

DENEYAP Geleceğin Teknoloji Yıldızlarını Arıyor



DENEYAP Teknoloji Atölyelerinde, yeni teknoloji üretmekle ilgilenenler için ücretsiz eğitim programları düzenleniyor. 36 ay süren bu programlarda yazılımdan nanoteknoloji ve malzeme bilimine, siber güvenlikten yapay zekâya birçok alanda eğitimler veriliyor. İşte teknoloji meraklılarının dikkatini çekecek bir haber: DENEYAP Teknoloji Atölyelerinin başvuruları başladı. 81 ildeki 132 atölyede verilecek eğitimlere 4, 5, 8 ve 9. sınıflar ile lise hazırlık sınıfları başvuru yapabiliyor. Bu konuda daha fazla bilgi edinmek isterseniz karekodu akıllı cihazınıza okutabilirsiniz.



Havadaki Nemi Toplayan Kaplama

Binaları enerji gerektirmeden soğutabilen ve havadaki su buharını toplayabilen boya benzeri bir kaplama geliştirildi. Kaplama, güneş ışığının yaklaşık yüzde 97'sini yansıtıyor ve yüzeyi çevredeki havadan 6 santigrat dereceye kadar daha soğuk tutuyor. Yüzey soğuduğunda, havadaki su buharı tıpkı duş sonrası banyo aynasında olduğu gibi kaplama yüzeyinde küçük damlacıklar hâlinde birikiyor.

Kaplama, çoğunlukla sıcak iklim koşullarının yaşandığı Avustralya'daki bir binanın çatısında altı ay boyunca denendi. Yılın yaklaşık üçte birinde kullanılabilir su elde edildi. 12 metrekarelik yüzeyden



bir kişinin günlük içme suyu ihtiyacını karşılayacak kadar su toplandı. Çatılara ve yüzeylere sürülebilen kaplamanın, su kıtlığıyla mücadelede ve binaları soğutmak için kullanılan enerji miktarını azaltmada yararlı olacağı düşünülüyor.