen görevleri başarıyla yapmıştır. Proje çerçevesinde bir de ulusal çalıştay düzenlenmiştir. Ankara’da TUBİTAK Feza Gürsey Salonunda 20 Şubat 2003 günü yapılmıştır. Çalıştay sırasında bir de sergi düzenlenmiş, sergiye 10 firma ürünlerini tanıtmak üzere katılmışlardır. Çalıştayda sunulan bildirimler bir kitap olarak bastırılmıştır.
- **Güneş enerjili bisiklet projesi.**

Vakfımız, Hacettepe Üniversitesi Yeni ve Temiz Enerji AR-UY Merkezi (YETAM) ve Bisan firması işbirliğinde güneş enerjili bir bisiklet tasarımı ve yapımı projesi gerçekleştirmiştir. 2003 yılında başlayan proje 2004 Mart ayında sonlanmış ve güneş enerjisiyle çalışan bir ilk-örnek bisiklet yapılmıştır. Son testleri yapılan bisikletin ticari olarak üretimi üzerinde durulmaktadır.
- **Deprempark projesi.**

Vakfımız, deprem kuşağında bulunan ülkemizde deprem sonrası güneş enerjisinden yararlanmaya yönelik bir proje geliştirmiştir. “Deprempark” adı verilen projede, bir deprem sonrasında güvenli olarak kullanılacak bir yapıda güneş enerjisinden yararlanarak sıcak su ve elektrik elde edilmesi planlanmıştır. Bir semt parkında kurulabilecek bu yapı hem olağan koşullarda, hem de olağanüstü koşullarda (deprem gibi) kullanılabilir özelliğindedir. Projenin hesaplamaları yapılmış olup ilgili kuruluşlara önerilmiştir.
- **Atık pillerden yeniden kazanım çalışması.**

Vakfımız, kullanılmış pillerden yeniden kazanım üzerine bir proje çalışması başlatmıştır. Bu projedeki çalışmalar sürmektedir

Eğitim, Bilgilendirme ve Tanıtım çalışmaları.

- **“Hidrojen ve Türkiye” konulu toplantı düzenlenmesi.**

7 Ağustos 1995 günü Ege Üniversitesi Atatürk Kültür Merkezi’nde (Konak İzmir), “Hidrojen ve Türkiye” konulu bir toplantı düzenlenmiştir. Bu toplantıya, Miami Üniversitesi (ABD) Temiz Enerji Enstitüsü Başkanı Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu çağrılı konuşmacı olarak katılmış ve “Hidrojen ve Türkiye’nin Gelişmesinde Oynayabileceği Rol” konulu bir konuşma yapmıştır. Konuşmadan sonra, “Hidrojen Enerjisi ve Türkiye” konusunun tartışıldığı bir masabaşı söyleşi yapılmıştır. Söyleşiyeye Prof. Dr. T. Nejat Veziroğlu, Prof. Dr. Gürbüz Atagündüz (Ege Üniversitesi), Doç. Dr. Engin Türe (TÜBİTAK/MAM), Doç. Dr. Çetin Göksu (ODTÜ) katılmışlardır. Söyleşiyi Prof. Dr. Demir İnan (Temiz Enerji Vakfı) yönetmiştir.

- **“Cleaner Industrial Production” toplantısına katılım.**

30 Kasım-1 Aralık 1995 günleri UNIDO’nun Viyana’da düzenlediği “Cleaner Industrial Production” toplantısına Vakfımız adına Prof. Dr. Sahir Çörtoğlu katılmıştır.

- **Öğrencilere yönelik Türkiye çapında resim yarışması düzenlenmesi (1995).**

Milli Eğitim Bakanlığı ile işbirliği yapılarak “*Temiz Enerjili Bir Dünya*” konulu, ilköğretim öğrencilerine yönelik Türkiye çapında bir resim yarışması düzenlenmiş, yarışmaya 1700 dolayında resim katılmıştır. Yarışmaya katılan resimler bir Seçici Kurul’ca iki ayrı yaş grubunda (7-11 ve 12-15 yaş) değerlendirilmiş, 17 Haziran 1996 günü yapılan bir törenle ödül kazanan 12 öğrenciye ödülleri verilmiş, ayrıca seçilen 50 dolayında resim TÜBİTAK salonunda üç gün süreyle sergilenmiştir.

- **“Güneş Enerjisinden Yararlanma “ kampanyasına katılım.**

30 Mayıs-1 Haziran 1996 günleri, Dicle Üniversitesi Çevre Araştırma Merkezi (DÜÇAM) ve Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü (UGET-TB) ile ortaklaşa, Diyarbakır’da “*Güneş Enerjisinden Yararlanma*” kampanyası yapılmış, bu kampanyaya Vakıf etkin olarak katılmıştır. Yine bu kampanya çerçevesinde “Güneş Enerjisi” adlı bir

kitapçık hazırlanarak yayımlanmıştır.

- **Bilim Teknik Dergisinde temiz enerjileri tanıtıcı yazı dizisi hazırlanması.**

TÜBİTAK'ın Bilim Teknik dergisinde 1996 yılında temiz enerjileri tanıtıcı yazı dizisi hazırlanmış ve bastırılmıştır.

- **HABİTAT toplantısına katılım.**

1996 yılı Haziran ayında İstanbul'da yapılan HABİTAT toplantısında Vakfımız yer almış, toplantının Sivil Toplum Kuruluşları Bölümünde “**3E: Enerji, Ekoloji, Ekonomi; Geleceğin Dünyasında Tükenmez Enerjilerden Yararlanma Olanakları**” konulu bir açık oturum düzenlenmiştir. Bunun yanında, HABİTAT çerçevesinde açılan sergide Vakfımız adına bir köşe açarak tanıtım yapmıştır.

- **“Muğla Temiz Enerji Günleri” toplantısına katılım.**

Muğla Üniversitesi 16-18 Ekim 1996 günleri düzenlediği “*Muğla Temiz Enerji Günleri*” toplantısına Vakfımız etkin bir şekilde katılmıştır. Demir İnan toplantıda “*Türkiye’de Temiz Enerji Çalışmaları*” konulu bir konuşma yapmış, ayrıca çeşitli tv ve radyolara Vakfımızı tanıtıcı demeçler vermiştir.

- **“Rüzgar Yatırım Yönetimi” yazısına katkı.**

Vakfımız ‘*Capital*’ dergisinin 1996 Aralık sayısında yayınlanan “*Rüzgar Yatırım Yönetim*” yazısının hazırlanmasında katkıda bulunmuştur.

- **“Dünyada ve Türkiye’de Rüzgar Enerjisinden Elektrik Üretiminin Değerlendirilmesi” konulu bildirim hazırlanması.**

1996 Haziran ayında “*Dünya’da ve Türkiye’de Rüzgar Enerjisinden Elektrik Üretiminin Değerlendirilmesi; öneriler*” konusunda bir çalışma Vakfımızca yapılarak bir yazılı bildirim, Enerji Bakanı ve Bakanlık üst düzey ilgililerine, ülkemizde bu konularla ilgili kişi ve kuruluşlara sunulmuştur.

- **“1997 Güneş Günü” Kutlamasına katılım.**

Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü (UGET-TB) nin öncülüğünde 1994 yılından beri kutlanmakta olan Güneş Günü, UGET-TB Yönetim Kurulunun aldığı karar çerçevesinde 1997 yılında 20-21 Haziran günleri Mersin’de yapılan etkinlikler kutlanmıştır. İçel Makine Mühendisleri Odası Şubesi’nin düzenlemeyi üstlendiği etkinlikte, 11 konuşmacının yer aldığı **“Güneş Enerji Sistemleri Semineri”** ile, **“Güneş enerjisinden Yararlanmanın Çevre ve Enerji Ekonomisine Katkıları, Üretim, Tesis ve Kullanım Sorunları”** konulu panel toplantısı yer almıştır. Vakfımız bu etkinlikte yer almıştır. Etkinliği destekleyen kuruluşlar: Mersin Üniversitesi Müh. Fakültesi Makine Müh. Bölümü, EİE Genel Müdürlüğü, Temiz Enerji Vakfı, Türk Isı Bilimi ve Tekniği Derneği, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, İSTEK A.Ş. , MERTAY A.Ş.

- **“2. Karamürsel Denizcilik Sempozyumu”na katılım.**

30 Haziran - 4 Temmuz 1997 günleri Kocaeli Üniversitesi, Karamürsel Denizcilik Meslek Yüksekokulunda düzenlenen **“2.Karamürsel Denizcilik Sempozyumu”**na Vakfımız **“Güneş Enerjisi ile Denizlerden Temiz Su Elde Edilmesi ”** konulu bir bildiri ile katılmıştır.

- **“Güneş Enerjisi Sistemleri & Güneş Mimarisi Semineri ve Atölye Çalışması”na katılım.**

Mimarlar Odası Antalya Şubesi ve Makine Mühendisleri Odası Antalya Şubesinin düzenlediği **“Güneş Enerjisi Sistemleri & Güneş Mimarisi Semineri ve Atölye Çalışması”** 1-5 Eylül 1997 günleri Antalya’da yapılmıştır. Bu etkinlik, Temiz Enerji Vakfı, Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü, TÜBİTAK, Antalya Büyükşehir Belediyesi ve Antkoop’ça desteklenmiştir.

Seminerde TEMEV’den Demir İnan **“Güneş Enerjisi ve Yerleşmeler”** ve Çetin Göksu **“Anadolu’da Güneş Mimarisi”** konulu birer konuşma yapmıştır. Ayrıca, TEMEV Anadoluda Güneş Mimarisi Çalışma Kümesi’nden Demet İrklı **“Ekolojik Yapılar”** konulu ve TEMEV Biogaz Çalışma Kümesi yürütücüsü Gökhan Demirci, **“Yerleşmelerde Biyogaz”** konulu birer konuşma yapmışlardır. Seminer sonunda yapılan foruma TEMEV üyeleri kayıılmışlardır. Çetin Göksu, atölye çalışmalarına da etkin bir şekilde katılmıştır.

- **“Güneş Enerjisi Uygulamaları kursu” düzenlenmesi.**

Vakfımız, eğitim etkinlikleri çerçevesinde 10-12 Ekim 1997 günleri **“Güneş Enerjisi Uygulamaları Kursu”** adı altında bir kurs düzenlenmiştir. Vakfımızca düzenlenen kurs, **DAĞSAN A.Ş.**’ce desteklenmiştir. Genelde ilgilenen herkese açık olan kurs, özellikle Güneş Toplacı satan bayiler ile bu sistemi kuran teknik elemanların bilgilendirilmeleri amacına yönelik olarak düzenlenmiştir. TÜBİTAK Feza Gürsey salonunda düzenlenen kursa 150 nin üzerinde katılım olmuştur. Katılanlara **“Katılım Belgesi”** verilen kursta, kendi alanlarında uzman 10 konuşmacı [*Prof. Dr. Demir İnan (Temev), Kemal Koman(EİE Genel Müdürlüğü Enerji Kaynakları Daire Başkanı), Prof. Dr. Ahmet Ecevit (ODTÜ, Fizik Bölümü), Prof. Dr.*

Şener Oktik (Muğla Üniversitesi, Fizik Bölümü), Prof. Dr. Ali Güngör (Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü), Prof. Dr. Ercan Ataer (Gazi Üniversitesi, Makine Müh. Bölümü), Prof. Dr. Necdet Özbalta (Ege Üniversitesi, Güneş Enerjisi Enstitüsü), Yusuf Korucu (EİE Genel Müdürlüğü Güneş Enerjisi Şube Müdürü), Sabahattin Öz (EİE Genel Müdürlüğü Enerji Kaynakları Etüt Daire Başkanlığı), Doç Dr. Mustafa Tırıs (TÜBİTAK-MAM Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü)] güneş enerjisi uygulamalarını içeren konularda konuşmalar yapmışlardır. Kurs katılımda sanayi kesimi başı çekmiştir. İkinci sırayı öğrenciler (üniversite) almış bundan sonraki sırada da kamu kesiminden katılanlar bulunmuştur. Kurs katılanlar, bir çok yönden kursun aydınlatıcı ve yararlı olduğunu belirtmişler, bu tür etkinliklerin sürmesinde yarar olacağı görüşünü ileri sürmüşlerdir. Kurs süresince, DAĞSAN firmasının ürettiği Güneş enerjili sıcak su sistemleri ve Hacettepe Üniversitesi Fizik Bölümünde yapılan Güneş ocakları sergilenmiştir.

- **“7.Enerji Kongresi”ne katılım.**

Dünya Enerji Kongresi Türk Milli Komitesi'nin düzenli olarak yaptığı Enerji Kongrelerinden 7.si Ankara'da 3-8 Kasım 1997 günleri ODTÜ Eğitim Merkezinde yapıldı. Bu kongre süresince açılan sergide TEMEV de kendisine sağlanan bir köşede yer almış ve tanıtılmıştır.

