



CTP-SANDER

Bülten

Aralık 2008 Sayı: 14

ÖNSÖZ

Sayın üyelerimiz, okurlarımız ve yeni üye olacak CTP gönüllüleri, 14. sayımızla bir kez daha beraberiz.

REACH konusu, CTP sektörünü ilgilendirdiği gibi, tüm Türkiye'yi de ilgilendiriyor. Bu konudaki bilinmeyenleri, düzenlediğimiz bir toplantı ile üyelerimize ve önde gelen CTP üreticilerine aktarmaya çalıştık.

Akademik Üyelerimizden Trakya Üniversitesi, 2009 yılı içinde "Polimerik Kompozitler" konusunda, inovasyon ağırlıklı bir sempozyum düzenliyor. Bu konudaki tanıtım çalışmalarını desteklemek amacı ile üyelerimiz ve üniversiteyi biraraya getiren bir toplantı düzenledik.

Kimya Mühendisleri Odası, İzmir Şubesi'nin düzenlediği Polimerik Kompozitler Sempozyumuna bir bildiri ile ve panelde yer alarak katıldık.

Sakarya Üniversitesi öğrencileri, gerek güneş enerjisi, gerek hidrojen enerjisini kullanarak hem kara taşıtları, hem de deniz taşıtlarını üretmeye başladı. Çalışmalarından ve başarılarından dolayı bu öğrencilerimizi kutluyoruz.

Katkılarından dolayı Temsa Ar-Ge ve Teknoloji A.Ş.'ne teşekkür ediyor, yeni üyelerimize hoşgeldiniz diyoruz

Tekrar buluşmak dileği ile...

KOMPOZİT • İSTANBUL 18-20
KOMPOİST'08 Aralık
KOMPOZİT ÜRÜNLER VE HAMMADDELERİ FUARI December
COMPOSITE PRODUCTS AND RAW MATERIALS TRADE FAIR 2008

> Salon-Hall 11 > Yeşilköy, İstanbul, Turkey



BEKLİYORUZ

Bu yıl da Sentez Uluslararası Fuarçılık A.Ş ile birlikte 18-20 Aralık 2008 tarihlerinde düzenlediğimiz KOMPOİST'08 fuarı, İstanbul Fuar Merkezi'nin 11 numaralı salonunda yapılıyor. Fuarın her günü, çeşitli bildirilerin sunulacağı seminerler de verilecek olup, ikinci gün, "Şehircilikte Yeni Konseptler, Kompozit Malzemeli Çözümler" seminerlerine ayrılmış bulunmaktadır.

REACH

SEKTÖR İÇİN EN ÖNEMLİ KONU

Şu anda sektörümüz için en önemli konu, AB kriterleri uyarınca, kullanılan kimyasal maddelerin kayıt altına alınması.

REACH formasyonu, üretilen ürünlerin, "kimyasal madde", "müstahzar" veya "mamul eşya" olarak tanımlanmasını ürünü üreten kuruluşlara bırakmakta, hangi maddelerin, hangi miktarlardan sonra kayıt altına alınması gerektiğini belirleyerek, AB ülkelerine ihracat yapacak tüm kuruluşlarına 30 Kasım 2008 tarihine kadar kayıt yaptırmaya zorunluluğu getirmişti. Bu konuda hem zamanın kısalmış olması, hem de pek çok kimsenin konu kapsamı hakkında yeterli bilgiye sahip olmaması nedeni ile, üyelerimizi ve CTP sektöründe çalışan firmaları, konu hakkında bilgilendirmek üzere, 14 Kasım 2008 tarihinde bir seminer düzenledik.

Türkiye Kimya Sanayicileri Derneği Genel Sekreteri Sayın Mustafa Bağan ile Cambridge Risk Analiz Denetim Şirketinden sayın Melih Babayiğit'in konuşmacı olarak katıldığı seminerimize, toplam 29 şirketten geniş bir izleyici topluluğu katıldı.

Büyük bir ilgi ile izlenen seminerimiz, sorular ve cevaplar ile geç saatlere kadar devam etti ve üyelerimizin kayıt yaptırmaya konusundaki tereddütleri büyük ölçüde giderilmiş oldu.

