

# Robot Çiçek Bahçesi

Ah bu sınırsız düş gücü!.. Ah bu teknoloji!..  
İkisi bir araya gelince yapılamayacak şey yok sanki!..  
Tıpkı bu robot çiçek bahçesi gibi...



Bu, 2003 yılında ABD'de yapılan bir tasarım sergisinde yer alan bir robot çiçek bahçesi. Robot çiçekleri tasarlayansa Massachusetts Teknoloji Enstitüsü Medya Laboratuvarı'ndan Dr. Cynthia Breazeal. Robot çiçeklerin en belirgin özellikleri görünümlerinin bitkilere, tepkilerininse hayvanlara benzemesi. Robot çiçekler, algılayıcıları

sayesinde insanların varlıklarını hissediyor ve onlara sanki canlıymışçasına tepki veriyor. Kimi yapraklarını titretiyor, kimi gövdesini hareket ettiriyor, kimi de renkten renge giriyor. Tüm bunlara da güzel bir müzik eşlik ediyor. Robot çiçek bahçesinin, gelecekte insanlarla robotların birbirleriyle etkileşim içinde olacağını habercisi olduğu düşünülüyor.



Bu robot çiçek, insanların hareketlerine duyarlı algılayıcılara sahip. Yakınlarında biri olduğu zaman ona doğru dönerek renkten renge giren ışıklar saçıyor.



Bu çiçek robot da insanların hareketlerine duyarlı algılayıcılara sahip. Karşısında biri varsa taçyapraklarını titretiyor.



Bu robot çiçek, orkidelerden esinlenilerek tasarlanmıştır. Robot ısıya duyarlı algılayıcıları sayesinde bir insanın varlığını saptadığında, gövdesini yılan gibi hareket ettiriyor. Sağa sola kıvrılıyor.



Dr. Cynthia Breazeal'i tasarladığı robot çiçeklerden biriyle görüyorsunuz. Breazeal, bir robotbilimci. Yapay zekâ, insan-robot etkileşimi ve robotların öğrenmesi gibi konular üzerinde çalışıyor.

Zuhal Özer  
Kaynak

<http://robotic.media.mit.edu/index.html>