

Robotlar iş başında

800 bin olan dünyadaki sanayi robotu sayısının 2005'te 1 milyona ulaşması bekleniyor. Sanayi robotları ağırlıklı olarak otomotiv, metal ve elektronik sektörlerinde kullanılıyor.

> Sefa Koyuncu

İSTANBUL - Robotlar hayatımızın her alanında varlığını hissettirmeye başladı. Sanayinin çeşitli dallarındaki üretim safhasında yaygın olarak kullanılan robotlar, günlük hayatta da insanların hayatını kolaylaştırıyor. Küresel ekonomideki hareketlilik, ağırlıklı olarak otomotiv, metal ve elektronik sektörlerinde kullanılan sanayi robotu talebini önemli ölçüde artırdı. Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu ve Uluslararası Robot Bilimleri Federasyonu'nun ortak hazırladığı rapora göre, 2004'in ilk yarısında sanayi robotu talebindeki artış yüzde 18'e ulaştı. Rapora göre sanayi robotlarının en büyük üreticisi Japonya'da, robot teknolojisi yatırımları da hızla artıyor. 2003'te dünyada 81 bin 800 sanayi robotunun satıldığı belirtilen raporda, bu rakamın 2005'te 106 bine yükseleceği tahmin ediliyor. Buna göre, gelecek yıl Japonya'da 41 bin, AB'de 34 bin 400, ABD'de ise 15 bin 900 sanayi robotu satılacak. 2003'te 800 bin olan dünyadaki sanayi robotu sayısının 2005'te 1 milyona ulaşması bekleniyor.

Yaşlıların hizmetinde

Robotların, insanların günlük hayatını kolaylaştırmadaki rolünün daha da artması için çalışmalar yapılıyor. ABD'li bilim adamları, yaşlılara bakmak üzere programlanmış 'bakıcı robot' geliştirdi. Pittsburg'daki Carnegie Mellon Üniversitesi'nde geliştirilen 'Pearl' (inci) adlı robot, radar ve hafızasına yüklenen iç mekân haritaları sayesinde yaşlıyı takip ederek, nerede olduğunu belirliyor. Günün her saatinde yapılması gerekenleri hafızasında tutan robot, yaşlı kadına, ilaçlarını içmesini, yemek yemesini hatırlatıyor ve ev içinde dolaşmasına yardımcı oluyor. Kadın sesi çıkaran ve 100 bin dolara mal olan 'Pearl' birkaç yıl içinde piyasaya sunulacak.