- **“1998 Güneş Günü” Kutlamasına katılım.**

1998 yılı Güneş Günü kutlamaları, Uluslar arası Güneş Enerjisi Topluluğu Türkiye Bölümü'nün (UGET-TB) öncülüğünde İzmir'de yapılmıştır. 1997 yılında Mersin'de yapılan kutlama etkinlikleri, 1998 yılında da, İzmir İleri teknoloji Enstitüsü'nün düzenlemeyi üstlenmesi üzerine, 19-21 Haziran 1998 günleri Atatürk Kültür Merkezi, Konak İzmir'de yapılmıştır. Kutlamalarda, sempozyum, sergi ve buna bağlı etkinlikler yer almıştır. Sempozyuma 31 bildiri sunulmuştur. Vakıf Başkanı Demir İnan da sempozyumda bir konuşma yapmıştır. TEMEV, 1998 Güneş Günü kutlamalarına, Destekleyişi Kuruluş ve Danışman olarak katılmıştır. Etkinliği destekleyen diğer kuruluşlar: Uluslar arası Güneş enerjisi Topluluğu-Türkiye Bölümü (UGET-TB), İzmir İleri teknoloji Enstitüsü (IYTE), Eziç A.Ş., Fentek A.Ş., İzocam a.Ş., TÜBİTAK MISAG, tmmob Makine Müh. Odası İzmir Şubesi, Temiz Enerji Vakfı (TEMEV), EİE Genel Müdürlüğü.

- **Prof. Twidell'e rüzgar seminerleri düzenlenmesi.**

İskoçya'da (Lincoln) De Montfort Üniversitesi öğretim üyesi olan Prof. John Twidell, tükenmez enerjilerle uzun süredir çalışan, bu konularda kitap ve yayınları bulunan, aynı zamanda İskoçya'da Orkney adalarında kurulu bulunan dünyanın en büyük çalışan rüzgar türbününün (3MV) işletmesini üstlenen Amset şirketinin başkanlığını yapan bir bilim ve uygulama adamıdır. TEMEV'in British Council ile işbirliği yapması sonucu, Prof. Twidell Türkiye'ye getirilmiş ve 25 Mart 1998 Çarşamba günü saat 14.00 te EİE Genel Müdürlüğü salonunda **“Rüzgar Enerjisi ve Geleceği”** konulu seminer verdirilmiştir. Bu seminer, TEMEV ve EİE Genel Müdürlüğü'nün ortaklaşa düzenlediği bir etkinliktir. Prof. Twidell 27 Mart 1998

günü de *İzmir Yüksek Teknoloji Enstitüsünde* rüzgar enerjisi uygulamaları üzerine bir seminer vermiş, seminere öğretim üyeleri ve öğrenciler katılmıştır.

- **Muğla’da rüzgar enerjisi sempozyumuna katılım.**

28 Mart 1998 Cuma günü Muğla ve yöresinde rüzgar enerjisi uygulamalarını özendirme ve isteklendirme doğrultusunda, bir **Rüzgar Enerjisi Sempozyumu** yapılmıştır. Muğla Üniversitesi toplantı salonunda yapılan sempozyuma, Başkan Yardımcısı Sayın Bülent Ecevit, Enerji Bakanı, Çevre Bakanı katıldı. TEMEV, sempozyuma, Yönetim Kurulu Başkanı ve Prof. J. Twidell ile katılmıştır. *Prof. Twidell* bu sempozyumda “**Rüzgar Enerjisi Politikaları**” konulu konuşma yapmıştır. Sempozyumu destekleyen kuruluşlar: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, EİE Genel Müdürlüğü, Avrupa Rüzgar Enerjisi Birliği Türkiye Şubesi, Muğla Üniversitesi, Temiz Enerji Vakfı, TEAŞ ve TEDAŞ.

- **“Türkiye’de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi” konulu UNDP/GEF projesi.**

TEMEV, Habitat ve Gündem 21 derneği ile ortak olarak “**Türkiye’de Sürdürülebilir Enerji Eğitimi**” konulu UNDP/GEF projesi yürütmüştür. Proje Eylül 1998’de başlamış ve Ekim 1999’da bitmiştir. Proje çerçevesinde Türkiye’nin yedi değişik bölgesinde seçilen illerde bilgilendirme toplantıları yapılmıştır. Bilgilendirme toplantısı yapılan iller şunlardır: Çanakkale, Afyon, Antalya, Şanlıurfa, Zonguldak, Çorum, Van.

1998 yılı Eylül ayında başlanan ve bir yılı aşkın sürede tamamlanan proje, bir çok yönden faydalı olmuştur. Bu yararlar şöyle özetlenebilir.

* Türkiye’nin **yedi** ayrı coğrafya bölgesinde proje konusu kapsamında eğitim etkinlikleri başarı ile yapılmıştır.

* TEMEV’in uzman kişilere hazırlattığı ve temiz enerji konularını içeren **on adet kitapçık** bastırılmıştır. Bu kitapçıklar özellikle halkı ve gençleri bu konularda bilgilendirmeye özen gösterilecek şekilde ve içerikte hazırlanmış ve Türkçe kaynak olarak önemli bir boşluğu doldurmuştur. Vakfımıza bu kitaplardan elde etmek için yapılan başvurular, bu etkinliğin ne denli yararlı olduğunun bir göstergesi olmuştur.

* TEMEV’in hazırlattığı ve eğitim etkinliklerinde kullanılan **onbir adet pano** da, temiz ve tükenmez enerjiler konusunda sanırım dünyada ilk kez uygulanan bir eğitim malzemesi olmuştur. Bu panolar çok sayıda bastırılarak okullara verilmesi de Vakfımızın çalışmaları arasında bulunmaktadır.

*Proje kapsamında dört ayrı bölge ilinde birer kalıcı uygulama TEMEV’ce yaptırılmıştır. Bu uygulamaların üçü güneş gözeleri ve biride biyogaz uygulamasıdır. Bu uygulamalardan,

özellikle güneş gözeleri ile ilgili olanları, yurdumuzda ilk kez gerçekleştirilen uygulamalardır ve halkın görebileceği bu alanlarda gerçekleştirilen bu uygulamalar, halkımızın güneş gözelerini tanınmasında, güneş enerjisi uygulamalarında bilgilendirilmesinde önemli bir adım olmuştur.

* Birbirinden çok farklı alanlarda çalışan iki sivil toplum kuruluşu, bu projede ortak olarak çalışmışlar ve bu projeyi tamamlamada gayret göstermişlerdir.

- **“Enerji Filmleri Festivali”ne film ile katılım.**

İsviçre'nin Lozan kentinde yedincisi yapılan ve konu olarak 1998 yılı için *“Bana enerjiji anlat”* başlığı seçilen *“Enerji Filmleri Festivali”*ne TEMEV bir filmle katılmıştır. Festivale 45 film katılmış ve bunlardan 21 tanesi sadece festival sırasında ‘bilgi verici’ olarak gösterilmek üzere seçilirken 24 filmde ‘yarışmaya katılmak’ üzere seçilmiş, yarışmaya katılan filmlerden biri de TEMEV’in gönderdiği film olmuştur. Böylece ilk kez bir Türk filmi enerji ile ilgili uluslararası festivale katılmış ve yarışmaya değer görülmüştür. Yarışmaya katılan filmlerin ülkelere göre dağılımı şöyle: İsviçre:6, Fransa:5, Almanya:5, Kanada:2, Venazuela:1, Hindistan:1, Avusturya:1, ve Türkiye:1.

Festival, 11-14 Mart 1999 günleri Palais de Beaulieu ‘da yapıldı. Vakfımızın girişimleri ile, Cenevre konsoloslüğümüzden bir yetkilinin festival ödül törenine katılımı sağlanmıştır.

- **Harran’da ilköğretim öğrencilerine yönelik "güneş enerjisi" konulu resim, şiir ve kompozisyon yarışması düzenlenmesi ve ödüllendirme.**

1999 Haziran ayında Şanlıurfa ilinin Harran ilçesinde ilköğretim öğrencilerine yönelik **“Güneş Enerjisi”** konulu bir resim, şiir ve kompozisyon yarışması İlçe Milli Eğitim Müdürlüğü işbirliği ile düzenlenmiş ve yarışmada dereceye girenlere TEMEV ödül vermiştir.

- **“1999 Güneş Günü” kutlamalarına katılım.**

Yurdumuzun değişik illerinde düzenlenen etkinlikle kutlanan Güneş Günü Kayseri’de 25-27 Haziran 1999 günleri, Erciyes Üniversitesi Mühendislik Fakültesi ve Eziç Metal Sanayi A.Ş.’nin düzenlediği sempozyum ve sergi ile kutlanmıştır. Etkinliği, TÜBİTAK, tmmob Makine Müh. Odası Kayseri Şubesi ve Temiz Enerji Vakfı desteklemiştir. Sempozyumda 34 bildiri, 13 poster ve iki panel yer almıştır. Sempozyum sırasında açılan sergiye TEMEV’de katılmıştır.

- **1999 Güneş tam tutulması gözlemine katılım.**

11 Ağustos 1999 günü gerçekleşen ve yurdumuzun çeşitli yerlerinde gözlenen “tam güneş tutulması” olayını Vakfımız da Osmaniye (Çorum) ilçesinde yapılan düzenlemeye katılarak

gözlemiştir. Osmancık'taki düzenlemeye yaklaşık 500 dolayında yurtiçi ve yurtdışından gözlemci, teleskop ve kameraları ile katılmıştır. Kurumsal olarak Hacettepe Üniversitesi Fizik Müh. Bölümü ve Vakfımız bu gözlemde yer almıştır. H.Ü. Fizik Müh. Bölümü gözlem dışında başka bir etkinlikte de bulunmuş ve bölümlerinde yapmış oldukları güneş ocaklarından (pişiriciler) üçünü gözlem alanına getirerek bu ocakları tanıtmışlar ve bu ocaklarda, mısır patlatma ve su ısıtma gibi gösteriler sergilemişlerdir.

- **Enerji Bakanlığı Enerji Tasarrufu Komisyonuna katılım.**

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı bünyesinde kurulmuş olan Enerji Tasarrufu Komisyonu'na Vakfımızı temsil etmek üzere Sn. Doç. Dr. Aynur Eray, Yönetim Kurulumuzca atanmıştır. Sayın Eray, Nisan 1999 görevine başlamış olup bugüne değin bu komisyondaki görevini sürdürmektedir.

- **Kudüs'te (İsrail) yapılan "ISES99 World Solar Conference"e katılım.**

Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu (ISES)'in her iki yılda bir yaptığı *Dünya Güneş Enerjisi Kongresi* İsrail'in Kudüs kentinde 4-7 Temmuz 1999 günleri yapılmıştır. Kongreye sunulan bildiriler arasında dört tanesi Türkiye'dendi. Kongreye Türkiye'den 9 kişi katıldı. Vakıf üyemiz Doç. Dr. Nur Demirbilek kongredeki teknik oturumlardan birinde Oturum Başkanlığı görevini yürüttü. Vakıf Başkanımız Prof. Dr. Demir İnan'ın iki bildiriyle katıldığı kongrede Doç. Dr. Nur Demirbilek'in bir ve Dr. Mustafa Güneş'in de bir bildirisi yer aldı. Kongre sırasında katılımcılara TEMEV broşürleri dağıtıldı

- **"Doğa ve Çocuk Günleri"ne katılım.**

19-27 Kasım 1999 günleri Çankaya Belediyesi Çağdaş Sanatlar Merkezi'nde (Ankara), The British Council ve Gençlik Servisleri Merkezi'nce, BG *Wildlife, Photographer of the Year* kapsamında düzenlenen Doğa ve Çocuk günleri etkinliğine TEMEV de bir köşe düzenleyerek katılmıştır. Çeşitli gösterilerinde yer aldığı etkinlik Ankara'lıların ilgisini çekmiştir.

- **VIII.Beş yıllık kalkınma planı çalışmalarına katılım.**

VIII. Beş Yıllık Kalkınma Planı (2001-2005) hazırlık çalışmaları kapsamında oluşturulan *"İklim Değişikliği Özel İhtisas Komisyonu"*na TEMEV'den bir temsilci katılımı istenmiş ve Yönetim Kurulumuz, Sn. Prof. Dr. Zekai Şen'in TEMEV adına bu komisyona katılmasını onaylamıştır. İlk toplantı 1 Aralık 1999 günü yapılmıştır.