Bu arada, üyelerimizden Camelyaf San. A.Ş., ürettiği camelyafı ile polyester reçine üretiminde kullandığı hammaddelere ilişkin gerekli ön kayıt işlemlerini yaptırmış olduğunu belirtmiş bulunuyor.



GURUR VEREN BİR BAŞARI ÖYKÜSÜ

2003 yılında Sakarya Üniversitesi'nde kurulan SAITEM (Sakarya Üniversitesi, İleri Teknolojiler Uygulama Topluluğu), Türkiye'nin enerji potansiyelini etkin bir biçimde kullanabilme, petrol bağımlılığını azaltma ve doğaya zarar vermeden konforlu yaşamı sürdürme amacını taşıyan projelerle, teorik bilgiyi mühendislik ürünlerine dönüştürmeyi başarıyor.

Bu kapsamda, hidrojen enerjisi ile çalışan otomobil (SAHIMO), güneş enerjisi ile çalışan bir diğer otomobil (SAGUAR) ve güneş enerjisi ile çalışan bir tekne (SATEK) şimdilik en önemli proje ürünleri olarak kendini kanıtlamış bulunuyor.

Nitekim SAHIMO, geçtiğimiz Mayıs ayında Fransa'nın Nogaro kentinde 24.sü düzenlenen "Shell Eco Marathon" yarışmasında, 1 litre benzin ile 453 km yol katederek Hoolanda ve Norveç ekiplerinden sonra, Avrupa 3. lüğü ve Türkiye 1. liğini elde ederken, yarışma tarihinde ilk kez bir Türk üniversitesini de dereceye sokmuş oldu.

Saatte 115 km hız ile, Türkiye'nin en hızlı güneş arabası olan SAGUAR ise, TÜBİTAK Formula G yarışlarında "En İyi Tasarım" ödülünü almış bulunuyor.

Ekibin bir diğer çalışması ise, 5,36m uzunluğunda, 1,96m genişliğinde yelkenli tekneyi modifiye ederek güneş enerjisi ile çalıştırmak olmuştur.

Yabancı rakiplerinden daha ekonomik olarak tamamladıkları çalışma sonucunda, güneş enerjisi kullanarak 10 deniz mili hıza ulaşan bir tekne üretmeyi başarmış bulunuyorlar

Genç arkadaşlarımızın çalışmaları bu kadarla bitmiyor.

2009 yılı hedefleri, SAHIMO'yu % 30 oranında hafifleterek Shell Eco Marathon'da 1. lik elde etmek ve % 20 oranında hafifleterek yeniden yaptıkları SAGUAR ile, Avustralya'da yapılacak ve dünyanın en prestijli güneş enerjili araçlar yarışı olan "World Solar Challenge" yarışmasında başarılı bir sonuç almak.



ÜYEMİZ TRAKYA ÜNİVERSİTESİ KONFERANS DÜZENLİYOR

Üyemiz Trakya Üniversitesi, 6-9 Ekim 2009 tarihinde, "Polimer Kompozitler Konferansı ve Fuarı-Endüstriyel Uygulamalar, Yenilikler ve Pazar" konulu bir konferans düzenliyor. Trakya Üniversitesi, Balkan Kongre Merkezi'nde yapılması planlanan çalışma, 3 ana bölümden oluşuyor :

1. Bu alandaki akademik çalışmaların tanıtılması ve tartışılması,
2. Sektör sanayicilerinin endüstriyel uygulamalarının tanıtılması ve tartışılması,
3. Tekno-ekonomik çalışmalar ve Pazar uygulamalarının tanıtılması ve tartışılması.

7 Ekim 2008 tarihinde CTP-Sander'in ev sahipliği ile, Manchester Üniversitesi öğretim üyelerinden Prof. Dr. Stephen Bush'un da katılımı ile Çayırova'da ilk hazırlık toplantısı yapılmış ve konferansın ana planı ve takvimi belirlenmiştir. Toplantıda, sektörün teknolojik durumunun ortaya konulması ; sektörde üniversite-sanayi-kamu işbirliği ile yapılabilecek projelerin belirlenmesi; sektörde tekno-ekonomi ve enerji kullanım boyutunu irdelemek ve sektörel pazar durumunun ortaya konulması konferansın amaçları olarak belirlenmiştir.



