

İlk “insansı” robotumuz tamam!

Yaklaşık 5 yıllık çalışma sonucu, 1 milyon dolar harcanarak geliştirilen Türkiye’nin ilk insansı robotu Suralp, basına tanıtıldı.

Sabancı Üniversitesi Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi Mekatronik Mühendisliği Öğretim Üyesi Doç. Dr. Kemalettin Erbatur liderliğindeki ekip tarafından geliştirilen Türkiye’nin ilk insansı robotu “SURALP” tanıtıldı.

Doç. Dr. Erbatur, üniversitenin Tuzla Yerleşkesi’ndeki tanıtım toplantısında yaptığı konuşmada, bu tür robotların insana, insanın bulunduğu ortamda yardımcı olması için tasarlandığını söyledi. Doç. Dr. Erbatur, Sabancı Üniversitesi Robot Araştırmaları Laboratuvarı Platformu’nun kısaltmasından adını alan “SURALP”in hazırlık çalışmalarına 2002

yılında başladığını ve bu çalışmaların yaklaşık 5 yıl sürdüğünü anlattı. SURALP’in başındaki kameralarla çevreyi algılayabildiğini ve elleri vasıtasıyla da nesneleri tutabildiğini belirten Erbatur, “SURALP” için 1 milyon dolar tutarında kaynağın harcandığını bildirdi.

“SURALP, Türkiye’nin ilk insansı robotu olma özelliğini taşıyor” diyen Erbatur, 164 santimetre uzunluğundaki robotun, 114 kilogram olduğunu söyledi. Türkiye’nin insansı robot çalışmalarında en hızlı ilerleyen ülkelerden olduğuna da dikkati çeken Erbatur, SURALP’in değişen yüzeyler üzerinde yürüyebildiğini ve dengesi bozulduğunda da elleri ile duvardan destek alabildiği bilgisini verdi. Erbatur, SURALP’in insanla orantılı olarak tasarlanıp imal edildiğini vurgulayarak, robotun bacaklarında ve kollarında 6’şar eklem bulunduğunu söyledi. SURALP’in fonksiyonlarının geliştirilmesine yönelik çalışmaların sürdüğünü kaydeden Erbatur, robotun deneysel çalışmaları sırasında TÜBİTAK tarafından mali olarak desteklendiğini sözlerine ekledi.

Tanıtımda, Türkiye’nin ilk insansı robotu SURALP, masanın üzerinden aldığı meşrubat kutusunu ekipte yer alan bir kişiye verdi. Ardından boş kutuyu alarak, yanındaki çöp kutusuna attı. İleri ve geri yürüyüş yapan SURALP, ayrıca mini bir dans gösterisi sundu. Erbatur, bir soru üzerine, SURALP’in konuşma fonksiyonlarının henüz geliştirilmediğini söyledi.