- **Rüzgar Enerjisi yuvarlak masa toplantısına katılım.**

Avrupa Rüzgar enerjisi Birliği-Türkiye Şubesi'nin (AREB-TŞ) düzenlediği "*Türkiye'de Rüzgar Enerjisi Katılımcılarının Dünyada ve Türkiye'de Gelişmeler Hakkında Bilgilendirilmesi ve Ortak Sinerji Oluşturulması*" konulu yuvarlak masa toplantısına TEMEV'den bir temsilcinin katılması düzenleyici kuruluşça istenmiş, Yönetim Kurulumuz 3 Aralık 1999 günü TEAŞ/Ankara salonunda yapılan toplantıya Sn. Selahattin Baysal'ın TEMEV adına katılmasını onaylanmış, Sn. Baysal bu toplantıya katılmıştır.

- **Dünya Bankası'nın "Türkiye, Enerji ve Çevre Raporu" na katkı.**

Dünya Bankası Avrupa ve Orta Asya Bölgesi Enerji Sektörü Birimi; Enerji, Maden ve Uziletişim Bölümü ve Çevre Bölümünce hazırlanan "*Turkey, Energy and Environment Review*" adlı çalışmanın hazırlanmasında Türkiye'den çeşitli kurum ve kuruluşlar katkı koymuşlardır. Katkıda bulunan kuruluşlar arasında TEMEV de bulunmaktadır. Çalışmanın gözden geçirilerek son şeklinin ortaya çıkarılması için 12 Kasım 1999 günü Ankara Hilton Otelinde düzenlenen bir günlük grup çalışmalarına TEMEV'den Demir İnan katılarak, TEMEV'in görüşlerini iletmiştir.

- **Türk-Amerikan Derneğinin düzenlediği toplantıya katılım.**

Türk-Amerikan Derneği'nin düzenli olarak yaptığı toplantılardan 8 Mart 2000 de yapılanı, Temiz ve Tükenmez Enerjiler konusuna ayrılmış ve bu konuda Vakfımızda bu toplantıya çağrılmıştır. Prof. Demir İnan Vakıf adına toplantıya katılmış, **Temiz ve Tükenmez Enerjiler** konularında bilgilendirici bir konuşma yapmıştır. Toplantı DSP milletvekili Zafer Güler ve DPT'den Sema Alpan'ın katılımı ile gerçekleşmiştir. Dinleyicilerce ilgiyle izlenen toplantı, Türk-Amerikan Derneği Salonunda yapılmış ve 18.00 de başlayıp yaklaşık 2 saat sürmüştür.

- **"Türkiye 8. Enerji Kongresi"ne katılım.**

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi'nce düzenli olarak yapılan enerji kongrelerinden 8.cisi 8-12 Mayıs 2000 günleri, ODTÜ Kültür ve Kongre Merkezi /Ankara'da yapılmıştır. Kongrenin başlığı "*21. Yüzyılda Sürdürülebilir Kalkınma için Enerji ve Teknoloji*" olarak seçilmiştir. Kongreye ek olarak bir sergi açılmış ve çeşitli firmalar ve kuruluşlar bu sergide yer almışlardır. Bu Kongrede, temiz ve tükenmez enerjilerle ilgili oturumlar ve bildiriler oldukça önemli bir yer tutmuştur. TEMEV, 8. Enerji Kongresi'nde açılan sergide bir köşe düzenleyerek bu sergiye katılmıştır. Sergi süresince köşemiz ilgi çekti ve katılanlarca gezildi. Ayrıca, TEMEV üyeleri oturum yönetimlerinde ve bildiri sunumlarında bulunmuşlardır.

- **İstanbul'da eğitim ve bilgilendirme toplantıları (2000).**

TEMEV'den Prof. Dr. Engin Türe, İstanbul'da çeşitli üniversite ve okullarda bir dizi konuşmalar yapmıştır. Bu konuşmalarında Vakfımızın tanıtımı ve "*Temiz Enerjiler ve Çevre*" üzerinde duran Prof. Türe, konuşmaları yaptığı yerlerde TEMEV posterlerini de sergilemiştir. Prof. Türe'nin yaptığı konuşmalar şöyledir: 20 Nisan 2000 Bilgi Üniversitesi (Kuştepe Yerleşkesi), 2 Mayıs 2000 Cent Koleji (Tarabya), 11 Mayıs 2000 Marmara Üniversitesi İletişim Fakültesi (Nişantaşı), 11 Mayıs 2000 Galatasaray Üniversitesi Fen-Ed. Fakültesi (Ortaköy), 17 Mayıs 2000 Boğaziçi Üniversitesi (Kuzey Yerleşkesi), 26 Mayıs 2000 Işık Üniversitesi (Maslak), 2 Haziran 2000 Yeditepe Üniversitesi (Üsküdar)

- **"Dünya Günü 2000" etkinliklerine destek ve katılım.**

22 Nisan 2000 yılı Dünya Günü'nün ana konusu *temiz enerjiler* olarak saptanmıştır. Bu çerçevede çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir. TEMEV, Dünya Günü etkinliklerine üç ayrı düzenlemeyle katılarak destek vermiştir:

- Çorum Valiliği Çevre Koruma Müdürlüğü ve TEMEV ortak olarak bir açık oturum (panel) düzenledi. Bu oturuma TEMEV'den Prof. Dr. Ahmet Ecevit, Prof. Dr. Şener Oktik ve İstek Firmasından Sn. Rıza Durdu katılmıştır. Panel, Valiliğin de katılımıyla ilgiyle izlenmiştir. Panellin yapıldığı salonda TEMEV posterleri de asılmış ve ilgi çekmiştir.
- Enerji Bakanlığının girişimiyle Ankara'da EİE Gn. Md. Salonunda yapılan ve enerji Bakanının da hazır bulunduğu Dünya Günü toplantısı ve sergisine TEMEV de katılmıştır. Sergi bir haftayı aşkın sürede açık tutulmuş, basın ve halkın ilgisini çekmiştir.
- Muğla Üniversitesi'nin Dünya Günü dolayısıyla düzenlediği etkinlikte TEMEV posterleri sergilenmiş ve TEMEV arşivinden sağlanan bir video film gösterilmiştir. Etkinliğe katılanlara TEMEV broşürleri dağıtılmıştır.

- **"Su ve Temiz Enerji" toplantısına katılım.**

Türkiye Su Vakfı ile TEMEV'in birlikte düzenlediği açık oturum 30 Mayıs 2000 günü İstanbul'da İSKİ Konferans Salonunda düzenlenmiştir. Konu olarak "*Su ve Temiz Enerji*"nin seçildiği oturuma TEMEV'den Prof. Dr. Demir İnan, Prof. Dr. Engin Türe, Prof. Dr. Zekai Şen, Doç. Dr. Filiz Karaosmanoğlu katılmışlardır. Diğer konuşmacılar, Prof. Dr. Necdet Aral (İGDAŞ Genel Müdürü), Sn. Otto Wilhelm Bauer (Festo Genel Müdürü) idi. 14.00-17.00 arasında yapılan toplantıyı Prof. Şen yönetmiştir.

- **“Güneş Günü 2000” etkinliklerine katılım.**

2000 yılı Güneş Günü etkinlikleri ilk kez iki ilimizde ayrı ayrı yapılmıştır. Etkinliklerin ilki Mersin’de 21 Haziran 2000 günü, Uluslar arası Güneş Enerjisi Topluluğu-Türkiye Bölümü (UGET-TB)’nin önderliğinde Makine Mühendisleri Odası Mersin Şubesi’nce düzenlenmiştir. Bu etkinlik Mersin Tic. Ve San. Odası, İstek Güneş Isı Asan. Ve Tiz. A.Ş., Mertay Mersin Teknoloji Araştırma Yatırım San. ve Tic. A.Ş., İzocam Tic. A.Ş., Camtaş Düzcamlar Pazarlama A.Ş. ve TEMEV’ce desteklenmiştir. Mersin Ticaret Odası salonunda yapılan etkinlikte önce bilgilendirici oturum yer almıştır. Oturumu Prof. Dr. Yusuf Zeren yönetmiştir. Oturuma konuşmacı olarak TEMEV üyelerinden Prof. Dr. Demir İnan, Prof. Dr. Ahmet Ecevit, Doç. Dr. Çetin Göksu ve İzmir İleri Teknoloji Enstitüsü’nden de Prof. Dr. Gürbüz Atagündüz katılmışlardır. Konuşmacılar, güneş enerjisinin çeşitli uygulamaları ile ilgili bilgiler vermişler ve salonu dolduran kalabalık dinleyici topluluğunca ilgiyle izlenmişlerdir. Bu oturumdan sonra *“Güneş enerjisi Sistemlerinin Üretim ve Uygulamalarında Karşılaşılan Sorunlar”* konulu bir açık oturum yapılmıştır. Bu oturuma Mustafa Derecik (TSE), Akın Atilla (Mersin Büyükşehir Belediyesi), İbrahim Değer (Mertay A.Ş.), Rıza Durdu (İstek A.Ş.), Ergün Balcı (İzocam A.Ş.), Harun U. Ekmen (Camtaş A.Ş.) katılmışlardır. Oturumu, Makine Müh. Odası Mersin Şube Başkanı Yusuf Öztunç yönetmiştir. Oturumun sonunda, Mersin San. Odası’nda bir kokteyl verilmiştir. Kokteyl salonunda TEMEV’in posterleri sergilenmiş ve ilgiyle izlenmiştir.

Konya ilinde yapılan Güneş Günü etkinlikleri 23 Haziran 2000günü gerçekleşmiştir. Dağsan A.Ş.’nin öncülüğünde , UGET-TB ve TEMEV’in desteklediği etkinlik Valilik ve Belediye ile Selçuk Üniversitesinin katılımıyla BERA Otelde düzenlenmiştir. Açılış oturumunda, Güneş Günü dolayısıyla öğrencilere yönelik olarak açılan *“Güneş Enerjisi”* konulu yarışmalarda (şiiir, resim ve kompozisyon) 1., 2., 3. lere TEMEV armağan paketi ve berat vermiştir. Yine Güneş Günü dolayısıyla yapılan kent içi koşusunda dereceye girenlere TEMEV, armağan paketi ve TEMEV t-şörtü vermiştir. Açılış oturumu daha sonra açılış konuşmaları ile sürmüştür. Öğleden sonra etkinlik, *“Çatılarda Güneş Enerjisi Sistemlerinin Kirliliği ve Çözüm Önerileri”* konulu açık oturumla sürmüştür. Oturuma TEMEV’den Prof. Dr. Demir İnan, EİE Gn. Md.’den Yusuf Korucu, Kaldera& Dağsan’dan H. Hüseyin Dağ, Konya Çevre İl Müdürü Mehmet Bilgiç, Selçuk Üniversitesi Müh. Fakültesinden Doç. Dr. Şefik Bilir ve Çevre Bakanlığında bir temsilci katılmışlardır. Oturumdaki tartışmalar ilgiyle izlenmiş ve oturum sonunda bir sonuç bildirgesi hazırlanarak basına dağıtılmıştır. Oturumlar sırasında TEMEV posterleri sergilenmiştir. Ayrıca otel önünde güneş toplacıları ve ek donanımlar sergilenmiştir.

Her iki ilde yapılan etkinlikler, yerel basın yayın organlarının ilgisini çekmiş ve konuyla ilgili

çeşitli yayınlar yapılmıştır.

- **“III.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu” düzenlenmesi.**

III.Ulusal Temiz enerji Sempozyumu 15-17 Kasım 2000 günleri İstanbul'da yapılmıştır. İstanbul Teknik Üniversitesi ve Temiz enerji Vakfı'nın ortaklaşa düzenlediği sempozyuma İGDAŞ (Ana Destekleyici), Shell, AK-EN A.Ş. ve TÜBİTAK destek vermişlerdir. Sempozyumun açılış oturumu 15 Kasım Çarşamba günü İstanbul Lütfü Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nın Marmara Salonunda yapılmış, açılış oturumuna Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı Sayın Cumhur Ersümer de TEMEV'in davetlisi olarak katılmıştır. Açılış oturumunda, Sempozyum Düzenleme Kurulu Başkanı Prof. Dr. Zekai Şan, TEMEV Başkanı Prof. Dr. Demir İnan, Prof. Dr. Necdet Aral (İGDAŞ Gn. Md.) ve Enerji Bakanı Sn. Cumhur Ersümer konuşma yapmışlardır.

Açılış konuşmalarından sonra, Sempozyuma destek veren ana kurum ve kuruluşlara plaket verilmiştir. Ayrıca, Sempozyum dolayısıyla TEMEV'ce yaptırılmış olan “Temiz Enerji Vakfı Yelken Yarışı”nda dereceye giren sporculara kupaları ve armağan verilmiştir.

Sempozyumun teknik oturumları, 16 ve 17 Kasım günleri, İTÜ Sosyal Tesisleri (Maçka)'inde iki salonda yapılmıştır. Sempozyuma Türkiye'nin 21 ilinde bildiri başvurusu olmuş, Türkiye dışındanda, Türkmenistan, Moldova ve ABD'den birer bildiri gönderilmiştir. Sempozyuma yapılan bildiri başvurusu 110 un üzerinde olmuştur. Bu katılım, Sempozyumun “ulusal” kimlikte olmasının önemli bir göstergesini oluşturmuştur.

