
AVRUPA İNOVASYON RADAR ÖDÜLÜ'NÜN YENİ SAHİBİ İSPANYA OLDU

05.12.2017

EuroNews (4 Aralık 2017)

Avrupa Komisyonu teknoloji ve yenilik alanında ortaya konulan projeleri ödüllendiriyor. Bu sene İnovasyon Radar Ödülü'nün sahibi İspanya oldu.

Denis Loctier, Euronews:

Bu drone, Avrupa çapında ses getiren yeni bir inovasyon: bu teknoloji sayesinde riskli endüstriyel denetimler daha güvenli ve daha düşük maliyetle yapılabilecek.

Bu insansız hava aracının diğer aletlerden ayıran asıl özelliği üzerinde bulunan duyarlı teleskopik kolu. İspanyanın Seviladaki Gelişmiş Havacılık ve Uzay Teknolojileri Merkezi tarafından tasarlanan yarı otomatik drone, eşyaları kaldırma ve kontrol etme özeliğine sahip. Bu drone ile malzemelere direk müdahale edilebiliyor.

Miguel Ángel Trujillo, Aeronotik ve Sistem Araştırma Mühendisi:

Gördüğünüz gibi, bu yüksek frekanslı aletler sayesinde bir borunun kalınlığını rahatça ölçebiliyoruz. Ayrıca çeşitli kusurları tespit edebiliriz. Algılayıcıların bu tür bilgileri elde edebilmesi için boruyla temas halinde kalmaları gerekiyor.

Avrupa teknoloji ve yenilik alanında geliştirilen bu proje, ticari pazarı hedefliyor.

Günümüzde, endüstriyel tesislerde, özellikle petrol ve gaz sektöründeki sayısız boru hattı, insanlar tarafından inceleniyor ve tamir ediliyor. Bu çok zaman isteyen, pahalı ve tehlikeli bir iş.

Aníbal Ollero, Sevilla Üniversitesinde Robotik profesörü ve proje koordinatörü:

Bu drone ile boru hatlarını tamir etmenin maliyeti ciddi anlamda düşecek. Örneğin bir rafineye yıllık 700 bin Euro tasarruf sağlayacak. Teftişler on kat daha hızlı gerçekleştirilecek ve yüksekliğe bağlı iş kazaları bu teknoloji sayesinde engellenebilecek.

Bu proje Avrupa Komisyonun Macaristanda düzenlediği teknoloji ve yenilik yarışmasında İnovasyon Radar Ödülünü kazandı. Bu ödül Avrupa Birliğinin fonlarıyla en iyi bilişim ve iletişim teknolojileri alanında üretilmiş en iyi projeye veriliyor.

Linda Corugedo Steneberg, Politika stratejisi ve sosyal yardım uzmanı :

Vergi ödeyen insanların, verdikleri paranın verimli bir şekilde kullanıldığını bilmeleri çok önemli, bu inovasyona ve kullanışlı yeni ürünlerin yapılmasını sağlar. Laboratuvarda çok güzel bir şey keşfedebilirsiniz fakat bu bulguyu pazara sürebilmek ayrı bir mesele : bu yüzden bu ödüle layık olacak projenin ikisini birleştiren bir tasarı olması gerekiyordu.

Teresa Cunha, Jüri üyesi:

İspanyoların projesi bizi ikna etmeyi başardı. Piyasadaki önemli bir ihtiyaca cevap vereceğini düşünüyoruz. Bu yeni teknoloji ile ciddi anlamda para ve zaman tasarufu yapılacak. Ayrıca bu proje ile iş kazaların engelleneceğı ve hayatların kurtarılacağına inanıyoruz.

Bu ödöl geliştirilen teknolojiye ışık tutuyor. Yarışmaya katılan geliştiriciler, prototiplerini ticari bir ürün haline getirmek için özel yatırımcıların dikkatini çekmeyi hedefliyor.

Anibal Ollero, Sevilla Üniversitesinde Robotik Profesörü ve proje koordinatörü:

Bu alandaki pazar oldukça büyük, sadece Avrupada yılda 600 milyon Euro civarından iş yapılıyor ve bu sektördeki iş kazaların sayısı yaklaşık 5 bin civarında.

Kaynak/Source: