

APOLLON SALONU

08:30 - 09:00	Çay - Kahve Arası
09:00 - 10:00	OTURUM 4 : Toplayıcılar Ve Kontrol OTURUM BAŞKANI : Deniz Selkan Polatkan Hakan Öztop PV Destekli Hibrid Bir Güneş Kollektörünün Isıl Performansının Araştırılması Peter Omojaro Kanatlı ve Çelik Hasırlı, Absorberli, Tek Geçişli, Güneş Enerjili Hava Isıtıcılarının Deneysel Performansı Abdulmajeed Mohamad Parabolik Oluk Tipi Kollektörlerin Termal Performans Analizi Ali Eltamaly Fotovoltaik Maksimum Güç Noktası İzleyicisi İçin Bulanık Mantık Kontrol Ünitesi Modellemesi
10:00 - 10:30	Çay - Kahve Arası
10:30 - 12:30	ÖZEL OTURUM : Davetli Konuşmacılar OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. Abdulmajeed Mohamad
10:30 - 11:30	KEYNOTE: David Johnston Biyoklimatik Konutlarda Yaratıcı ve Yenilikçi Tasarım
11:30 - 12:30	KEYNOTE: Jerry Stokes Şebeke Paritesi İçin Belirlenen Rota ve Ulaşmada Temel Gereksinimler
12:30 - 13:30	Öğle Yemeği
13:30 - 15:30	PANEL : Fotovoltaik Teknolojilerinde Küresel Yol Haritaları ve Türkiye Fotovoltaik Sektöründe Oluşan Fırsatlar Moderatör : Prof. Dr.Şener Oktik (Muğla Üniversitesi Rektörü) Panelist : Dr. Jinsoo Song (Kore Enerji Araştırmaları Enst.) SUNUM: SOLAR FUTURE TÜRKİYE YOL HARİTASI Levent Gülbahar -GENSED, ICAT - Yol Haritası Hazırlık Grubu Adına
15:30 - 16:00	Çay - Kahve Arası
16:00 - 16:30	OTURUM 7 : Politikalar ve Stratejiler - Finans OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. Çiğdem Erçelesi Berat Pehlivanoglu Türkiye'de Overseas Private Investment Corporation (OPIC) Mevcudiyeti Burak Ömer Saraçoğlu Güneş Enerjisi Elektrik Üretim Sistemlerinde Türkiye İçin Teknoloji Transfer Stratejisinin Geliştirilmesi Süleyman Boşca Güneş Enerjisi için bir Politika Tasarımı Recep Soyaloğlu Enerji Sektörünün Stratejik Pazarlama Yöntemlerinin Eksiklikleri Müjgan Çetin Güneş Enerjisi: Ekonomiye ve İstihdama Katkılar Tuğrul Görgün Uluslar arası Ticaret Çerçevesinde Güneş Enerjisi Teknolojileri, Önemli Ülkeler ve Türkiye'nin Durumu
16:30 - 18:15	Çay - Kahve Arası

ZEUS (BC) SALONU

08:30 - 09:00	Çay - Kahve Arası
09:00 - 10:00	OTURUM 5 : Güneş Işınımı OTURUM BAŞKANI: Prof. Dr. Pınar Mengüç Şaban Pusat Ölçülmüş Toplam Güneş Işınımı Ve Güneşlenme Süresi Verileri Üzerine Bir Çalışma: İstanbul İçin Örnek Bir Çalışma Şaban Pusat Ölçülen Ve Hesaplanan Güneş Radyasyonu Verilerinin Karşılaştırılması: İstanbul İçin Örnek Bir Çalışma Taner Yıldırım Güneş Enerjisi Potansiyeli Belirleme Ölçümleri Bekir Yelmen Akdeniz Bölgesi İçin Yatay Düzleme Gelen Aylık Ortalama Tüm Güneş Işınımının Tespiti
16:00 - 16:30	Çay - Kahve Arası
16:30 - 18:15	OTURUM 8 : Çeşitli Kavram ve Uygulamalar OTURUM BAŞKANI : Doç.Dr. Hussain Noor al-Madani İlker Ongun Ulusal Fotovoltaik Teknoloji Platformu'nun Eğitim, Standart ve Türkiye Fotovoltaik Yol Haritası Belirleme Çalışmaları Nilüfer İlhan Türkiye'de Yenilenebilir Enerji Temelli Bir Hidrojen Gösteri Parkı Pınar Mengüç Işınım İlişkisi Transferi ve Küresel Işınım Özge Yalçın Ercoşkun Ekolojik Ve Teknolojik Yerleşkelere Doğru Menderes Üstüner Tarımda Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Kullanımı: Türkiye Örneği Güven Çankaya Sol-Jel Yöntemiyle Elde Edilen Titanyum Oksit İnce Filmlerinin Optiksel Sabitleri