Sempozyuma gönderilen bildiriler, konu ve içerik olarak bir ön elemeden geçirilmiş, titiz bir hakem/hakemler incelemesine sokulmamıştır. Bundan amaç, sempozyumun, 2000 yılında ülkemizdeki temiz-tükenmez enerjilerle yapılan çalışmaların olabildiğince geniş ölçekte sergilendiği bir etkinlik olmasının istenmiş olmasıdır. Başka bir deyişle, sempozyumun, hakemlerin seçtiği bildirilerin sunulduğu bir ortam olarak ele alınmamış, değerlendirme izleyicilere bırakılmıştır. Bu yönüyle de, sempozyumun oturumları iki oturum başkanı ile yürütülmüştür. Oturum başkanlarının seçiminde, o oturumun konularına iyi bilen kişilerin oturumu yönetmelerine özen gösterilmiştir.

Sempozyuma sunulan bildiri sayısı 96 dır. Sempozyuma katılanların sayısı ise 223 tür. Sempozyum oturumları şu başlıklar altında yapılmıştır: *Türkiye ve Enerji, Güneş Enerjisi (iki oturum), Rüzgar Enerjisi (üç oturum), Güneşin Mimarlıkta Kullanımı, Biyokütle Enerjisi, Güneş-Isı Uygulamaları, Güneş-Elektrik Uygulamaları, Taşıtlar ve Çevre, Hidrojen,*

Hidroelektrik Enerjisi, Enerji ve Çevre (üç oturum).

Sempozyumun teknik oturumları süresince Devlet Meteoroloji İşleri Gn. Müdürlüğü, bir pano hazırlayarak katılımcılara hava bilgilerinin alınmasıyla ilgili bilgiler vermiştir.

Sempozyumda sunulan bildiriler iki cilt olarak kitap halinde bastırılmıştır. Bildiri kitapları, ülkemizde temiz-tükenmez enerjilerde Türkçe kaynak eksikliğini gidermede önemli bir katkı olmuş, ayrıca ilerisi için de, 2000 yıllarında ülkemizdeki temiz-tükenmez enerjilerle ilgili çalışmaların sergilendiği bir kaynak oluşturmuştur.

Sempozyum basının da ilgisini çekmiştir. Açılış oturumu tv'ler ve yazılı basınca izlenmiş, TRT ve diğer radyolarda sempozyum ile ilgili söyleşiler yapılmıştır. Gazeteler de sempozyuma yer vermiştir.

Sempozyumun açılış günü, Lütfü Kırdar Marmara salonunun çevresindeki alanlarda bir sergi yapılmıştır. Bu sergiye, Özgür Kimya İnşaat ve Turizm Tic. Ltd.Şti., İzocam Tic. Ve San. A.Ş., Orme Jeotermal Müh. San. Tic. A.Ş., Eziç Metal San. Tic. A.Ş., Camtaş Düzcam A.Ş., Fentek A.Ş. ve Demirer Holding katılmışlardır. Ayrıca TEMEV bir köşe düzenleyerek posterlerini sergilemiştir.

- **Yelken yarışı düzenlenmesi (2000).**

Vakfımızın Yelken Federasyonu ile kurduğu ilişki sonucu 11 Kasım 2000 günü Kalamış Koyunda (İstanbul), İstanbul İl Yelken Temsilciliği'nin gözetimi altında "**Temiz Enerji Vakfı Optimist Sınıfı Yelken Yarışması**" yapılmıştır. Yarışmada dereceye girenler şöyledir: Genel Derecelendirmede, Özgür Dönmez (Birinci), Saruhan Cinay (İkinci), Derin Saygun (Üçüncü), Deniz Ertekin (Dördüncü), Ayşegül Engin (Beşinci). Kızlar sıralanmasında ise, Deniz Ertekin (Birinci), Ayşegül Engin (İkinci), Damla Subaşı (Üçüncü). Yelken yarışının hakemleri, Selma Uca, Mustafa Çağatay, Ela Gürkan, Aslıhan Suer ve Erdoğan Erbağı idi.

Yarışmada dereceye girenlere Vakfımızın birer kupa ile armağan paketleri verdi. Ödüllerin verilışı "III. Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu" açılış oturumunda yapıldı ve ödüller Enerji Bakanı Sayın Cumhur Ersümer'ce verildi.

- **"Öğrenciler ve Öğretmenler için Temiz-tükenmez Enerjilerde Eğitim Paketi Hazırlanması" projesi. (UNESCO destekli)**

UNESCO Türk Milli Komitesi aracılığı ile **UNESCO** Merkezi'ne (Paris) Vakfımız iki proje sunmuş, bunlardan biri olan "Öğrenciler ve Öğretmenler için Temiz-tükenmez Enerjilerde Eğitim Paketi Hazırlanması" projesinin desteklenmesi UNESCO'ca uygun görülmüştür. Proje Ağustos 2000-Kasım 2001 arasında gerçekleştirilmiştir. Vakfımız uzman kişilere 11 kitaptan oluşan bir set hazırlatmış ve kuşe kağıda renkli olarak bastırarak özgün karton kutuda sunmuştur. Kitapların basımına **TÜBİTAK** ve **TTGV** de destek vermişlerdir. Kitapların adları ve yazarları şunlardır:

1. "Geçmişten Bugüne Enerji Kullanımı", Prof. Dr. Demir İnan
2. "Güneşimizi Tanıyalım", Prof. Dr. Demir İnan
3. "Güneş Enerjisinin Isıl Uygulamaları", Prof. Dr. Demir İnan
4. "Güneş-Elektrik Dönüşümleri; Fotovoltaik Güneş Gözeleri ve Güç Sistemleri", Prof. Dr. Şener Oktik
5. "Rüzgar Enerjisi", Selçuk Karadereli
6. "Jeotermal Enerji; Yeriçi Isısından Yararlanma", Prof. Dr. Şakir Şimşek
7. "Biyokütle Enerjisi", Semra Türe
8. "Biyogaz; Atıklardan Enerji", Gökhan Demirci
9. "Hidrojen Enerjisi", Prof. Dr. Engin Türe
10. "Güneş Mimarlığı", Doç. Dr. Demet İrklı Eryıldız, Doç. Dr. F. Nur Demirbilek
11. "Enerjide Tutumluluk ve Verimlilik", Doç. Dr. Aynur Eray

Vakfımız, eğitim paketindeki kitaplara **ISBN numarası** almıştır.

Ayrıca, M.E.Bakanlığı kitaplara "**ortaöğretim okullarına kaynak kitap olarak önerilmesi**" kararını almıştır.

Tüm üniversite kütüphanelerine Eğitim Paketi'mizden bir adet ücretsiz olarak gönderilmiştir.

Ülkemizde tek olma kimliğini taşıyan böyle bir eğitim paketinin, temiz ve tükenmez enerji alanında önemli bir boşluğu doldurduğu düşüncesindeyiz. Eğitim paketindeki kitaplar hazırlanırken, aşırı bilimselliğe kaçılmamış, lise düzeyinde eğitim alanların kolayca okuyup anlayabileceği ve resimlerle görsel olarak ta algılayabileceği bir yol seçilmiştir. Kitapların arkasına konan "*kaynaklar*" ile, bu konularda daha ileri bilgi edinme isteyenlere yardımcı olunacağı düşünülmüştür. Bu özellikte bir eğitim paketi, bilebildiğimiz kadarıyla, gelişmiş ülkelerde de bulunmamaktadır. Vakfımız, bu eğitim paketi projesiyle bu yıl yapılan "*Energy Globe Awards 2002*" yarışmasına da katılmış,

projemiz, hazırlanacak CD-ROM'da yer verilmeye değer görülmüştür.

Temiz-Tükenmez enerjileri tanıtıcı büyük boy 11 adet poster basımı.

Bir üst maddede belirtilen kitapların içerdiği konuların okullarda işlenmesine kolaylık olması açısından 11 adet 50x70cm boyutlarında renkli pano Vakfımızca hazırlanmıştır. Bu panolar ayrıca disketlere de kaydedilmiş ve isteyenlere bilgisayar ekranlarından izleme kolaylığı sağlanmıştır.

- **M.E.Bakanlığı "Temiz Enerji Vakfı Eğitim Paketi"ni bastırdı.**

Bir üst maddede sözü edilen "Eğitim Paketi" Milli Eğitim Bakanlığınca ayrıca bastırılmak istenmiş, Vakıf Yönetim Kurulu bu öneriyi benimseyerek bir kez olmak üzere basım hakkını M.E.B.'na vermiştir. Bakanlık tek kitap olarak "Enerji" başlığı altında basım yapmış ve tüm okullara dağıtmıştır. (M.E.B.nın bastığı kitabın künyesi: M.E.B. Yayınları:3668; Bilim ve Kültür Eserleri: 1285; Yayın kodu:02.34.Y.0002.2118; ISBN 975-11-2190.6; 2002 İstanbul)

- **"Sharjah Solar Energy Conference"inde TEMEV'in tanıtımı.**

Birleşik Arap Emirlikleri'ndeki Sharjah kentinde 19-22 Şubat2001 günleri "*7th Arab Conference on Solar Energy ve Bölgesel World Renewable Energy Congress*"in katkılarıyla yapılan "**Sharjah Solar Energy Conference**"konulu etkinliğe bildiri sunarak katılan Vakfımız Yönetim Kurulu üyesi Prof. Dr. Şener Oktik, etkinlik sırasında Vakfımızı tanıtıcı girişimlerde bulunmuş ve Vakıf broşürlerinin konferans sırasında dağıtılmasını sağlamıştır.

- **TEMEV'in İzmit projesi REFOCUS dergisinde yayınlandı.**

Vakfımızın İzmit depremi sonucu İzmit Birleşmiş Milletler Çadır-kentinde gerçekleştirdiği "**Güneş Evi ve Bilim Oyunları Merkezi**" projesi, Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu'nun (ISES) resmi yayın organı **Refocus** dergisinin Kasım-Aralık 2000 sayısının 6. sayfasında yayınlanmıştır.

Bu projeye yurt içinde de değişik yayın organlarında yer verilmiştir.

- **TEMEV'in Ankara okullarındaki etkinlikleri (2001).**

Vakfımızın, Ankara'da Ortaöğretim okullarına yönelik etkinlikleri 2001 yılında da sürmüştür.

Mart ayı içinde, *TED Ankara Koleji*nde 22 ve 26 Mart günleri, *Milli Eğitim Vakfı Özel Ankara Fen Lisesi*nde de 29 Mart günü temiz-tükenmez enerjileri ve Vakfımızı tanıtıcı konuşmalar ve dia gösterimi yapılmıştır. Konuşmalar Demir İnan'ca yapılmıştır. Ayrıca, bu konuşmalar sırasında Vakfımız temiz-tükenmez enerjiler posterleri de sergilenmiştir. Öğrencilerin ve öğretmenlerin izlediği toplantılar ilgi çekmiştir.

- **CHP Eğitim Komisyonu'na katılım.**

Vakfımız adına Demir İnan CHP'nin Eğitim komisyonunda temiz-tükenmez enerjiler konusunda bir sunum yapmıştır. İnan, bu Komisyona çağrılı olarak katılmış ve temiz-tükenmez enerjiler yanında, Vakfımız ve etkinlikleriyle ilgili de bilgilendirmede bulunmuştur.(2001)

- **TEMEV Refocus dergisinde tanıtıldı.**

Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu'nun (International Solar Energy Society, ISES) resmi yayın organı olan REFOCUS dergisinin Mayıs 2001 sayısının 35-36. sayfalarında Vakfımızı tanıtıcı bir yazı yer almıştır. Vakfımızın etkinliklerinin özetlendiği yazı ile birlikte, bazı etkinliklerimize ilişkin iki de resim bulunmaktadır. Türkiye'den ilk kez temiz-tükenmez enerjilerde çalışan bir sivil toplum örgütünün uluslararası bir organın yayınında yer alması Vakfımız için bir övünç kaynağı olmuştur. Yazının yayınlanması üzerine Vakfımıza e-posta yoluyla değişik ülkelerden başvurular olmuştur.

- **Deneme Bilim Merkezi'ne (İstanbul) TEMEV'den poster armağanı yapıldı.**

İstanbul'da Taşkılla bahçesinde (Taksim) bulunan ve ülkemizin ilk bilim oyunları merkezi olma kimliğini koruyan "*Deneme Bilim Merkezi*" yöneticilerinin Vakfımıza başvurmaları üzerine, Vakfımızın daha önce hazırlatarak çeşitli etkinliklerde kullandığı ve temiz-tükenmez enerjileri tanıtıcı renkli 50x70cm boyutlarındaki posterlerimizden bir takım (12 adet), Merkez'de sergilenmek üzere bağışlamıştır. Gerek okulların ve gerekse vatandaşlarımızın ilgisini çeken ve gezilen bu bilim merkezinde böylece temiz- tükenmez enerjilerin tanıtıldığı bir köşe de yer almış oldu.

