

# Ürün geliştirme sürecinin temel taşları çalıştayı Ege'de

Türk- Alman Araştırma, Eğitim ve İnovasyon Yılı etkinlikleri kapsamında düzenlenen Ürün Geliştirme Sürecinin Temel Taşları konulu Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi - Product Lifecycle Management (PLM) çalıştayı, Ege Üniversitesinin ev sahipliğinde gerçekleştirildi. Uluslararası üne sahip pek çok akademisyen ve endüstrinin önde gelen PLM uygulamacılarının bir araya geldiği çalıştayda, PLM konusunda Türk-Alman akademisyen ve sanayicilerin ortak araştırma platformlarının oluşturulması, bu alandaki çalışmaların üniversite eğitimine aktarılması, öğrenci ve akademisyen değişimi konuları tartışıldı.

Türk ve Alman hükümetleri tarafından 2014 yılının "Türk- Alman Araştırma, Eğitim ve İnovasyon Yılı" olarak ilân edilmesi kapsamında Ege Üniversitesinin TÜBİTAK'a yaptığı PLM Workshop teklifi desteklenmeye değer bulundu. Bu destekle düzenlenen PLM çalıştayına; Türkiye ve



Almanya'nın önde gelen kuruluşları olan TUSAŞ-TAI, Ford Otosan, Vestel, Arçelik, Folkart ve savunma sanayi müsteşarlığı gibi birçok kurum ve kuruluşun temsilcileri katıldı.

Ege Üniversitesi, PLM Mükemmeliyet Merkezi

Çalıştayın bir diğer konusu ise Ege Üniversitesi bünyesinde kuruluş çalışmalarının sürdürüldüğü PLM Mükemmeliyet Merkezi oldu. Kuruluş çalışmalarının devam ettiği merkezin faaliyete geçmesi ile bölümler arası çok disiplinli çalışmaların ürüne dönüşmesinin yanı sıra akademisyen ve öğrencilerin sanal ortamda ürün geliştirmesi sağlanacak.

Merkezde sürdürülecek çalışmalar ile endüstrinin ürün geliştirme sürecinde ihtiyaç duyduğu eğitim

organizasyonlarının gerçekleştirilmesi ile öğrencilerin AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarındaki süreci, bu süreçte kullanılan teknikleri, yazılımları öğrenerek endüstriye hazır hâle gelmeleri sağlanacak.

Günümüzde müşteri beklentilerinin ürüne dönüştürülmesi, ürünlerin giderek karmaşık bir yapı almasına neden olmaktadır. Ürün geliştirme sürecinde, fikir aşamasındaki bir ürünün nihai ürüne dönüşmesi, disiplinler arası çalışmaların bir bütünlük içinde gerçekleşmesiyle sağlanabilmektedir. Bir ürünün oluşumunda, kurumlar içindeki bölümler, disiplinler ve tedarikçiler arasında doğru zamanda doğru bilgi akışı Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi - Product Lifecycle Management (PLM) ile gerçekleştirilebilmektedir.

PLM, bir ürüne ait tüm mühendislik, üretim ve bakımına yönelik bilgileri, dijital ortamda saklayıp, farklı



profildeki kullanıcıların hizmetine sunan bir sistemdir. PLM, bir ürünün fikir aşamasından başlayarak, ömrünü tamamlayıp, sökülüp yeniden dönüşümüne kadar tüm süreçlerin yönetildiği farklı mühendislik iş birliklerinin gerçekleştiği platformdur.

Ege Üniversitesi geleneğinde olan uluslararası ilişkileri akademik ve sanayi alanında daha da güçlendirmek amacıyla, çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda PLM konusunda Türk-Alman akademisyen ve sanayicilerinin ortak araştırma platformlarının oluşturulması hedeflenmektedir. Bu çalışmaların üniversite eğitimine aktarılması, öğrenci ve akademisyen değişimlerinin gerçekleşmesi amacıyla, geçtiğimiz bir yıl içinde Almanya'nın önde gelen on üniversite ve araştırma merkezleri (TU Kaiserslautern, TU Berlin, TU Aachen, Federal Malzeme Araştırma Merkezi (BAM), Hannover Lazer Araştırma Merkezi (LZH), Ruhr Üniversitesi Bochum) ziyaret edilmiştir.

Bu yıl uluslararası boyutta birincisi 8 – 9 Mayıs 2014 tarihinde üniversitemizde gerçekleştirmiş olan PLM konferansına, Kaiserslautern Üniversitesinden Prof. Dr. Ing. Martin Eigner davet edilmiştir. Bu konferansta akademisyenler, sanayiciler ve öğrencilerle bir araya gelinerek PLM tartışılmıştır.

Türk ve Alman Hükümetleri tarafından 2014 Yılı, Türk- Alman Araştırma, Eğitim ve İnovasyon Yılı olarak ilân edilmiştir. Bu kapsamda PLM Çalıştayı ile ilgili olarak üniversitemizde TÜBİTAK'a yapılan PLM Workshop - "The Engineering Backbone For Product Development" konulu teklif desteklenmeye değer bulunmuştur.

Ege Üniversitesinin ev sahipliğinde, 13 - 14 Kasım 2014 tarihlerinde Wyndham Otel İzmir'de gerçekleştirilen PLM çalıştayına alanında uluslararası üne sahip akademisyenler ve endüstrinin önde gelen PLM uygulamacıları katıldı.

Global pazar ekonomisinde rekabet edebilmek için, üretimden eğitime birçok alanda öncü olmak gerekir. Bu da ancak teknolojik gelişmeleri takip ederek ve uygulayarak gerçekleşebilir. Günümüzde bu teknikleri anlayabilen, kullanan

ve geliştirebilen gençler başarılı olabilecektir. Üniversitelerimizin görevi; sektörlerin beklentilerini karşılayacak, analitik düşünebilen ve AR-GE uygulamalarına hızlı adapte olan gençleri eğiterek topluma kazandırmaktır.

Ege Üniversitesi bünyesinde kuruluş çalışmalarının sürdürüldüğü PLM Mükemmeliyet Merkezi'nde, bölümler arası çok disiplinli çalışmaların ürüne dönüşmesi doğrultusunda farklı bölümlerden bir araya gelen akademisyen ve öğrencilerimiz sanal ortamda ürün geliştirme imkânı bulabileceklerdir. Bu merkezde endüstrimizin ürün geliştirme sürecinde ihtiyaç duyduğu eğitim organizasyonlarının da gerçekleşmesi hedefler arasında yer almaktadır. Öğrencilerimize AR-GE ve ÜR-GE çalışmalarındaki süreci, bu süreçte kullanılan tekniklerin, yazılımları öğretmek endüstriye hazır hâle getirilmeleri amaçlanmaktadır. Bu çalıştayın hazırlanmasında Ege Üniversitesi bünyesinde farklı bölümlerden akademisyenlerimizin bir araya gelerek iyi bir ekip çalışması gerçekleştirmeleri, PLM sürecini ne kadar önemsediklerinin de bir göstergesidir.



Almanya'dan çalıştaya katılan Prof. Dr. Ing. Martin Eigner, çalıştayın ilk konuşmacısı olarak Ürün Yaşam Döngüsü Yönetimi'ni tanıtıcı bilgiler verdi (üstte).

Ege Üniversitesi'nin ev sahipliğinde, 13 - 14 Kasım 2014 tarihlerinde gerçekleştirilen PLM çalıştayına, alanında uluslararası üne sahip akademisyenler ve endüstrinin önde gelen PLM uygulamacıları katıldı.