ZEUS (A) SALONU

08:30 - 09:00	Çay - Kahve Arası
09:00 - 10:00	OTURUM 6 : Sürdürülebilir Yapılar OTURUM BAŞKANI : Prof.Dr.Birol Kılıç Erol İnelmen Bir Ev Isıtıcı Uygulama Ve Bakımı İle İlgili Tecrübelerin Paylaşımı Emine Yetişkul Şenbil Güneş Panelleri Yaygınlaştırma Önerileri Engin Erarlan Güneşkent Antalya'ya Doğru Zümrüt Kaynak Planlamada ve Yapılaşmada Yenilenebilir Enerji Kullanımı ve Güneş Enerjisi: Mevcut Yasal Düzenlemeler, ilave Tedbirler
16:00 - 16:30	Çay - Kahve Arası
16:30 - 18:15	OTURUM 9 : Depolama OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. Halime Paksoy Halime Paksoy Güneş Enerjisi Uygulamaları için Termal Enerji Depolama Teknolojileri Yusuf Tekin Sıcak Su Depolama Tanklarında Engel Geometrilere İlişli Tabakalaşmaya Etkisinin Sayısal İncelenmesi Muhsin Mazman Yenilenebilir Enerji İçin Elektrik Enerjisi Depolama Teknolojileri Şevki Dükkancılar Yenilenebilir Enerji Kaynakları Ve Elektrikli Depolamak Sevinç Mantar Güneş Havuzunda Güneş Işığının Teorik Olarak Depolanmasının İncelenmesi Bünyamin Yağcıtekin Sürdürülebilir Taşımacılıkta Güneş Enerjili Arabalar



11-12 February, 2010
Istanbul

KONFERANS PROGRAMI CONFERENCE PROGRAM

APOLLON HALL

08:30 - 09:00	Coffee Break
09:00 - 10:00	SESSION 4 : Collectors And Control SESSION CHAIRMAN : Deniz Selkan Polatkan Hakan Öztop Thermal Performance Of PV Assisted Hybrid Solar Collector Peter Omojaro Experimental Performance of Single Pass Solar Air Heater With Fins And Steel Wire Mesh As An Absorber Abdulmajeed Mohamad Thermal Performance Analysis of Parabolic Trough Solar Collector Ali Eltamaly Modelling Of Fuzzy Logic Controller For Photovoltaic Maximum Power Point Tracker
10:00 - 10:30	Coffee Break
10:30 - 12:30	KEYNOTE SPEECH : Keynote Speakers CHAIRMAN : Prof. Dr. Abdulmajeed Mohamad
10:30 - 11:30	KEYNOTE: David Johnston Innovative Design for Bioclimatic Housing
11:30 - 12:30	KEYNOTE: Jerry Stokes Solar PV: The Route to Grid Parity and Key Requirements for the Journey
12:30 - 13:30	Lunch
13:30 - 15:30	PANEL : Global Photovoltaic Road-maps and Opportunities for Turkish Industries in the PV Sector Moderatör : Prof. Dr.Şener Oktik (President Muğla University) Panelist : Dr. Jinsoo Song (Korea Institute Of Energy Research) SUNUM: SOLAR FUTURE ROAD MAP FOR TURKEY Levent Gülbahar - GENSED(Solar Energy Industry Association of Turkey), On Behalf of ICAT - Roadmap Preparatory Group
15:30 - 16:00	Coffee Break
16:00 - 16:30	SESSION 7 : Policies and Strategies - Finance SESSION CHAIRMAN : Prof. Dr. Çiğdem Erçelesi Berat Pehlivanoglu Local Presence For OPIC in Turkey Burak Ömer Saraçoğlu Developing Solar Power Generation Technology Transfer Strategy For Turkish Electricity Generation Market Süleyman Boşca Political Design For Solar Energy Recep Soyaloğlu Lack Of Strategic Marketing Methods In Energy Sector Müjgan Çetin Contribution of Solar Energy to Economy and Employment Tuğrul Görgün Solar Energy Technologies, Leading Countries and Turkey's Position In Terms Of International Trade
16:30 - 18:15	Coffee Break