- **Çorum Çevre Dergisinde TEMEV tanıtıldı.**

Çorum ili Çevre Koruma Vakfı'nın çıkardığı "*Çorum Çevre Dergisi*" nin 9. sayısında Vakfımızı tanıtıcı bir yazı 52-55. sayfalarda yayınlanmıştır. Vakfımızın bugüne değin

yaptığı çalışma ve etkinliklerin de yer aldığı yazıda fotoğraflara da yer verilmiştir.(2001)

- **Türkiye Çevre Eğitim Vakfı etkinliğine katılım.**

Türkiye Çevre Eğitim Vakfı'nın 11-12-13 Mayıs 2001 günleri Ziraat Bankası Eğitim Tesisleri'nde (Ankara) "**Çocuklarda Çevre Uyumu Projesi (Eco-schools)**" çerçevesinde düzenlediği seminere Vakfımız da çağırılmış ve Vakıf adına Demir İnan 12 Mayıs günü bu seminerde 10.30-12.00 arası bir konuşma yapmıştır. Konuşmasında temiz-tükenmez enerjiler ile ilgili bilgiler veren İnan, ayrıca Vakıf çalışmalarını ve etkinliklerini de anlatmıştır. Seminere, değişik yörelerimizden gelen 35 dolayında öğretmen ve Vakıf yöneticileri katılmıştır. Vakfımız adına yapılan konuşma ilgi ile izlenmiştir.

- **"Dünya Günü 2001" etkinliklerine Çorum'da katılım.**

Her yıl 22 Nisan'da kutlanan *Dünya Günü*, çeşitli etkinliklerle kutlanmıştır. Dünya Günü, dünya yurttaşlarının küresel boyutta el ele vererek her yıl belirlenen bir konu çerçevesinde geniş kapsamlı kamuoyu oluşturmasında yararlı olmaktadır. Bu yılki Dünya Günü etkinlikleri çerçevesinde Çorum Valiliğince beş günlük zengin bir etkinlikler demeti düzenlenmiştir.21-22-23-24 ve 25 Nisan 2001 günlerini kapsayan etkinliklerde, çeşitli çalışma ve yarışmalarla, geziler, gösterimler yapılmıştır. Etkinlikler, Çorum basın-yayın organlarında önemli ölçüde yer almış, ayrıca, TRT ve diğer basın-yayın organları da etkinliklere yer vermişlerdir.

21 Nisan 2001 günü çeşitli sivil toplum örgütlerinin katılımıyla çevre konusunda bir bildirge hazırlığı çalışmaları yapılmıştır. Üç oturumda yapılan çalışmalarda oturum başkanlıklarını, sırasıyla, Prof. Dr. Can Hamamcı, Prof. Dr. Ahmet Samsunlu ve Prof. Dr. Demir İnan yapmışlardır. Bu çalışmalara aşağıdaki sivil toplum örgütlerinden katılım olmuştur: *Temiz Enerji Vakfı, Çekül Vakfı, Çorum Çevre Koruma Vakfı, Tema Vakfı, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Karadeniz Çevre Platformu, Tema Vakfı Giresun Gönüllü temsilcisi, Habitat ve Gündem21, Çorum İnşaat Müh. Odası, Çorum Ziraat Odası, Çorum Mimarlar Odası, Çorum Belediyesi, Çorum Gazeteciler Cemiyeti, Çorum Ticaret ve Sanayi Odası, Aliğa Yerel Gündem 21, Alanya Çevre Gönüllüleri, Anadolu Güneşi Çevre Koop., İskenderun Çevre Koruma Derneği, Çorum-Der, Çekva, Doğayı Koruma Çevre Araştırma Derneği, Çorum Barosu, Atatürkçü Düşünce Derneği, Jeotermal Enerji Derneği.*

21 Nisan 2001 günü tüm-gün süren ve yukarıda adları verilen STK'ların katılımı ile hazırlanan "**Dünya Günü 2001 Türkiye Sivil Toplum Örgütleri Çorum Bildirgesi**", 22 Nisan2001 günü Çorum Tiyatro Salonunda yapılan toplantıda okunmuştur. Bildirge üç ana başlık altında kaleme alınmış olup, bu başlıklar, sırasıyla *1. Birey ve çevre, 2.Çevre ve hukuk, 3. Çevre sorunları ve çözüm önerileri*'dir. Bildirgenin okunduğu toplantıya Çorum Valisi ve Belediye Başkanı ile çok sayıda yurttaş, öğrenci ve resmi kurum temsilcileri katılmışlardır.

Toplantıda ayrıca, Dünya Günü etkinlikleri çerçevesinde Çorum Valiliği Çevre Koruma Vakfı'nca düzenlenen “**Temiz Enerji**” konulu karikatür yarışmasında dereceye giren yarışmacılara ödülleri verildi. TEMEV de dereceye giren yarışmacılara birer armağan paketi verdi. TEMEV adına bir de özel ödül verildi. Karikatür yarışmasına katılan karikatürler, 22 Nisan günü Çorum Devlet Güzel Sanatlar Galerisi'nde açılan bir sergide sergilendi. Sergi sırasında açılışında Bilkent Nefesli 5'lisi de bir konser verdi. Karikatür yarışmasına çok sayıda karikatür katılmış ve bunlardan yaklaşık 50 tanesi sergilenmiştir.

Yine aynı toplantıda, Çorum ilinde Dünya Günü etkinlikleri çerçevesinde yapılan bisiklet yarışmasında dereceye giren yarışmacılara ödülleri verildi. TEMEV de bu yarışmada dereceye giren yarışmacılara birer armağan paketi vermiştir. 22 Nisan akşamı İFSAK'ça “Çevre ve İnsan”, “Çorum ve çevresi” konulu iki saydam gösterisi müzik eşliğinde Anitta Otel'inde yapılmıştır. Bu etkinliklerin yanında 21,22 ve 23 Nisan günleri İFSAK'ın katılımıyla “Çevre ve İnsan” konulu foto-safarileri düzenlenmiştir. Alaca, Boğazkale, Ortaköy, İskilip, Osmancık, Kargı ve Çorum yörelerine düzenlenen tüm günlük foto-safarilere ilgi büyük olmuş ve yaklaşık 45 fotoğrafçı katılmıştır.

22 Nisan günü ayrıca, Vakfımızın yaptırmış olduğu güneş enerjisi ile aydınlatılan durağın açılış da yapılmıştır. Açılışta Vakfımız adına Demir İnan katılanlara güneş enerjili aydınlatma sistemi ile ilgili bilgi vermiştir.

22 Nisan günü Çorum saat kulesi meydanında bir de güneş topaçları ve pişiricileri sergisi düzenlenmiştir. Bu sergide DAĞSAN firması yaptığı topaçlarla, Hacettepe Üniversitesi Fizik Müh. Bölümünde yapılan güneş enerjili ocaklar (pişiriciler) sergilenmiştir.

Çorum'daki Dünya Günü 2001 etkinlikleri 24 Nisan günü “Gençlik Şöleni” ve 25 Nisan günü de “Şiddete Yönelik Çizgi Filmlerinin Çocuk Sağlığı Üzerindeki Etkileri” konulu toplantıyla sürmüştür.

- **İstanbul Teknik Üniversitesi'nde “Dünya Günü 2001” etkinliğine katılım.**

İTÜ Çevre Mühendisliği Kulübü, “*Dünya Günü-Temiz Enerji*” etkinlikleri kapsamında 19 ve 24 Nisan 2001 günleri iki etkinlik gerçekleştirilmiştir. İTÜ İnşaat Fakültesi salonunda gerçekleştirilen etkinliklerden ilkinde Vakfımızdan Prof. Dr. Engin Türe bir konuşma yapmıştır. İkinci etkinlikte bir açık oturum düzenlenmiştir. Her iki etkinlik, öğrenci ve öğretim üyelerince izlenmiştir.

- **Eskişehir’de Güneşle Tasarım etkinliğine katılım.**

Anadolu Üniversitesi Mühendislik-Mimarlık Fakültesi Mimarlık Bölümü’nce düzenlenen ve Temiz Enerji Vakfı ile Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü’nce desteklenen “*Güneş ile Tasarım*” konulu etkinlik 19-20 Nisan 2001 günleri Eskişehir’de Anadolu Üniversitesinde yapılmıştır. 19 Nisan Perşembe günü Yunusemre yerleşkesi Kongre Merkezinde düzenlenen toplantının sabahki oturumlarında, A.Ü. Mimarlık Bölümü Başkanı Prof. Dr. Yavuz Koşaner, A.Ü. Müh-Mim. Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Ersan Pütün ve A.Ü. Rektörü Prof. Dr. Engin Ataç’ın açılış konuşmalarından sonra, Vakfımız üyelerinden Doç. Dr. Çetin Göksu “*Güneş Felsefesi ve Güneş Bilinci*” konulu bir konuşma yapmış, Vakıf Başkanımız Demir İnan da “*Tükenmez Enerji Adası*” konulu bir konuşma yaparak bu konuda yapılmış bir proje ile ilgili bilgiler vermiştir. Toplantının ikinci oturumunda Ege Üni. Güneş Enerjisi Enstitüsü’nden Prof. Dr. Necdet Özbalta “*Güneşten Etkin ve Edilgen Yararlanma-Güneş Toplaçları ve Fotovoltaikler*” konulu, İTÜ’den Doç. Dr. Gül Koçlar Oral da “*Güneş Enerjisinden Yararlanma Açısından Uygun Yer ve Yön Seçimi*” konulu konuşmalar yapmışlardır. Öğleden sonraki ilk oturumda Y. Mim. Çelik Erengezzgin “Güneş Mimarlığı-Tasarım kriterleri, uygulamalar” konulu, Gazi Üniv.’nden Doç. Dr. Demet İrklı Eryıldız da “*Güneş Mimarlığı, Deneysel Güneş Evleri*” konulu konuşmalar yapmışlardır.

19 Nisan günkü son oturum, bir açık oturumdu. Oturumu Demir İnan yönetti. Oturuma konuşmacı olarak Prof. Dr. Necdet Özbalta, Doç. Dr. Gül Oral Koçlar, Doç. Dr. Demet İrklı Eryıldız, Doç. Dr. Çetin Göksu ve Y. Mim. Çelik Erengezzgin katıldılar.

Gerek konuşmalar ve gerekse açık oturum, salonu tümüyle dolduran ve büyük kesimini öğrencilerin oluşturduğu dinleyicilerce ilgiyle izlendi. Değişik illerdeki üniversitelerden gelen öğrencilerin katılımı dikkat çekti.

Toplantının yapıldığı Kongre Merkezi’nin girişinde TEMEV bir köşe hazırladı. Ayrıca, toplantıya katılanlara TEMEV defterciği ve TEMEV kalemleri verildi. Etkinliğin ikinci gününde Anadolu Üniversitesinin İki Eylül yerleşkesinde Mimarlık Bölümünde bir atölye çalışması düzenlendi. Atölye çalışmasına kalabalık bir öğrenci grubu katıldı. Atölye çalışmasının konusu “*Düşük Enerjili Bina Tasarımı*” idi. Çalışmalar üç küme olarak sürdürüldü. Bu kümelerde “öğrenci stüdyosu”, “konut” ve “teknoloji parkı sergi binası” konuları işlendi. Her kümeye, danışmanlık eden öğretim üyeleri katıldı: Doç.Dr.

Demet İrklı Eryıldız, Doç. Dr. Nur Demirbilek, Doç.Dr. Gül Oral Koçlar, Doç. Dr. Çetin Göksu, Y. Mim. Çelik Erengözgin yöre dışından katılan danışmanlardı.

Atölye çalışması tüm gün sürdü ve öğrencilerin ürettikleri tasarılar arasında en beğenilen üçünü hazırlayan öğrencilere (9öğrenciye) TEMEV K.Kupaları armağan olarak verildi. TEMEV ayrıca, danışmanlık görevi üstlenen öğretim üyelerine de, bir anı olarak, anahtarlık verdi.

Anadolu Üniversitesinde yapılan iki günlük bu etkinlik, temiz-tükenmez enerjilerin mimarlıkta kullanılmasına yönelik verimli ve önemli bir etkinlik oldu. Özellikle öğrencilerin, yani genç kuşağın, bu etkinliğe ilgi göstermeleri ve baştan sona bu etkinliği dikkatle izlemeleri, atölye çalışmasına yoğun bir şekilde katılmaları ve bu çalışmalarda gösterdikleri isteklilik, ülkemizde bu konularda ileriye yönelik gelişmeler için umut verdi.

