

# TÜRKİYE'NİN GENÇ DEHASI

## CANAN DAĞDEVİREN



Öğrenci:

Hazırlayan: Murat Vuranlar

# Giyilebilir Teknolojinin Öncüsü: Canan Dağdeviren

**Öğrenme Hedefi:** Öğrenciler, Canan Dağdeviren'in bilimsel başarılarını, icatlarını ve motivasyon kaynağını kavrayarak biyografi metnini analiz ederler.

Canan Dağdeviren, 1985 yılında doğdu. Çocukluk yıllarında dedesinin kalp yetmezliği sonucu vefat etmesinden çok etkilenen Canan, henüz o yaşlarda kalp hastaları için bir şeyler yapmaya karar verdi. Bu hayali onu dünyanın en prestijli bilim merkezlerinden biri olan MIT'ye kadar taşıdı.

Dağdeviren, vücut hareketlerini elektrik enerjisine dönüştüren "giyilebilir kalp pili" icadıyla dünya çapında ün kazandı. Bu cihaz sayesinde kalp pillerinin ameliyatla değiştirilme zorunluluğunu ortadan kaldırmayı hedefledi. Ayrıca cilt kanserini saniyeler içinde teşhis edebilen cihazlar geliştirdi.

Harvard Üniversitesi Genç Akademi Üyeliği'ne (Junior Fellow) Türkiye'den seçilen ilk bilim insanı olan Dağdeviren, azmi ve başarısıyla gençlere örnek olmaya devam ediyor. O, bilimi insanlığa fayda sağlamak için kullanan gerçek bir teknoloji öncüsüdür.



*Bilimin ve azmin sembolü: Canan Dağdeviren.*

**Biliyor muydunuz?** Canan Dağdeviren, Harvard Üniversitesi Genç Akademi Üyeliği'ne seçilen Türkiye'den ilk bilim insanıdır.

# Okuduğumuzu Anlayalım

Aşağıdaki soruları metindeki bilgilere dayanarak cevaplayınız. Cevaplarınızda metinden kanıtlar sunmaya çalışın.

**1. Canan Dağdeviren'i kalp pili üzerine çalışmaya iten olay nedir?**

---

---

---

**2. Dağdeviren'in icat ettiği "giyilebilir kalp pili"nin temel özelliği nedir?**

---

---

---

**3. Harvard Genç Akademi Üyeliği'ne seçilmesi neden büyük bir başarıdır?**

---

---

---

**4. Dağdeviren'in cilt kanseri ile ilgili geliştirdiği cihaz nasıl bir kolaylık sağlar?**

---

---

---

**5. Canan Dağdeviren'in hayat hikayesinden kendinize nasıl bir ders çıkarabilirsiniz?**

---

---

---

# Kelime Avı: Canan Dağdeviren ve Teknoloji

**Yönerge:** Aşağıdaki tabloda Canan Dağdeviren ve icatlarıyla ilgili 9 gizli kelime bulunmaktadır. Bakalım hepsini bulabilecek misin?

				C	A	N	A	N	D	A	Ğ	D	E	V	İ	R	E	N
				H	A	R	V	A	R	D	K	O	N	P	A	S	M	O
				K	A	L	P	P	İ	L	İ	Ş	Ç	E	R	Ç	E	V
				B	İ	L	İ	M	Ö	Z	V	E	R	İ	L	İ	K	P
				İ	C	A	T	G	Ü	Ç	L	Ü	B	E	L	L	E	K
				G	İ	Y	İ	L	E	B	İ	L	R	T	E	K	N	
				M	E	D	I	A	L	A	B	Z	E	K	A	L	I	K
				M	A	L	Z	E	M	E	D	E	S	T	E	K	S	İ
				T	E	K	N	O	L	O	J	İ	H	A	Y	A	T	I
				F	O	R	B	E	S	M	I	T	B	A	Ş	A	R	I

## BULUNACAK KELİMELER:

DAĞDEVİREN

HARVARD

KALP PİLİ

BİLİM

İCAT

TEKNOLOJİ

MIT

MALZEME

GİYİLEBİLİR

# Canan Dağdeviren Hakkında Şaşırtıcı Bilgiler

Bunları biliyor muydunuz? İşte "Bilimin Yıldızı" Canan Dağdeviren hakkında şaşırtıcı gerçekler!

## Junior Fellow

Harvard Üniversitesi'nin efsanevi Genç Akademi Üyeliği topluluğuna seçilen ilk Türk bilim insanıdır.

## Forbes 30 Altı 30

Dünyaca ünlü Forbes dergisinin "30 Yaşından Küçük 30 Bilim İnsanı" listesine girmeyi başarmıştır.

## Vücut Enerjisi

İcat ettiği kalp pili, enerjisini vücut hareketlerinden (kalp atışı gibi) alarak pil değişimini gereksiz kılar.

## Cilt Kanseri Teşhisi

Dövme gibi cilde yapışan bir cihazla saniyeler içinde cilt kanseri riskini ölçebilen bir sistem geliştirmiştir.

## Doğru mu, Yanlış mı?

Yukarıdaki bilgilere göre cümlelerin yanına Doğru (D) veya Yanlış (Y) yazınız.

Canan Dağdeviren Harvard Genç Akademi Üyeliği'ne seçilen ilk Türk bilim insanıdır.

- a) Doğru
- b) Yanlış

Geliştirdiği kalp pili, enerjisini dışarıdaki pillerden değil vücut hareketlerinden alır.

- a) Doğru
- b) Yanlış

Canan Dağdeviren sadece tıp alanında değil, astronomi alanında da çalışmalar yapmaktadır.

- a) Doğru
- b) Yanlış

İcatları sayesinde cilt kanseri teşhisi artık çok daha hızlı ve kolay yapılabilmektedir.

- a) Doğru
- b) Yanlış