



Buluş Atölyesi



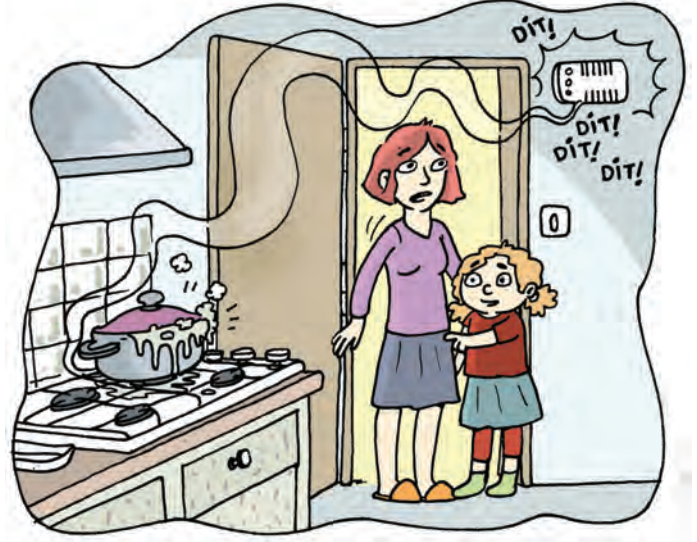
Yeni bir alarm aygıtı tasarlayabilir misiniz?

"Ne okuyorsun?" sorusunu duymadı Mert. Elindeki dergiyi okumaya dalmıştı. Gürültü artıp da başını kaldırdığında arkadaşlarının hemen yanı başında durduklarını gördü. Ayşelerin evine takılan gaz alarmından söz ediyorlardı. Ne rastlantı! "Ben de şimdi geçen yılın önemli buluşları hakkında bir yazı okuyordum." diye söze girdi Mert. "Kan emerek beslenen tahtakurusu adlı böceklerin varlığını haber veren bir alarm aygıtı geliştirilmiş. Bu aygıtın algılayıcıları, bu böceklerin kendilerine özgü kokularını tanıyormuş. Hatta aygıt, böceğin uzaklığını bile saptıyormuş." Mert böyle heyecanla anlatırken arkadaşları hemen bir şeyler düşünmeye başlamıştı. Ahmet "Öyle bir alarm aygıtı olsun ki..." diye düşündü. Buluş atölyeciler, siz de düşünün, sizi hangi konuda uyaran bir alarm aygıtı tasarlamak istersiniz?



Alarm Aygıtları Ne İşe Yarar?

Gaz alarmı, yangın alarmı, hırsız alarmı... Bu aygıtlar güvenlikle ilişkili bazı sorunları çözmek amacıyla kullanılır. Örneğin gaz alarmı, ortamda gaz kaçağı varsa yani zararlı gaz miktarı belirli bir düzeyin üzerine çıkarsa algılayıcıları sayesinde bunu saptayarak sesli ve ışıklı uyarı verir. Yangın alarmının çalışma ilkesi de benzerdir. Bu aygıtların duman, ısı ve gaz algılayabilen çeşitleri vardır. Evlerde ve işyerlerinde kullanılan hırsız alarmları da genellikle harekete duyarlıdır.



Tuğba Can
Çizim: Esin Özбек

Rüzgar Türbinleri İçin Yeni Bir Pervane Tasarlayabilir misiniz?



Nisa'nın
rulo türbini



Buse'nin
bisiklet rüzgâr türbini



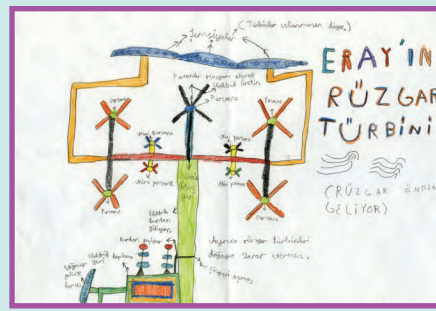
Büşra'nın
üçlü rüzgâr türbini



Mediha'nın
3 kollu rüzgâr türbini



Zehra'nın
rüzgâr türbini



Eray'ın
rüzgâr türbini

Katkıda Bulunanlar

Büşra Özsoy - Ankara / Beyza Gül, Buse Böcekli, Mediha Şekerci - Antalya / Emirhan Işık - İstanbul / Eray Çatak - İzmir / Zehra Gevrek - Karaman / Can Erdoğan - Kırklareli / Yusuf Polat Kaçal - Kütahya / Burak Mert - Manisa / Tuana Tuna - Muğla / Selin Yılmaz - Osmaniye / Nisanur Şahin - Rize / Rümeysa Enise Yurdakul - Samsun / Ece Coşgun - Tekirdağ / Taha Sencer Şenel - Tokat / Bedirhan Demirel, Engin Atalay, İrem Nisa Kılıç, Ziya Boray Saygiller

Siz de bu köşeye katkıda bulunmak istiyorsanız çalışmalarınızı en geç 15 Kasım 2012 tarihinde elimizde olacak şekilde bize gönderebilirsiniz.

TÜBİTAK Bilim Çocuk Dergisi • Buluş Atölyesi Köşesi / Atatürk Bulvarı No: 221
Kavaklıdere / 06100 / Ankara
e-posta: cocuk@tubitak.gov.tr