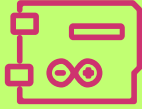
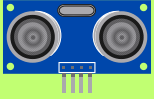


RECYCLING



Akıllı çöp sistemi, Arduino ile çalışan ve ultrasonik sensörler sayesinde atıkları otomatik olarak algılayan yenilikçi bir çözümdür. Bu sistem, çöp kutusunun önüne bir cisim yaklaştığında sensörlerin mesafeyi ölçmesiyle devreye girer ve çöp kapağını otomatik olarak açar. Böylece, kullanıcılar çöp kutusuna dokunmadan atıklarını hijyenik bir şekilde atabilir.



Akıllı çöp sistemi, sadece hijyenik kullanım sağlamakla kalmaz, aynı zamanda çevre dostu bir çözüm sunar. Arduino ile çalışan ve ultrasonik sensörlerle donatılmış bu sistem, atıkların plastik, cam ve kağıt gibi türlerini ayırt edebilecek şekilde tasarlanmıştır. Sistem, atık üzerindeki belirli özellikleri (örneğin, malzeme yoğunluğu, yansıtıcılık veya renk) algılayarak doğru bölmeye yönlendirme yapar. Bu sayede geri dönüşüm süreçleri kolaylaşır ve atıkların doğru şekilde ayrıştırılması sağlanır. Kullanıcılar, atıklarını dokunmadan ve doğru bir şekilde atarak hem hijyenik hem de çevreye duyarlı bir atık yönetimine katkıda bulunabilir. Bu yenilikçi sistem, sürdürülebilir bir gelecek için önemli bir adım olarak öne çıkar.



CANDELA ROBOTIC

Candela Robotic, robotik kodlama teknolojisini sürdürülebilirlik anlayışıyla birleştirerek çevreyi korumayı ve teknolojiyi yaşamın her alanına entegre etmeyi hedefleyen yenilikçi bir vizyona sahiptir. Atık yönetimi ve geri dönüşüm konularında geliştirdiği projelerle çevre bilincini artırırken, robotik teknolojilerin etkin kullanımını teşvik eder.

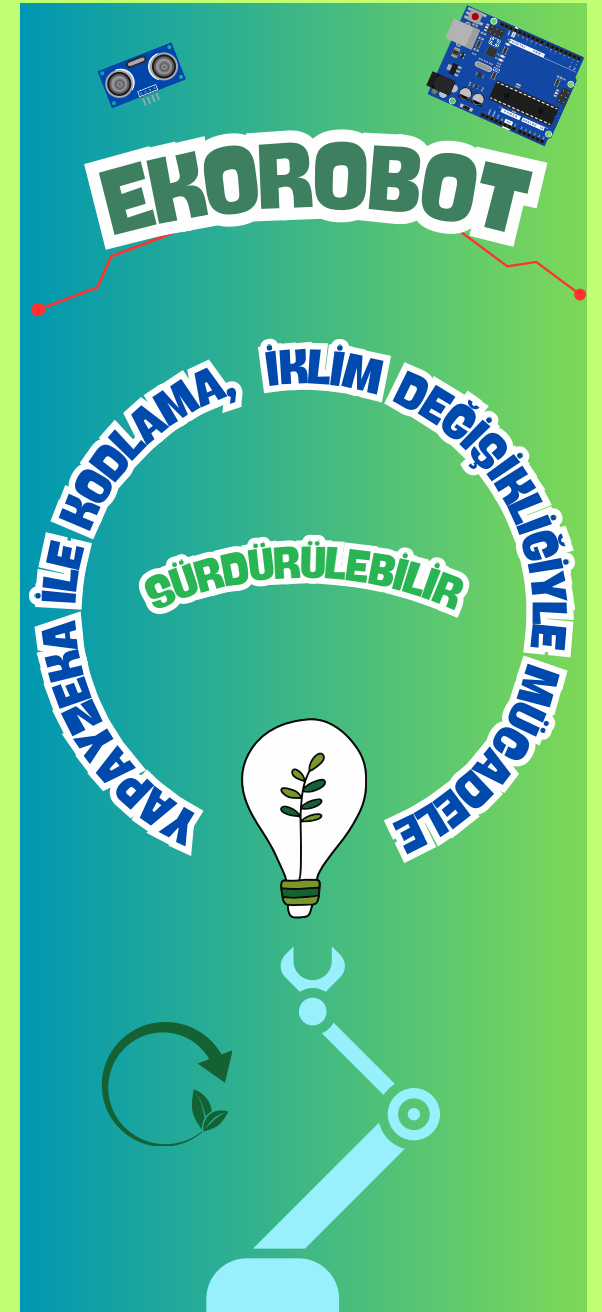
Bu projenin gerçekleşmesine katkı koyan:
Mağusa Gelişim Merkezi Magem
Maraş,Spot,
Lefkoşa Çocuk Merkezi ve
Blckbrd Social Cafe teşekkür ederiz.



[candelaroboticschool](https://www.instagram.com/candelaroboticschool)



Bu yayını Avrupa Birliği tarafından finanse edilmiştir. İçeriğinin sorumluluğu yalnızca Candela Robotic aittir ve Avrupa Birliği'nin görüşlerini yansıtmak zorunda değildir.



Avrupa Birliği tarafından finanse edilmektedir



Eko-Robot

"EkoRobot" projesi, çevre dostu teknolojiyi ve yenilikçi robotik çözümleri bir araya getirerek iklim değişikliğiyle mücadelede öncü bir rol üstlenmeyi hedefliyor. Proje, atık malzemelerin yeniden kullanımı ve geri dönüşümü üzerine odaklanarak sürdürülebilir bir gelecek için önemli adımlar atmayı amaçlamaktadır.



Proje kapsamında, geri dönüştürülmüş malzemelerle çevre dostu robotlar tasarlanıp üretildi.

Bu robotlar:

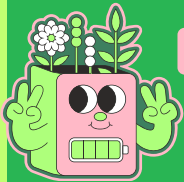
- Geri dönüşüm malzemeleri kullanılarak oluşturuldu.
- Enerji verimliliği sağlayacak şekilde tasarlandı.
- Çevresel sorunlara yönelik pratik işlevler sundu,

Bunlar:

Kirliliği izleme

Atık yönetimine destek olma

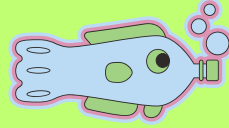
Doğal yaşamı koruma



Toplum Bilincini Artırma

Projede, toplumun iklim değişikliği ve çevre sorunları konusundaki farkındalığını artırmak amacıyla çeşitli etkinlikler düzenledik. Bu etkinlikler şu çalışmalarını içerdi:

Sahil Temizleme Etkinlikleri



Girne, Mağusa sahillerinde sahil temizleme etkinlikleri düzenleyerek atıkları topladık

30 torba ATIK



Okullarda Eğitim Programları



Mağusa: Magem Maraş, Girne: Candela Robotic School,
Lefkoşa: Lefkoşa Çocuk Merkezinde eğitimler düzenleyerek 7-15 yaş arası katılımcılara 5 haftalık süren ;robotik kodlama, çevre, sürdürülebilirlik eğitimleri vererek. Ekorobotların tasarımlarını tamamladık

35 katılımcı eğitim alarak 8 adet akıllı çöp robotları tasarlandı



Sahillerden toplanan kapak, pet şişe, teneke şişeler camlar vb meteryaller kullanılarak akıllı çöpler tasarlandı