YENİ ÜYELERİMİZ



Fidas Kompozit mamuller San. Tic. A.Ş., Temsa Araştırma Geliştirme ve Teknoloji A.Ş., ve Yontar Pazarlama Sanayi ve Ticaret Ltd Şti., derneğimiz üyeleri arasına katılarak bize destek verdiler.

Bu katılımlarla birlikte, derneğimizin 59 üye ile, Türkiye CTP sektörünün büyük bir kısmını temsil eder hale gelmesi, hepimizi memnun ediyor.

Yeni üyelerimize tekrar "Hoşgeldiniz" diyor, birarada, yaratacağımız sinerji ile, CTP üretim ve tüketimini daha hızlı büyütebileceğimiz ve daha hızlı bir şekilde bilimsel temellere oturabileceğimiz konusundaki inancımızı yineliyoruz.

YENİ ÜYEMİZ TEMSA AR-GE VE TEKNOLOJİ A.Ş. YENİ AÇILIMLAR GETİRİYOR

Temsa Global A.Ş.'nin iştiraki olan Temsa Ar-Ge ve Teknoloji A.Ş., Tübitak MAM Gebze Yerleşkesi'nde bulunan Serbest Bölge içerisinde kurulmuş olup, öncelikli amacı, grup içindeki kuruluşların AR-GE ihtiyaçlarını karşılamaktır. Halen farklı mühendislik disiplinlerinden gelen geniş kadrosu ile faaliyetlerine devam etmektedir. Kapalı ve açık alanlara sahip tesislerinde, prototip, kompozit imalat atölyelerini, kalite kontrol laboratuvarlarını ve gelişmiş boyahanesini barındırmakta; konsept tasarımdan - prototip parça ve nihai üretime kadar olan süreci tek çatı altında gerçeklemektedir.

Aynı zamanda, Savunma Sanayimizin kritik teknoloji ürünleri konusunda da AR-GE çalışmalarını sürdüren üyemiz, savunma sistemleri içerisinde öncelikli olarak ticari taşıtlarda da uygulanabilirliğini göz önüne alarak,

kompozit balistik panel ve zırh sistemleri konusunda tasarım, test ve doğrulama, üretim faaliyetlerinde yer almayı, ayrıca söz konusu sistemleri üreten / üretme potansiyeli olan ve uygulayan kuruluşlara, stratejik ortak olarak, yurt içinde zırh sistemleri / balistik paneller hakkındaki bilgi birikimine katkıda bulunmayı ve çözümler sunmayı arzu etmektedir.

Kompozit malzeme tasarımı, imalatı, testleri, yüzey işlemleri, yüksek hızlı çarpışma modellemesi ve uygulama alanlarını geliştirmek hedefiyle çalışmalarına devam eden Temsa Ar-Ge ve Tek. A.Ş; konsept tasarımdan nihai ürüne kadar olan basamaklarda, tüm kompozit sektörünü bilgi birikiminden yararlandırabileceğini ifade etmektedir.



2. POLİMERİK KOMPOZİTLER SEMPOZYUM-SERĞİ VE ÇALIŞTAYLARI YAPILDI



28-30 Kasım / November 2008

TEPEKULE KONGRE MERKEZİ - BAYRAKLI
İZMİR-TÜRKİYE

Birincisi 2006 yılında başarı ile gerçekleştirilen sempozyum, ikincisinde de Kimya Mühendisleri Odası, Ege Bölge Şubesi, büyük bir başarıya imza attı.

Üç gün boyunca sempozyumda, toplam 10 oturum boyunca, 52 konuşmacı bildirimlerini sundu, ayrıca, iki gün süren bir çalıştay yapılarak, 14 sunum içinde kompozit sektöründeki uygulamalar hakkında deneysel bilgiler aktarılarak tartışıldı.

