

Türk-Alman İnovasyon Zirvesi Yenilikçi Şirketleri Frankfurt'ta Buluşturdu



Işınay Kemmler – Fikri Işık – Volker Rieke

İlk kez bu yıl gerçekleşen Türk-Alman İnovasyon Zirvesi, 21. Ekim'de Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık ve Federal Bakan Johanna Wanka'yı temsilen Federal Almanya Bilim ve Araştırma Bakanlığı'nın Avrupa ve Uluslararası İşbirliği bölümünün Genel Müdürü Volker Rieker tarafından Frankfurt Havaalanında açıldı. Türk-Alman Bilim ve Teknoloji Yılı kapsamında Global Success Club inisiyatifiyle 21-22 Ekim 2014 tarihlerinde Frankfurt'ta gerçekleşen Türk-Alman İnovasyon Zirvesi TÜBİTAK, Türk Patent Enstitüsü, Frankfurt Biyoteknoloji İnovasyon Merkezi, GSI Helmholtz Ağır İyon Araştırma Merkezi gibi kurumların liderlerinin yanı sıra her iki ülkeden yenilikçi sanayi şirketlerinin yöneticilerini bir araya getirdi. İnovatif sanayici şirketler Zirve çerçevesinde bir araya gelerek, kalıcı iş birlikleri kurma, birlikte teknoloji ve Ar-Ge alanında somut projeler üretmek adına yeni bir adım attılar.

2014 Türk-Alman Bilim Yılı kapsamında Federal Bilim ve Eğitim Bakanlığı'nın (BMBF) uluslararası projeler için ayırdığı bütçenin 420 Milyon Euro ile 2008'den bu yana iki katına çıkarıldığını belirten Volker Rieke, inovasyona yönelik, bilim ve sanayinin birlikte çalıştığı destek programlarına büyük bir önem

verildiğini de vurguladı. "Türkiye, Almanya için önemli ve stratejik bir partnerdir" diyerek; Türk-Alman işbirliklerinin önemini belirten Volker Rieke, TÜBİTAK ile beraber 2+2 adlı destek programı ile Türkiye ve Almanya'dan birer üniversite ya da araştırma merkezi ve üretici şirketlerinin uygulamaya yönelik inovasyon projeleri için toplam 6 milyon Euro bütçe ayırdığını bildirdi.

Zirvenin açılış konuşmasını yapan Bakan Fikri Işık, yakın zamanda Berlin'e atanacak olan bilim ataşesinin iki ülkenin bilim ve teknoloji alanında işbirliklerinin gelişmesine önemli katkılar sunacağına inandığını belirterek; "Ülkemizde ilk olan bu uygulamaya Almanya'dan başlamamız, Almanya ile olan bilim ve teknoloji, Ar-Ge ve inovasyon alanında kurulmasını istediğimiz işbirliğine verdiğimiz önemin bir ifadesidir" dedi. "Biz siyasetçiler olarak ortaya güçlü bir irade koysak da iki ülke arasındaki güçlü işbirliklerinin esas aktörleri siz üreticilersiniz" diyerek sanayi şirketlerinin inovasyon çalışmalarındaki önemini vurgulayan Fikri Işık; "Zirve çerçevesinde bir araya gelme imkanı bulan yenilikçi işadamları ve sanayicilerin kalıcı işbirlikleri kurma ve Ar-Ge alanında somut projeler üretmeleri en önemli arzumuzdur" dedi.

Zirvenin ikinci gününün gerçekleştiği Frankfurt Biyoteknoloji İnovasyon Merkezi ve Darmstadt'taki GSI Helmholtzzentrum Hızlandırıcı Merkezi'ni de gezen Bakan Fikri Işık ve beraberindeki heyeti bu araştırma merkezleri ile olabilecek işbirlikleri hakkında bilgiler edindi.

Yenilikçi ve uluslararası çalışan şirketlerin yöneticilerine özel ilk küresel ağ olan Global Success Club CEO'su Işınay Kemmler; "Türkiye ile Almanya arası kalıcı Ar-Ge işbirliklerinin artması için ilk kez gerçekleştirdiğimiz bu zirveye iki ülkenin siyaset ve iş dünyasından gördüğümüz ilgi bizi çok onurlandırdı. Bu yıl edindiğimiz tecrübelerin de katkısıyla önümüzdeki yıllarda bilim ve sanayi dünyasının liderlerini çıktısının gittikçe daha da büyüyeceği ortamlarda bir araya getirmeye devam edeceğiz" diyerek zirvenin devamının geleceğini bildirdi.

Politika, bilim ve iş dünyasının liderlerini buluşturan Türk-Alman İnovasyon Zirvesi, bilgi, deneyim ve fikir alışverişinin ötesinde, somut Ar-Ge projelerinin ilk adımlarının atılması için seçkin bir ortam sağladı.