ZEUS (BC) HALL

08:30 - 09:00	Coffee Break
09:00 - 10:00	SESSION 5 : Solar Radiation SESSION CHAIRMAN : Prof. Dr. Pınar Mengüç Şaban Pusat A study on Global Solar Radiation and Sunshine Duration Measured Data: A case study for İstanbul Şaban Pusat Comparison of Measured and Estimated Solar Radiation Data: A case study for İstanbul Taner Yıldırım Measurements for Determining Solar Energy Potential Bekir Yelmen Determining Average Monthly Total Solar Radiation Striking Onto Horizontal Plane For Mediterranean Region
16:00 - 16:30	Coffee Break
16:30 - 18:15	SESSION 8 : Various Concepts and Implementation SESSION CHAIRMAN : Assoc. Prof. Hussain Noor al-Madani İlker Ongun Studies of National Photovoltaic Technology Platform (NPTP) on Education, Standard and Determining Photovoltaic Roadmap for Turkey Nilüfer İlhan Hydepark A Standalone Renewable Hydrogen Demonstration Park in Turkey Pınar Mengüç Radiative Transfer and Global Climate Change Özge Yalçın Ercoşkun Transitioning to an Ecological and Technological Campus Menderes Üstüner Using Renewable Energy Resources In Agriculture Güven Çankaya Optical Constants of Optical Titanium Oxide Thin Films Derived from Sol - Gel Process

ZEUS (A) HALL

08:30 - 09:00	Coffee Break
09:00 - 10:00	SESSION 6 : Sustainable Buildings SESSION CHAIRMAN : Prof.Dr.Birol Kılıç Erol İnelmen Sharing experiences gained while installing and operating a "Home Solar Heater" Emine Yetişkul Şenbil Solar Panel Project Proposals Engin Erarlan Vision of Güneşkent Antalya Zümrüt Kaynak Usage of Renewable Energy and Solar Energy in Planning and Constructing:Existing Legal arrangements, Additional Actions
16:00 - 16:30	Coffee Break
16:30 - 18:15	SESSION 9 : Storage SESSION CHAIRMAN : Prof. Dr. Halime Paksoy Halime Paksoy Thermal Energy Storage Technologies for Solar Applications Yusuf Tekin A numerical investigation of the obstacle geometry effect on thermal stratification in hot water storage tanks Muhsin Mazman Electrical Energy Storage Techniques for Solar Energy Şevki Dükkancılar Electricity Storage and Wellknown Conceptions Sevinç Mantar Theoretical Investigation Storing of Solar Light In A Solar Pond Bünyamin Yağcıtekin Solar Cars In Sustainable Transportation

Sun as main energy,
from vision to reality



APOLLON SALONU

08:30 - 10:00	KAYIT
10:00 - 11:00	AÇILIŞ KONUŞMALARI Prof. Dr. Nilüfer Eğriçan - Organizasyon ve Danışma Kurulu Başkanı / ICAT Başkanı Prof. Dr. Ahmet Serpil - Yeditepe Üniversitesi Rektörü Doç. Dr. Hasan Ali Çelik - TBMM Sanayi Enerji Tabii Kay. ve Bilgi Teknolojileri Kom. Başk. Mahmut Küçük - Bayındırlık ve İskan Bakanlığı Müsteşar Yrd. Mustafa Demir - Bayındırlık ve İskan Bakanı Prof. Dr. Veysel Eroğlu - Çevre ve Orman Bakanı
11:00 - 13:00	ÖZEL OTURUM : Davetli Konuşmacılar OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. Sadık Kakaç
11:00 - 12:00	KEYNOTE: Dr. Frederick Morse Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Üretim Sistemleri
12:00 - 13:00	KEYNOTE: Prof. Dr. Yogi Goswami Güneş Enerjisi Teknolojilerinde Yenilikler ve Gelişmeler
13:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:30	OTURUM 1 : Uygulamalar I OTURUM BAŞKANI : Doç. Dr. Mustafa Tırs Ahmet Lokurlu Parabolik Oluk Tipi Kolektör Sistemleri İle Soğutma Olof Andersson Sığ Kotlardaki Jeotermal Uygulamalarda Güneşin Bir Kaynak Olarak Değerlendirilmesi Pınar M. Mengüç Yakın-Alan Işınımı Işı Transferi Kavramlarının Termo/Fotovoltaik Güç Jeneratörleri Gelişimine Katkısı İsmail Hakkı Karaca Verimi Artırılmış Fotovoltaik Paneller: Hibrid Panel (PV/T) Teknolojisi İle Elektrik ve Isı Enerjisi Üretimi Bırol Kılıkş İstima, Soğutma ve Enerji Üretimi için Güneş Trijenerasyon Modülü Siddik İçli Yeni Gelişen PV Teknolojileri
15:30 - 16:00	SORU - CEVAP
16:00 - 16:30	Çay - Kahve Arası
16:30 - 18:30	PANEL: "Güneş Enerjisi Sektörünün Mevcut Durumu, Potansiyeli, Gelecekteki Fırsatlar ve Beklentiler" Moderatör: Prof. Dr. Necdet Altuntop (Erciyes Üniversitesi) Panelistler: Rıza Durdu (İstek Solar Güneş Enerjisi Sistemleri A.Ş.) Güneş enerjisi sektörünün sorunları nelerdir, mevcut sıkıntılara sebep olan engellerin örneklerle ortaya konulması Hakan Çelik (Feniş-Fentek A.Ş.) Türkiye'de Güneş Enerjisinin İsl Uygulamalarının Yaygınlaştırılmasına Yönelik Öneriler Hakan Alaş (Ezinç A.Ş.) Sektörümüz ve Dünya'daki Yerimiz Halil İbrahim Dağ (Solimpex) Türkiye'de güneş enerjisi sektörünün gelişimindeki bir takım engeller ve bunların aşılmasında kullanılabilecek bazı metotlar Sencer Erten (Vaillant Grup) Güneş Enerjisi Sektörünün Mevcut Durumu, Potansiyeli, Gelecekteki Fırsatlar ve Beklentiler

ZEUS (BC) SALONU

13:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:30	OTURUM 2 : Elektrik Eldesi ve Elemanlar OTURUM BAŞKANI : Dr. Baha Kuban Cem Kaypmaz Pv Üretim Teknikleri - Temel Bileşenler Deniz Selkan Polatkan Güneş Elektrik Sistemlerinde Türkiye İçin Öncelikler Erkan Elcik Güneş İzleyen Sistemler ve Bileşenleri Emir Aydar Yoğunlaştırılmış Güneş Enerjisi Teknolojileri Ateş Uğurel 10 Adımda Güneş Santrali Şölen Kınayyigit Boya Esaslı Güneş Gözlemlerinde Rutenyum(II) Polipiridil Komplekslerinin Duyarlılaştırıcı Olarak Kullanımı