Güzel bir panel ile son bulan Sempozyum ve Çalıştay'a toplam 441 kişinin katıldığı, katılımcıların 224'ünün sanayici, 71'inin akademisyen, 85'inin öğrenci ve 13'ünün TMMOB üyesi oldukları, 35 sergi standı ve 13 poster sunumu bulunduğu, Düzenleme Kurulu tarafından açıklanarak, sanayi üniversite işbirliği için önemli bir adım oluşturulduğu konusunda görüş birliğine varıldı.

Bu sempozyumun en önemli konularından biri de, şu sıralarda en ciddi problem gibi görünen REACH konusunda uzman olan sayın Mustafa Bağan idi. Kendisi, birçok kompozit sanayicisinin bulunduğu ortamda geniş bir çevreye, tehlikeli kimyasal maddelerin kayıt altına alınması ve sınırlandırılmaları konusunda yol gösterici bilgileri ile sempozyuma büyük bir katkı sağladı.

Derneğimizin de "CTP Sektörüne Bakış" başlığı altında sunduğu bildiri ile katıldığı sempozyumda, "geridönüşüm", "CTP konusunda AB ülkeleri tarafından hazırlanan yeni CTP standartları" ve "Kopyalama ve uygun olmayan standartlarda üretim yapılmasının CTP sektörüne verdiği zararlar" konuları vurgulandı.

Sempozyum sonunda yapılan panel süresince Derneğimizin, özellikle eğitim konusuna vermiş olduğu önem ve emeğin, özellikle üniversite temsilcileri ve birçok sanayi temsilcisi tarafından takdir edilmeleri de bizler için önemli bir gurur kaynağı oldu.



AJANDANIZ

KOMPOİST'08

18-20 Aralık 2008

İstanbul- Türkiye

Web Sitesi : www.kompoist.com**COMPOSITE & POLYCON**

15-17 Ocak 2009

Tampa, Florida, ABD

www.acmashow.org**COMPOSITES RTM**

4-5 Şubat 2009

Saint Avold, Fransa

www.ppe.asso.fr**SEATEC 7th INTERNATIONAL EXHIBITION**

5-7 Şubat 2009

Carrara, İtalya

www.sea-tec.it**SAMPE GERMANY**

18-19 Şubat 2009

Berlin, Almanya

www.sampe.de**COMPOSITE EXPO**

25-27 Şubat 2009

Moskova, Rusya

www.mirexpo.ru/eng/exhibitions/composite09.shtml**EWEC-EUROPEAN WIND ENERGY CONFERENCE**

16-19 Mart 2009

Marseille, Fransa

www.ewec2009.info**JEC COMPOSITES**

24-26 Mart 2009

Paris, Fransa

www.jeccomposites.com**RAIL-TECH EUROPE**

31 Mart-2 Nisan 2009

Utrecht, Hollanda

www.europoint-bv.com/events/?railtech2009

CTP TARİHİNE KISA BİR BAKIŞ- 2000'li yıllar



2000

Kompozit malzemeden yapılan rüzgar türbini kanatları, tüm dünyada gelişen rüzgar enerjisi sektöründe yerini alıyor



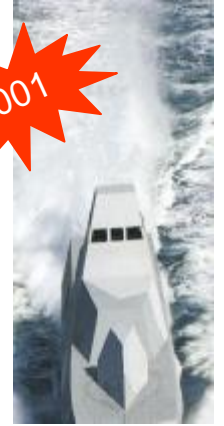
2000

Pikap kasalarında kompozit kullanımı otomotiv sektöründe önemli bir yer tutuyor.



2000

Elektrik direklerinde yalıtkanlık çok önemli bir avantaj sağlıyor.



2001

İsveç Donanmasına ait Visby sınıfı hücum botu da sandviç konstrüksiyonlu kompozit malzemeden yapılmıştır



Günümüzde, neredeyse tüm hızlı devrye tekneleri, kompozit malzeme kullanılarak yapıyor.

Airbus 380 uçağında kullanılan kompozit parçalar, 15 tonluk bir ağırlık tasarrufu sağlıyor.



2003



2004

Günümüzde artık büyük tekneler de, el yatırması metodu yerine enfüzyon metodu kullanılarak üretiliyor.

