



4 Ayaklı Robot ARAT Geliştirilmeye Devam Ediyor

Bilişim ve robotik teknoloji alanında yaptığı çalışmalarla ilklere imza atan Türkiye'nin Yazılım Markası AKINSOFT tarafından kurulan ve robotik teknolojiler alanında yaptığı çalışmalarla hem ülkemizde hem de uluslararası kamuoyunda adından sıkça söz ettiren Dünyanın ilk insansı robot fabrikası AKINROBOTICS, bilime ve insanlığa hizmet gayesiyle yeni projeler üretmeye devam ediyor.

Kurulduğu günden bu yana, sahip olduğu ileri teknoloji ve başarıyla gerçekleştirdiği çalışmalarla kamuoyunda adından sıkça söz ettiren ve düzenlediği organizasyonlarla da yapmış olduğu bu çalışmaları ülkenin dört bir yanından gelen konuklarına yerinde görme fırsatı sunan AKINROBOTICS, son çalışması olan 4 ayaklı robot projesi ARAT'ın yeni versiyonu ARAT 3.2'yi kamuoyu ile paylaştı. 25 kg ağırlık, 62 cm yükseklik, 74 cm boy ve 40 cm genişliğe sahip olan ARAT'ın 12 adet 27 nm torkunda ve 150 rpm hızında tümüyle AKINROBOTICS bünyesinde tasarlanıp üretilen motorlardan oluşan eklem yapısı bulunuyor. Her biri 3 eklemden oluşan 4 adet bacağı ve dengede kalarak yürüme, yönelme, koşma, basamak çıkma gibi özellikleri ile keşif yapabilmekte. ARAT ayrıca esnek hareketlere olanak sağlayan geniş çalışma açısı, IMU (Gyroscope, Accelerometer, Magnetometer) sensörü ile ortama göre çalışan adaptif denge algoritması, darbelere karşı denge koruma algoritması, Wi-Fi joystick ile uzaktan kontrol olanağı, 8 megabit hızında çalışan canbus master slave haberleşme mimarisi gibi birçok özelliğiyle dikkat çekiyor. Üzerinde lityum iyon pil ve 63 sensör bulunan ARAT yeni özellikler eklenerek geliştirilmeye devam ediyor. Yük taşıma özelliğine sahip olan ARAT, arazide arama-kurtarma ve taşıma faaliyetlerinde kullanılabilmektedir.

Yaptığı çalışmalarla ülkemizde birçok ilki gerçekleştiren AKINROBOTICS, yüksek teknoloji yolunda gerçekleştirdiği projelerle hızla ilerlemeyi sürdürürken, yeni projeleri ile bilime ve insanlığa hizmet etmeye devam edecek.

**AKINSOFT - AKINROBOTICS
KURUMSAL İLETİŞİM DEPARTMANI**