Tırsan Türk-Alman İnovasyon Zirvesi'nde Yer Aldı



Almanya'nın Frankfurt kentinde 21-22 Ekim 2014 tarihlerinde gerçekleşen Türk-Alman İnovasyon Zirvesi'ne Tırsan, inovasyon konusundaki öncü üretici firmalardan biri olarak katıldı.

Türk-Alman Bilim Yılı çerçevesinde gerçekleşen etkinliğe Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanı Fikri Işık da iştirak etti. Zirvede Tırsan adına Kässbohrer İş Geliştirme İcra Kurulu Üyesi İffet Türken bir konuşma yaptı.

Toplantının ilk gününde Şişecam, Arçelik ve Aunde Group'un da katıldığı oturumda konuşma yapan İffet Türken, Tırsan tarafından geliştirilerek Trailer Innovation 2015 ödülünde yer bulan 3 yeni teknoloji hakkında bilgi verdi ve Tırsan'ın inovasyonu kurum kimliğinin bir parçası olarak benimsediğinin altını çizdi.

2014 Türk-Alman İnovasyon Zirvesi'nde Almanya ve Türkiye'nin önde gelen yenilikçi ve uluslararası firmaları Ar-Ge işbirliği ve yatırım olanaklarını değerlendirmek ve bu konulardaki deneyimlerini paylaşmak için bir araya gelmekte. İş dünyasının liderlerinin yanı sıra, iş dünyasından, hükümetten ve araştırma sektörlerinden uzmanlar interaktif panel

oturumlarında buluşmakta.

Türk-Alman İnovasyon Zirvesi'nde ele alınan ve Tırsan tarafından geliştirilen yeni teknolojiler ise şunlardır:

- Dijital Treyler Kontrolü

Tırsan mühendisleri tarafından geliştirilen Dijital Treyler Kontrolü (DTC) sürücü ve operatörlerin güvenliğini artırmak için tasarlandı. Sürücü ve operatörlerin park freni, mekanik ayak, katlanır tampon ve perdeli araçlar için çatı kaldırma sistemi gibi treylerde kullanmak zorunda olduğu farklı ekipmanlar, Dijital Treyler Kontrolü sayesinde güvenli bir mesafeden merkezi olarak sistematik bir biçimde kontrol edilebiliyor. DTC sistemiyle sürücüler treyler üzerindeki yüklerin yanı sıra king pim ile dingiller arasındaki yük dağılımlarını da kontrol edebiliyor.

- Fren ile Dümenleme

Ağır ve özel yüklerin taşınmasında kullanılan üçten fazla dingile sahip treylerler, 79 no'lu ECE (Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu) Mevzuatı ve aracın kayıtlı olduğu ülkenin mevzuatlarında tanımlanan dönüş yarıçapı gereksinimlerini karşılamak üzere serseri dingil kullanımına ihtiyaç duyarlar. Knorr Bremse'nin desteğiyle Tırsan Ar-Ge merkezi bünyesinde geliştirilen yeni Fren ile Dümenleme Sistemi (SBB) teknolojisi ise serseri dingil ihtiyacını ortadan kaldırarak verimlilik ve güvenliğini artırıyor.

Fren ile Dümenleme teknolojisi kendinden dümenleme operasyonunu ortadan kaldırırken, serseri dingillere gereksinim olmaksızın dönüş yarıçapı gerekliliklerini karşılayabiliyor. Bunun yanı sıra

Fren ile Dümenleme teknolojisi mevcut fren sistemi mimarisi üzerine kurulduğundan toplam sahiplik maliyeti de, başlangıç yatırımı, lastik aşınımı ve bakım masrafları bakımından azalıyor.

Bunun yanında yeni sistem, geri manevralarda da dümenleme yapılabilmesine izin veriyor. Ayrıca, yine geri manevralarda serseri dingil için gerekli olan kilit sistemine de ihtiyaç kalmıyor.

- Enerji Sönümleyen Tampon

Tırsan Ar-Ge mühendisleri tarafından geliştirilen Enerji Sönümleyen Tampon (RUPD-AB), treyleri takip eden araçtaki sürücü ve yolcuların güvenliklerini artırmak için tasarlandı. ECE mevzuatına uygun olarak tasarlanıp test edilen mevcut tamponlar treyleri takip eden aracın treylerin altına girmesini engellemekte, ancak bir kaza durumunda ortaya çıkan ve doğrudan takip eden araçtaki sürücü ve yolculara iletilen kuvvet bu tamponlar tarafından emilememektedir. Tırsan'ın yeni Enerji Sönümleyen Tampon teknolojisi ise uluslararası mevzuatların kapsama alanının da ötesine geçerek, çarpışma neticesinde ortaya çıkan kuvveti sönümleyebiliyor. Sonuç olarak, kaza yapan araçtaki sürücü ve yolculara ulaşan kuvvet, ölüm ve ağır yaralanmaları engellemek üzere azaltılıyor.