- **TEMEV'in İstanbul'daki eğitim toplantıları (2001).**

Vakfımızın eğitim ve bilgilendirme etkinlikleri çerçevesinde İstanbul'da iki toplantı yapmıştır. Vakfımız adına Sayın Prof. Dr. Engin Türe, *TED İstanbul Koleji*'nde 6 Haziran 2001 günü ve *İTÜ Deneme Bilim Merkezi*'nde de 13 Haziran 2001 günü iki ayrı konuşma yapmış ve temiz-tükenmez enerjilerle Vakfımızı tanıtıcı açıklamalarda bulunmuştur. Toplantılara katılım yüksek olmuş ve verilen bilgiler ilgiyle izlenmiştir.

- **Kayseri'deki temiz enerji sempozyumuna katılım.**

12-13 Ekim 2001 günleri Kayseri'de Kayseri Makina Mühendisleri Odası'nca "**Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi**" düzenlenmiştir. Bu etkinliğe TEMEV de destekleyici kuruluş olarak katılmıştır. Vakfımız adına Prof. Dr. Demir İnan, Prof. Dr. Engin Türe ve Doç. Dr. Nur Demirbilek bu etkinliğe katılmışlardır. 26 bildiri ve 19 poster sunumunun yer aldığı etkinlik, Erciyes Üniversitesi Sabancı Kültür Sitesi'nde yapılmıştır. Sempozyumda bir de açık oturum düzenlenmiştir. Açık Oturumun konusu "**Enerji Politikaları, Ekonomisi ve Yönetimi**" olarak belirlenmiştir.

- **Yunanistan'daki Türk-Yunan STÖ toplantısına katılım.**

Yunanistan'da "**Başbakanlık Çevre ve Fiziki Planlama Müsteşarlığı**"nın 2001 yılında kurmuş olduğu "**Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma Ulusal Merkezi**" 23-25 Kasım 2001

günleri Atina'da bir konferans düzenledi. **"21.yy'da Çevre ve Sürdürülebilir Kalkınma Türk-Yunan STÖ Konferansı"** konulu konferansa TEMEV de çağırıldı ve katıldı. Konferansı düzenleyen kuruluşça, T.C. Dışişleri Bakanlığı'ndan sağlanan çevre koruma ve geliştirme konularında etkin Türk STÖ'leri listesi içinden seçim yaparak katılımcıların belirlendiği bu konferansa, TEMEV'de çağırılmıştır. TEMEV adına Vakfımız Gönüllü Üyesi Doç. Dr. Ergin Duygu'nun katıldığı bu konferansa, TEMEV dışında Türkiye'den ÇEVKO ve TEMA Vakıfları, Akdeniz Üniv. Çevre Sorunları Araştırma Merkezi, Süleyman Demirel Üniv. Çevre Müh. Bölümü, Deniztemiz (TURMEPA), Doğa ile Barış, Doğu Akdeniz Çevre (DAÇE), Habitat ve Gündem 21 Gençlik, Medcoast Sualtı Araştırmaları, Türkiye Tabiatını Koruma Derneği, Akdeniz Foku Araştırma Grubu (SAD-AFAG) 'dan katılım olmuştur. Yunanistan'dan da The Sea Turtle Protection Soc. Of Greece (ARCHELON), Civil Soc. For the Protection of Wildlife and the Natural Environ (ARCTURUS), Inspection&Certification Org. For Organic Products (DIO), Ecological Movement of Thessaloniki, Ecological Recycling Soc. (EKBY), EVONYMOS Ecological Library, GREENPEACE Gr., Hellenic Ornithological Soc., Hell. Soc. For Environment Protection Assoc. (HELMEPA), Interdisciplinary Instit. For Environ. Res. (IIER), Medit. Assoc. To Save the Sea Turtles (MEDASSET), Mediterr. SOS Network, Meditter. Information Office of Environ. (MIO-ECSDE), Culture and Sustainable Development (MOM), Hell. Soc. For the Study and Protection of Monk Seal Nea Oikologia, Pan-Hellenic Network of Ecological Organs (WWFG) STÖ'leri katılmışlardır.

İlk kez Türk ve Yunan Çevre sivil toplum örgütleri arasında düzenlenen bu konferans, iki komşu ülkenin çevre sorunlarını tartışması açısından önemli bir etkinlik olmuştur. Konferansta, sivil toplumun güçlenmesinin ve buna benzer ikili ilişkilerin, Türkiye'nin AB'ye üyelik sürecinde, ortak sorunları tartışmak açısından önemli bir fırsat olduğu vurgulanmıştır.

Ayrıca, Yunanistan tarafından TEMEV gibi temiz enerji konusunda yoğunlaşan bir STÖ'nün olmayışına dikkat çekilerek, Yunan araştırmacıların bu konudaki yayınlarının örneklenmesi suretiyle kendilerinin de bu konuda örgütlenmesi çağrısında bulunmuş ve çevre niteliğinin korunması ile geliştirilmesinde temiz enerji kaynaklarının önemi vurgulanmıştır.

Toplam olarak 28 STÖ'nün birbirlerini tanımak ve etkinlikleri, işbirliği olanakları üzerinde bilgi edinip bu konuda bilgi alışverişinde bulunduğu toplantının sonucunda

özetle şu konularda görüş birliğine varılarak bir sonuç bildirgesi hazırlanmıştır:

1. Konferansta, çevrenin politika ve irkların ötesinde evrensel bir konu olduğu, temiz bir çevrenin lüks değil yaşam kalitesinin önemli bir parçası belirtilirken, Türkiye ve Yunanistan halklarının benzer coğrafya ve iklim koşullarında, çölleşme, orman yangınları, kıyı şeritlerinde aşırı plansız yapılaşma, atık yönetimi gibi ortak çevre sorunları yaşadığı vurgulandı.
2. Türk ve Yunan STÖ'leri, Hükümetleri, Uluslararası Kurum ve Kuruluşları, DTÖ'lerin rolünün sadece sözde değil, uygulamada da onaylanması ve bu konudaki yasal çerçevenin düzenlenmesi için göreve çağırıldılar.
3. Konferansta ayrıca iki ülkenin STÖ'lerince işbirliği yapılması gereken anahtar çevre sorunları belirlendi:
 - *İklim Değişikliği ve Karbon Salımı ile Çölleşme, Erozyon Artışı
 - *Endüstriyel Kirlenme ve Atık Koruma Alanları Arasındaki Bağlılıklar
 - *Enerji Politikaları ve Temiz Enerji
 - *Turizm ve Kıyılar Yönetimi ile Balıkçılık

*Araştırmaların önemi, gerçekleştirilmesi ve değerlendirilerek uygulanmasında işbirliği

Bu işbirliği çerçevesinde de aşağıdaki hedefler saptanarak bu konularda Türk ve Yunan STÖ'leri arasında Bilgi Bankası ile İletişim Ağı kurulması onaylandı.

- a) Kampanyaların tüm taraflarca desteklenmesi ve kamuoyuna mal edilmesi
- b) Var olan bilgi akış sistemlerinden yararlanılması ve geliştirilmelerinin sağlanması
- c) Bilgi akışının sürekliliğinin ve etkinliğinin sağlanması
- d) Resmi kuruluşların STÖ'lerinin özerkliğinin korunmasına saygı göstererek bu işbirliğini desteklemeleri ve geliştirilmesine katkılarının sağlanması
- e) STÖ'lerinin parasal desteklerini uluslararası STÖ'lerinden sağlamalarını zorlaştıran bürokratik engellerin elenmesi.

Toplantı sonunda 2002 yılında Türkiye'de benzeri bir toplantı düzenlenmesi ile bu hedeflere ulaşılabilmesi için çalışmaların etkinliğinin sürdürülmesi görüş birliğine varılmıştır.

- **“Yapılarda Güneş Enerjisinden Yararlanma Sempozyumu”na katılım.**

Mimarlar Odası Ankara Şubesi, 20.01.2002 günü Ankara'da “Yapılarda

Güneşten Yararlanma konulu bir meslek-içi sempozyum düzenlemiştir. Sempozyumda, üyelerimizden Doç. Dr. Nur Demirebilek ve Doç. Dr. Demet İrklı Eryıldız katılımcılara konu ile ilgili sunumlar yapmışlardır. Sempozyuma, 2'si mühendis, 1'i peyzaj mimarı olmak üzere mimarlardan oluşan 45 kişilik bir grup katılmıştır. Katılanlara, katılım sertifikası verilmiştir. Mimarlar Odası'nın bir kredilenme sistemi ile yaygınlaştıracığı meslek-içi eğitim etkinliklerinden üçüncüsü olarak gerçekleştirilen bu sempozyum bir gün sürmüştür.

- **Biyokütle enerjisi açık oturumuna katılım.**

“Avrupa Birliği yönetmelik ve planlarıyla, uygulamaları çerçevesinde sürdürülebilir kalkınmada biyolojik kaynakların değerlendirilmesinin önemi; biyokütle enerjisi” konulu açık oturum Ankara'da 25.01.2002 günü A.Ü. ATUM salonunda yapılmıştır. Çevre Bakanlığı, Türk Mühendis ve Mimarlar Odaları, KIR-ÇEV adına konuşmaların yer aldığı semineri Gönüllü Üyemiz Sayın Doç. Dr. Ergin Duygu yönetmiştir. Vakfımızdan Demir İnan, seminere katılarak Vakfımız ile ilgili bilgiler vermiştir.

- **T.C. Çevre Bakanlığı'nın “Türkiye'nin Kalkınmasında Sanayinin Yeri” konulu toplantısına katılım.**

11-12 Eylül 2002 günleri Güney Afrika Cumhuriyeti'nin Johannesburg kentinde düzenlenecek *“Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi”* ne ilişkin ulusal hazırlık çalışmaları çerçevesinde UNIDO'nun da parasal desteği ile Çevre Bakanlığınca hazırlattırılan **“Sustainable Industrial Development: Turkey”** başlıklı rapor ile ilgili olarak 24.12.2001 günü Ankara'da yapılan *“Türkiye'nin Sürdürülebilir Kalkınmasında Sanayinin Rolü”* konulu çalışma toplantısına Vakfımız da çağırılmış ve Vakfımız adına Prof. Dr. Demir İnan katılmıştır.

Ağırlıklı olarak, yukarıda belirtilen çalışmanın değerlendirildiği toplantı bir gün sürmüştür. Yazılı bir metin olarak hazırlanıp sunulacak bu çalışma, toplantıya katılanlarca çeşitli yönlerden ele alınıp görüşler belirtilmiştir. Vakfımız adına Demir İnan, sürdürülebilirlik kavramında en önemli ögenin enerji girdisi olduğu üzerinde durmuş ve temiz-tükenmez enerjilerin uygulama alanlarının ve teknolojilerinin geliştirilmesinin önemini belirtmiştir.

Bilindiği gibi, 1992 de Rio De Janerio’da yapılan “BM Çevre ve Kalkınma Konferansı”nın ardından 10 yıl geçmiştir. Bu yıl yapılacak “Dünya Sürdürülebilir Gelişime Zirvesi (RIO+10)”nde, 1992den bu yana gelişmeler üzerinde durulacaktır. Bu yönüyle, bu toplantı RIO+10 olarak nitelenmekte ve her ülke, hazırlayacakları yazılı bildirimleri ile bu toplantıya katılacaklardır.

- **“Dünya Sürdürülebilir Gelişme Zirvesi (RIO+10) STK Bilgilendirme Forumu”na katılım.**

Heinrich Böll Vakfı ve Habitat ve Gündem21 Derneğince 05.01.2002 günü İstanbul’da düzenlenen “*Dünya Sürdürülebilir Gelişme Zirvesi (RIO+10) STK Bilgilendirme Forumu*”na Vakfımız adına Prof. Dr. Engin Türe katılmıştır. Bu forum, yukarıdaki maddede sözü edilen raporla ilgili bir çalışma olarak Sivil Toplum Kuruluşlarının katılımı ile gerçekleşmiştir.

- **“Gönüllü Çevre Kuruluşları Bölgesel Eşgüdüm ve Bilgilendirme” toplantısına katılım.**

Ankara Valiliği İl Çevre Müdürlüğü’nün çağrısı üzerine 25-26 Nisan 2002 günleri Kayseri’de yapılan ve İçanadolu Bölgesindeki Gönüllü Kuruluşların katıldığı “**Avrupa Birliğine Adaylık Sürecinde Sivil Toplum Kuruluşlarının Önemi**” konulu toplantıya Vakfımız adına, Gönüllü Üyemiz Sayın Dr. Tayyar Güngör katılmıştır.