ZEUS (A) SALONU

13:00 - 14:00	Öğle Yemeği
14:00 - 15:30	OTURUM 3 : Uygulamalar II OTURUM BAŞKANI : Prof. Dr. A. Yalçın Göğüş Zeynep Elvan Yıldırım Güneş Enerjisi Destekli Adsorpsiyonlu Isı Pompaları İçin Uygun Akışkan Çifti Seçimi Nikolai Dobrott Türkiye'de Güneş Enerjisi Pelin Karaçar Ercoskun Güneş Enerjisi Teknolojileri İçin Benimseme Modeli Hakan Öztöp İçerisinde Faz Değiştiren Madde Bulunan Güneş Enerjili Su Isıtma Sisteminin Tasarımı ve Isıl Performansının İncelenmesi Burcu Reislı Solar Hücreler ve Solar Tekstil Teknolojileri Çelik Erengezzgin Enerji Mimarlığı

APOLLON HALL

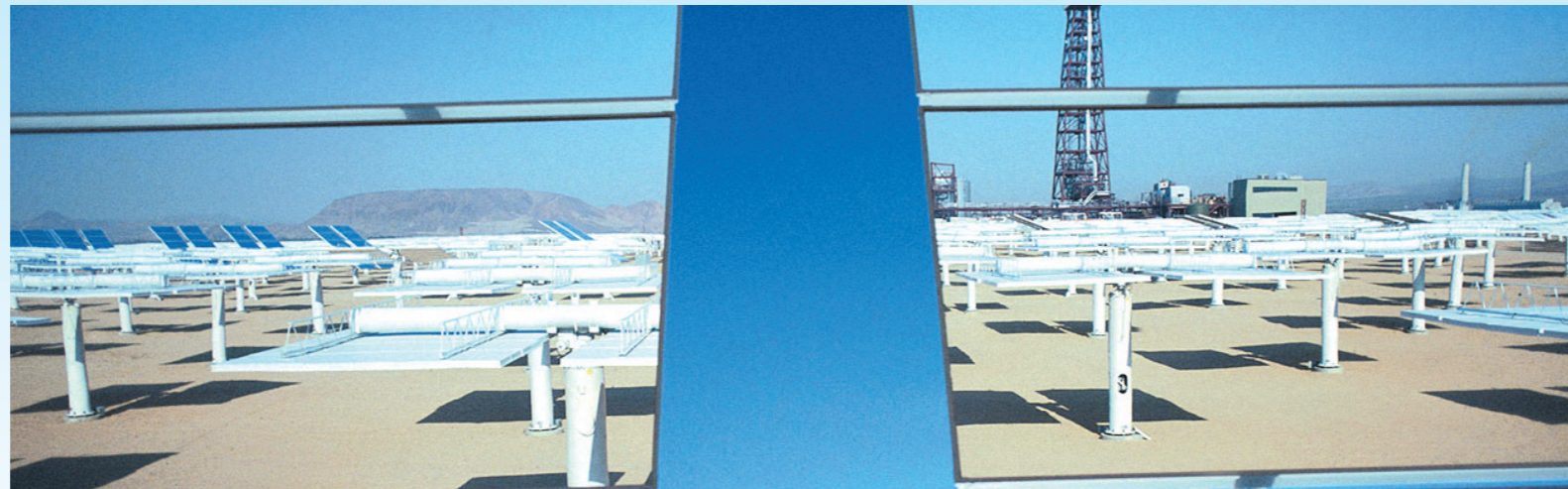
08:30 - 10:00	REGISTRATION
10:00 - 11:00	OPENING CEREMONY AND OPENING SPEECHES Prof. Dr. Nilüfer Eğriçan - President of Organisation and Consultation / President of ICAT Prof. Dr. Ahmet Serpil - President Yeditepe University Assoc. Prof. Hasan Ali Çelik - President of Turkish Grand National Assambly (TGNA) Industry, Commerce, Energy, Natural Resources, Information and Technology Commission Mahmut Küçük - Undersecretary of Ministry of Public Works and Settlement Mustafa Demir - Ministry of Public Works and Settlement Prof. Dr. Veysel Eroğlu - Minister of Environment and Forestry
11:00 - 13:00	KEYNOTE SPEECH : Keynote Speakers CHAIRMAN : Prof. Dr. Sadık Kakaç
11:00 - 12:00	KEYNOTE: Dr. Frederick Morse Concentrating Solar Power
12:00 - 13:00	KEYNOTE: Prof. Dr. Yogi Goswami New and Emerging Developments in Solar Energy
13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:30	SESSION 1 : Implementation I SESSION CHAIRMAN : Doç. Dr. Mustafa Tırs Ahmet Lokurlu Advanced Solar Cooling System Based on a Novel Technological Development - "Solitem Parabolic Through Collector PTC" Olof Andersson Solar As A Source For Shallow Geothermal Applications Pınar M. Mengüç Effect Of Near - Field Radiative Transfer on Development of Thermophotovoltaic Power İsmail Hakkı Karaca Enhanced Efficiency Photovoltaic Panels: Electricity & Heat Production By Hybrid Panel Technology (PV/T) Bırol Kılıkş Solar Trigeneration Module For Heating Cooling And Power Siddik İçli New Developing PV Technologies
15:30 - 16:00	Question - Answer
16:00 - 16:30	Coffee Break
16:30 - 18:30	PANEL: "Solar Energy Industry, Its Potential, Opportunities and Expectations For The Future" CHAIRMAN: Prof. Dr. Necdet Altuntop (Erciyes University) Panelists: Rıza Durdu (İstek Solar Güneş Enerjisi Sistemleri A.Ş.) What are the problems of the Thermal Solar Energy Sector in Turkey and the presentation of obstructions that caused to the problems axisted by axamples. Hakan Çelik (Feniş-Fentek A.Ş.) Recommendations concerning to deployment of solar thermal applications in Turkey Hakan Alaş (Ezinç A.Ş.) Turkish Solar Industry And It's Position In The World. Halil İbrahim Dağ (Solimpex) Numerous frustrations in the development of solar business in turkey and some methods to exceed such barriers Sencer Erten (Vaillant Grup) Current potential of solar thermal energy sector, future opportunities and expectations

ZEUS (BC) HALL

13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:30	SESSION 2 : Electricity Generation and Equipment SESSION CHAIRMAN : Dr. Baha Kuban Cem Kaypmaz PV Production Techniques - Main Components Deniz Selkan Polatkan Priorities For Turkey On Sun Electricity Systems Erkan Elcik Sun Tracking Systems and Subcomponents Emir Aydar Concentrated Solar Thermal Power Technologies Ateş Uğurel Establishing Solar Plant In 10 Steps Şölen Kınayyigit Ruthenium(II) Polypyridyl Complexes As Sensitizers In Dye Sensitized Solar Cells

ZEUS (A) HALL

13:00 - 14:00	Lunch
14:00 - 15:30	SESSION 3 : Implementation II SESSION CHAIRMAN : Prof. Dr. A. Yalçın Göğüş Zeynep Elvan Yıldırım A Review On Proper Working Pairs For Solar Adsorption Heat Pumps Nikolai Dobrott Solar Energy in Turkey Pelin Karaçar Ercoskun Adoption Model for Solar Technologies Hakan Öztöp Design and Thermal Performance of Solar Water Heating System Which Contains Phase Changing Material Burcu Reislı Solar Cells and Solar Textiles Teknologies Çelik Erengezzgin Energy Architecture



11-12 February, 2010
WOW Convention & Exhibition Center - İstanbul - Turkey

Altın Sponsorlar



Gümüş Sponsorlar



*Sun as main energy,
from vision to reality*

www.solarfutureconference.com



Düzenleyen / Organized By Sekretery / Secretariat