- **“Muğla Temiz Enerji Günleri 2002” etkinliğine katılım.**

Muğla Üniversitesinin ikinci kez düzenlediği “**Muğla Temiz Enerji Günleri 2002**”ye Vakfımız da destekleyici kuruluş olarak katılmıştır. Muğla Üniversitesi’nin yeni yerleşkesindeki kütüphane binasının çatısına yerleştirilecek 54 kW.lık güneş gözesi panellerinin ilk aşaması olan 10kW.lık güneş gözesi panellerinin de açılışının yapıldığı etkinlik 2-3 Mayıs 2002 günleri yapılmıştır. 2 Mayıs günü Muğla Üniversitesi Şahidi Konferans Salonu’ndaki açılışta TEMEV başkanı *Prof. Demir İnan* “**Türkiye’de Temiz Enerji Çalışmaları**”; *Olaf Fleck* te “**Yenilenebilir Enerji İçin Pazar Geliştirmede Yirmi Yıllık Deneyim**” konulu konuşmalar yapmışlardır.

Daha sonra 10kW.lık güneş gözesi panellerinin açılışı yapılmıştır. Öğleden sonraki oturumlar, Muğla Üniversitesinin Cenap Birgili anfisinde yapılmış ve sırasıyla, Ege Üniversitesi Güneş Enstitüsü Müdürü *Prof. Sıddık İçli* “**Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü Çalışmaları**”; TÜBİTAK-MAM Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü Müdürü *Doç. Mustafa Tırıs* “**TÜBİTAK-MAM Enerji Sistemleri ve Çevre Araştırma Enstitüsü Çalışmaları**”; EİE Gn. Müdürlüğünden *Sabahattin Öz* “**EİE’de Güneş Enerjisi Çalışmaları**”; Muğla Üniv. Temiz Enerji Kaynakları Ar&Ge Merkezi

Müdürü *Prof. Şener Oktik* “**Fotovoltaik Enerji Dönüşümlerinde Yeni Ufuklar**”; Türkiye Şişe Cam Fabrikaları A.Ş. den *Dr Baha Kuban* “**İnce Film Teknolojileri Fotovoltaik Güç Dönüşümünün Geleceği mi?**”; TEMEV Üst Kurul üyesi *Ergün Özkat* “**Rüzgar Enerjisi ve Türkiye**” konulu konuşmaları yapmışlardır.

3 Mayıs günü yapılan konuşmalar ise, sırasıyla şunlardır: Alternatif Enerji Sistemleri Genel Müdür *Haluk Sayar* “**Telekomünikasyonda Fotovoltaik Uygulamalar (Türkiye)**”; Ege Üniversitesinden *Prof. Metin Çolak* “**Fotovoltaik Uygulamaların Dünyadaki Yeri**”; ODTÜ’den *Prof. Bülent Ertan* “**Fotovoltaik-Termal Hibrit Sistemler**”; ODTÜ’den *Prof Bülent Akınoğlu* “**65. Güney ve 65. Kuzey Enlemleri Arasında Dünyamıza Ulaşan Aylık Ortalama Toplam Güneş Enerjisi Miktarları ve Analizleri**”.

Son olarak ta bir değerlendirme oturumu yapılmıştır. Oturumu Prof. Demir İnan yönetmiştir. Oturuma konuşmacı olarak, Prof. Bülent Akınoğlu, Prof. Metin Çolak, Prof. Bülent Ertan, Prof. Sıddık İçli, Prof. Şener Oktik, Doç. Mustafa Tırıs katılmışlardır. Bu oturumda, katılımcıların ve dinleyicilerin de onayı ile bir basın bildirgesi hazırlanması ve buna, diğer bazı batı ülkeleri ve ABD’de olduğu gibi, belli bir hedef seçilerek ülkemizdeki damların güneş gözesi panelleriyle kaplatılması kampanyasının başlatılması görüşü benimsenmiştir. TEMEV, seçilecek hedefin, içinde bulunduğumuz yılın da rakamsal özellikleri göz önüne alınarak, “**2bin2 çatıya güneş gözesi panelleri**” olmasını önermektedir.

Muğla Temiz Enerji Günleri, 4 Mayıs günü Gökova’ya yapılan yekne turu ile son bulmuştur. Muğla Temiz Enerji Günleri 2002’nin en önemli özelliği, ülkemizde ilk kez bu güçte bir güneş gözesi panelleri sisteminin bir üniversitemizde kurulmaya başlanması ve ilk aşamasının tamamlanması olmuştur. İlk aşama olarak kurulan 10kW.lık sistem, her biri yaklaşık 2.5kW.lık dört ayrı tür güneş gözesi panelleri ile gerçekleştirilmiştir.

RİO+10 toplantısına katılım.

T.C. Çevre Bakanlığı gözetiminde hazırlanan ve Ağustos ayı sonunda Güney Afrika Cumhuriyeti’nde yapılacak “*Rio+10 Değerlendirme Toplantısı*”na sunulacak Türkiye raporunun son değerlendirme toplantısı Ankara Dedeman Otelinde 16 Temmuz 2002 günü yapılmıştır. Vakfımız bu raporun hazırlık aşamalarında üç ayrı grupta çalışmalara katılmıştır. 16 Temmuz günü yapılan son değerlendirme toplantısına da çağırılan Vakfımız, bu toplantıya katılarak son taslak ile ilgili görüş ve önerilerini Rapor Hazırlama Kuruluna sunmuştur.

Muğla Üniversitesi'ndeki toplantıya katılım.

Muğla Üniversitesi, 9 Ağustos 2002 günü “*Türkiye Fotovoltaik Güneş Gözeleri ve Güç Sistemleri Birliği (PV-Net Türkiye)’in Kurulması*” ile ilgili bir toplantı düzenlemiştir. Vakfımız Yönetim Kurulu üyesi Sn. Prof. Şener Oktik’in Başkanlığında gerçekleşen toplantıya Vakıf Başkanımız Demir İnan da çağırılı olarak katılmıştır.

Toplantıda, güneş gözeleri uygulamalarının ülkemizde yaygınlaşması amacıyla “PV-net Türkiye” adı altında bir birlik kurulması ile ilgili görüşler tartışılmıştır. Tartışmalarda Vakıf Başkanımız, böyle bir yapılanmanın TEMEV ve/yada UGET-TB (Uluslararası Güneş Enerjisi Topluluğu-Türkiye Bölümü) çatısı altında oluşturulmasını ve böylece ülkemizde zaten sayıca az olan temiz-tükenmez enerjilerde uğraşan insan gücünün bölünmemesinin yararlı olacağı görüşünü belirtmiştir. Bu görüşlerin, UGET-TB’ce ve EİE Gn. Müdürlüğünce de benimsendiğini söyleyen Başkanımız, TEMEV’in bu konularda çalışan bir Çalışma Kümesi olduğunu anımsatmış ve buna UGET-TB’den de katkı alınarak böyle bir yapılanmaya gidilmesinin yararları üstünde durmuştur.

Yapılan oylamada oy çokluğu ile “PV-net Türkiye” adında ayrı bir derneğin oluşturulması benimsenmiştir. Daha sonra da, hazırlanmış bir taslak tüzük üzerinde görüş alışverişleri yapılmıştır. Tüzüğün, hukuksal yönlerin de göz önüne alınarak, yeniden yazılması ve gelecekteki bir toplantıda görüşlere sunulması dileğiyle toplantı son bulmuştur.

• “UTES’2002” düzenlenmesi.

IV.Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu (UTES’2002) 16-18 Ekim 2002 günleri İstanbul’da İSKİ Aksaray Konferans Salonlarında yapılmıştır. “Ulusal” kimliği altında yapılan bu tür toplantıların temel ilkesi, kapsadığı alanlar çerçevesinde ülkedeki o günün durumunu ortaya koymaktır. UTES’2002 bu görüş çerçevesinde başarılı bir etkinlik olduğu kanısını taşıyoruz. “Ulusal Temiz Enerji Sempozyumu

IV, Utes2002”içerdiği konular :

- Rüzgar Enerjisi
 - Güneş Enerjisi
 - Biyokütle Enerjisi
 - Hidrojen Enerjisi
 - Jeotermal Enerji
 - Hidro-Elektrik Enerji
 - Enerji-Çevre İlişkisi
- olarak belirlenmiştir.

Her iki yılda bir sürekliliğini kazandırmayı amaçladığımız bu etkinliğin, bu yıl da Temiz Enerji Vakfı, İTÜ ve Su Vakfı'nın işbirliği ile düzenlenmiştir.

- “Enerji Forumu”na katılım.
“Türkiye Enerji Forumu 2002”, 11-13 Aralık 2002 günleri İstanbul’da Çırağan Sarayı’nda yapılmıştır. TEMEV üyeleri, Forum’un birinci günü yapılan “Yenilenebilir Enerji Kaynakları Çalıştayı”nda ve ikinci günü yapılan V.Oturum’unda etkin olarak görev almışlardır.
- T.C. Çevre Bakanlığı’nın “3.Ulusal Bilgilendirme Toplantısı”na katılım.
T.C. Çevre Bakanlığı 22 Ekim 2002 günü Ankara Dedeman Oteli Salonunda “Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi, 3. Ulusal Bilgilendirme Toplantısı” düzenlemiştir. Toplantıda Çevre Bakanlığı Müsteşarı Sn. Nelka İnanç ve Birleşmiş Milletler Daimi Temsilcisi Sn. Alfredo Witschi-Cestari’nin açılış konuşmalarından sonra, “Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi Sonuç Belgeleri ve Etkinlikleri” ve “Dünya Sürdürülebilir Kalkınma Zirvesi Genel Değerlendirmesi” başlıkları altında iki oturum yapılmıştır. Bu oturumlarda altı sunum yapılmış, toplantı tartışma ve değerlendirme oturumu ile sona erdirilmiştir. 2002 Eylül ayında Johannesburg’da yapılan ve ülkemizin 80 delege ile katıldığı, toplam yaklaşık 20.000 delege ile yapılan Dünya Zirvesi ile ilgili bilgilerin verildiği toplantıya Vakfımız da çağırılmış ve Vakıf adına Demir İnan toplantıya katılmıştır. Çevre Bakanlığının düzenlediği bu toplantı bilgilendirici bir etkinlik olmuştur.
- Biyokütle Çalıştayına katılım.
Orman Bakanlığı Orman Genel Müdürlüğü (OGM), 26-27 Kasım 2002 günleri Ankara’da Ormancılık Araştırma Enstitüsü Toplantı Salonunda “Yenilenebilir Enerji Kaynağı-Biyokütle” konulu bir çalıştay düzenlemiştir. Çalıştayda ilk gün OGM Genel Müdür Yardımcısı Sn. Ahmet Ulukanlıgil’in açılış konuşmasının ardından sekiz konuşmacının konuşmaları yer almıştır. Gönüllü Üyelerimizden Sn. Prof. Dr. Nedim Saraçoğlu ve Sn. Doç. Dr. Ergin Duygu konuşmacılar arasında bulunuyordu. İkinci gün, Değerlendirme, Sonuç ve Öneriler oturumları yapılmıştır. Demir İnan da Vakfımız adına çağrılı olarak çalıştaya katıldı.
- “9. Enerji Filmleri Festivali”ne katılım.
9. Enerji Film Festivali bu yıl da, daha öncekilerde olduğu gibi İsviçre’nin Lozan kentinde, EPFL (Ecole Polytechnique de Laussane), Lozan Politeknik Üniversitesi’nde 3-4 Nisan 2003 günleri gerçekleştirilmiştir. İki gün süren etkinlik, hem enerji ile ilgili filmlerin gösterimi ve yarışması, hem de enerji konferanslarına ev sahipliği yapmıştır. Daha önceki sayımızda da belirttiğimiz gibi, Temiz Enerji Vakfı da bu festivale “Excavation” adlı canlandırma (animasyon) filmiyle katılmıştır ve film elemeyi geçip gösterime hak kazanmıştır. Festivalin film gösterimine ayrılan ilk gününde; kısa film, canlandırma (animasyon), reklam spotu ve çoğunlukla belgesel türünden seçilen filmler yoğun bir çoğunlukça izlenmiştir. TEMEV’in filmi de tek Türk filmi olarak bu gösterimde izlenmiştir.
- “III. E. Ü. Güneş Enerjisi Enstitüsü Geleneksel Güneş ve Diğer Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sanayi Sempozyumu ve Sergisi”ne katılım.

Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü’nün düzenlediği “III. Güneş ve Diğer

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Sempozyumu ve Sergisi” 1-3 Mayıs 2003 günleri İzmir’de yapılmıştır. Ege Üniversitesi’nin Güneş Enstitüsü binasında yapılan toplantıda açılış dışında, sekiz oturum yer almıştır. Sempozyumun sonunda, bir de değerlendirme oturumu yapılmıştır. Vakfımız adına Demir İnan’ın bir konuşma ile katıldığı sempozyumda Enstitü bahçesinde değişik firma ve meslek odalarının katıldığı bir sergiye de yer verilmiştir.

- **“Yenilenebilir Enerji Forumu”na katılım.**

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi tarafından düzenlenen *Yenilenebilir Enerji Forumu*, enerji ile ilgili kamu, özel sektör, bilimsel kuruluşlar ve üniversitelerden olmak üzere 200’e yakın delegenin katılımı ile 26 Haziran 2003 Perşembe günü Ankara’da TEDAŞ Genel Müdürlüğü Konferans Salonu’nda gerçekleştirilmiştir. Dünya Enerji Konseyi tarafından her yıl önemli ve güncel bir enerji konusunda bir bildiri yayınlanmaktadır. Forum’da Yenilenebilir Enerji Hedefleri’ni konu alarak bu konudaki küresel ve bölgesel gelişmeleri ve ilgili sorunları dile getiren WEC 2003 Bildirisi’nin tanıtımı yapılmış ve gün boyunca, Dünya’da ve AB’de yenilenebilir enerji hedefleri ve Yenilenebilirlerin Ülkemiz enerji strateji ve politikalarındaki yeri konularında 17 konuşmacının görüş ve fikirleri sunulup tartışılmıştır. Forum’un açılışında, DEK TMK Başkanı Prof. Dr. Orhan Yeşin, TEMEV Başkanı Prof. Dr. Demir İnan, DSİ Gn. Md. Prof. Dr. Veysel Eroğlu ve TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji ve Tabii Kaynaklar Komisyonu Başkanı ve Kütahya Milletvekili Dr. Soner Aksoy birer konuşma yapmışlardır. Forum sırasında TEMEV bir köşe hazırlayarak Forumu katılanlara Vakfımızı tanıtmıştır.

- **ISES Dünya Güneş Enerjisi Toplantısına katılım; İsveç-Göteborg.**

Uluslar arası Güneş Enerjisi Birliği (ISES)’nin her iki yılda bir düzenlediği Dünya Güneş Enerjisi toplantısı (World Solar Conference) bu yıl 14-19 Haziran 2003 günleri İsveç’in Göteborg kentinde yapıldı. Vakıf Başkanımızın da katıldığı toplantıya 700’ün üzerinde delege katıldı. Türkiye’den dört delegenin katıldığı toplantıda TEMEV broşürleri de katılımcılara dağıtıldı.

- * **“Türkiye 9. Enerji Kongresi”ne katılım.**

Dünya Enerji Konseyi Türk Milli Komitesi’nce (DEK-TMK) her iki yılda bir düzenlenen Dünya Enerji Kongresi’nin 9.’su 24-27 Eylül 2003 günleri İstanbul’da CNR EXPO Fuar alanında yapıldı. Kongrenin bu yıl seçilen ana konusu **“Enerji Sektöründe Serbestleşme, Yeni Politika, Stratejiler ve Sosyo-Ekonomik Etkileri”** idi. 13 teknik oturumda 83 bildirinin tartışıldığı kongrede bir de *“Enerjide Arz Güvenirliği”* konusunda masabaşı toplantısı yapıldı. Kongre, sonuç ve önerilerin değerlendirildiği kapanış oturumu ile son buldu.

Kongre sırasında bir de sergi düzenlendi. Düzenlenen sergiye TEMEV de bir

köşe hazırlayarak katıldı.

- **“VI. Ulusal Tesisat Mühendisleri Kongresi ve Sergisi”ne katılım.**

8-11 Ekim 2003 günleri Makine Mühendisleri Odası İzmir Şubesi'nin yürütücülüğünde düzenlenen “VI. Ulusal Tesisat Mühendisleri Kongresi ve Sergisi İzmir’de Kültürpark Fuar Alanında yapılmıştır. TEMEV’in de destek verdiği etkinlikte 61 bildiri tartışılmıştır; ayrıca çeşitli seminerler yapılmış ve kurslar düzenlenmiştir. Etkinlik sırasında düzenlenen sergide TEMEV de bir köşe hazırlamış ve çalışmalarını tanıtmıştır. Kongrede jeotermal enerji ve ısı yalıtımı önemli bir yer almıştır.

- **“Türkiye’nin Elektrik Enerjisinde Dünü, Bugünü” toplantısına katılım.**

Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi (TEDAŞ), 30 Ekim 2003 günü Ankara’da TEDAŞ Konferans Salonunda “Türkiye’nin Elektrik Enerjisinde Dünü Bugünü” konulu bir masabaşı (panel) toplantısı düzenlemiştir. Cumhuriyetimizin 80. yıl kutlamaları ile ilgili olarak düzenlenen bu toplantıda masabaşı konuşmacıları olarak EİE Genel Müdürü M. Kemal Büyükmihçı, EÜAŞ Genel Müdürü Önder Piyade, TEİAŞ Genel Müdürü İlhami Özşahin, TETAŞ Genel Müdürü H. Duran Gökkaya, ODTÜ’den Prof. Nevzat Özay, DEK-Türk Milli Komitesi’nden Gültekin Türkoğlu ve Vakfımızdan da Prof. Demir İnan katılmışlardır. Oturum Başkanlığının TEDAŞ Genel Müdürü Haşim Keklik’in yaptığı toplantı kalabalık bir izleyici topluluğunca izlenmiştir. Toplantıda Vakıf Başkanımız Demir İnan, temiz-tükenmez enerjilerden elektrik elde edilmesi ile ilgili bir sunum yapmıştır. Toplantı sonunda izleyicilerin katıldığı bir tartışma yer almıştır.

- **“Workshop on PV Science and Technology” çalıştayına katılım.**

Muğla Üniversitesi ve TÜBİTAK- Marmara Araştırma Merkezi'nin işbirliği ile 1-3 Eylül 2003 günleri, Muğla-Akyaka Gökova Yücelen Otel’inde “**Workshop on PV Science and Technology**” konulu bir çalıştay düzenlenmiştir. Yapılan çalıştay, NATO Bilim Programları çerçevesinde yürütülen ve Almanya, Ukrayna, İngiltere ve Türkiye’nin katıldığı Silikon Teknolojisi projesinin bir etkinliğidir. Çalıştaya Muğla Üniversitesinden Prof. Dr. Şener Oktik, TÜBİTAK-MAM’dan Doç. Dr. Mustafa Tırıs, Almanya Fraunhofer Enstitüsünden Prof. Dr. Joachim Knobloch ve Prof. Dr.

Wolfram Wettling, İngiltere Cardiff Üniversitesinden Prof. Dr. Jean Rosenfeld ve Dr. Mark Spratt, Ukrayna'dan Prof. Viacheslav Kochelap konuşmacı olarak katılmışlardır. Vakfımızdan Doç. Dr. Aynur Eray'ın katıldığı Çalıştay başarılı geçmiştir. Vakfımız, çalıştaya H.Ü. Fizik Müh. Öğrencilerinden Türker Öztürk ve Özlem Sarioğlu'nun katılmasında katkı sağlamıştır.

- **Üç ayda bir düzenli yayımlanan TEMEV Haber Bülteni**

Vakfımız 1997 Mart ayından başlamak üzere her üç ayda bir düzenli olarak haber bülteni yayınlamıştır. Haber bültenimiz, üyelerimize ve ilgili kuruluşlara ücretsiz olarak dağıtılmaktadır.

- **İnternet grubu oluşturma.**

Vakfımız 2001 yılının Aralık ayında bir internet grubu oluşturmuştur. Bu gruba zaman zaman Vakıf ilgi alanına giren etkinlikler (yurtiçi ve yurtdışı) duyurulmaktadır.

- **TEMEV web sitesi.**

Vakfımızın bir web sitesi bulunmaktadır. Zaman zaman güncelleştirilen bu site hem Türkçe hem de İngilizce olarak hazırlanmıştır. Vakıfla ilgili bilgiler bu siteden sağlanabilmektedir. Sitemizde haber bültenimiz de yer almaktadır. Web sitemizin adresi: <http://www.temev.org.tr>

- **Çeşitli radyo ve tv'lerde düzenlenen programlara katılım.**

Vakıf üyeleri, zaman zaman değişik radyo ve tv'lerde düzenlenen programlara katılarak temiz-tükenmez enerjilerde bilgilendirici konuşmalar yapmışlar ve Vakfımızı tanıtmışlardır.

- **Dünya Bankası'nın vereceği kredi ile ilgili çalışmalar.**

Dünya Bankası'ndan bir yetkili Vakfımıza gelerek Dünya Bankası'nın Türkiye'ye 200milyon Dolar'lık bir kredi vereceğini ve bunun temiz-tükenmez enerjilerden elektrik elde edilmesiyle ilgili uygulamalarda kullanılacağını bildirmesi üzerine Vakfımızda bunun Türkiye'de temiz tükenmez enerji uygulamalarında bir sıçramaya yol açacağını düşünmüş ve bunun önemli bir fırsat olduğu kanısına varmıştır. Bu bağlamda oluşturulan bir çalışma kurulu bilgilendirici bir kitapçık hazırlamıştır. Ayrıca, Hazine Müsteşarlığına, Türkiye Kalkınma Bankası ile Türkiye Sanayi ve Kalkınma Bankasına

başvurulmuştur. TEMEV'in bu konuda yaptığı çalışmanın amacı, krediyi veren kurumların temsilcileri ile krediyi alabilecek ticari kuruluşların temsilcilerini bir araya getirecek bir toplantının düzenlenmesi ve bu toplantıda karşılıklı bilgi alışverişinin sağlanmasıdır. Böylece, verilecek kredinin en etkin şekilde harcanması ve bunun sonucunda da ülkemizde temiz-tükenmez enerjilerde önemli bir sıçrama yapılabilmesidir. Çalışmalar sürmektedir.

Bilgi-Belge Derleme Çalışmaları

- **Temiz-tükenmez enerjilerdeki yayınların ve yazarlarının derlenmesi.**

Vakfımız Türkiye'de ilk kez temiz-tükenmez enerjilerdeki yayınları derleyerek bir bilgi bankası oluşturulması çalışmasını 1996 yılında başlatmıştır. Bilgisayar ortamında derlenen bu bilgiler her iki yılda bir güncelleştirilmektedir. Bu bilgi bankasında şimdiye değin yaklaşık **5000** yayın, **760** yazar derlenmiş bulunmaktadır. Bu bilgilerden yararlanmak isteyenler için Vakıf Merkezinde bir bilgisayar da hizmete sokulmuştur.

- * **Temiz ve tükenmez enerji konularında çalışan yurtiçi ve yurtdışı firmaların adresleri ve çalışma konuları ile birlikte derlenmesi.**

Ülkemizde ilk kez, temiz ve tükenmez enerji konularında çalışan yurtiçi ve yurtdışı firmaların adresleri ve çalışma konuları ile birlikte derlenmesi çalışması 1998 yılında başlatılmıştır. Zaman zaman güncelleştirilen bilgilerle bilgisayar ortamında bir bilgi bankası oluşturulmuştur. Şimdiye değin bilgi bankasında yaklaşık 750 firma adresleri toplanmış durumdadır.

- **Bir kitaplık oluşturulması ve isteyenlerin yararına sunulması.**

Vakıf Merkezinde, Vakıf amaçları doğrultusunda bir kitaplık oluşturulmuştur. Kitaplıkta bulunan kitaplardan yararlanmak isteyen herkes yararlanabilmektedir. Kitaplar ayrıca, bilgisayar ortamında bir veri tabanında kayıtlı olarak tutulmakta, isteyenler bu listeden yararlanarak aradıkları kitaplara kolayca ulaşabilmektedir. Kitaplıkta sadece kitap

bulunmamakta, konularımızla ilgili sürekli dergiler de (yurtiçi ve yurtdışı) bulunmaktadır.

- **Bir video-film arşivi oluşturulması (40 video film).**

Vakfımız ilgi alanları çerçevesinde 40 video-filmten oluşan bir arşiv bulunmaktadır. Burada bulunan video-filmler değişik etkinliklerde kullanılmaktadır.

- **Yaklaşık 300 slaytlık (dia) bir arşiv oluşturulması.**

Vakfımız ilgi alanlarını kapsayan 300 dia'lık (slide) bir arşiv oluşturmuştur. Özellikle eğitim çalışmalarımız çerçevesinde bu dialardan yararlanılmaktadır.

- **Basım desteği verilmesi.**

Temiz Enerji Vakfı, ülkemizde temiz ve tükenmez enerji alanlarında yazılı yapıtların arttırılması amacıyla özgün yapıtlara basım desteği vermektedir. Bu konu ile ilgili yönerge web sayfasında bulunmaktadır.

NOT: İNGİLİZCE VE TÜRKÇE YUKARIDAKİ BİLGİLERİ RESİMLERLE İÇEREN CD-ROM VAKFIMIZDAN SAĞLANABİLİR.

<http://www.temev.org.tr/tarihce.htm>