

# E-Çeşme

Türk Patent Kurumu - Faydalı Model  
Başvuru No: 2021/003039

Türk Patent Kurumunun “PATENTLETÜRKİYE” 1. Ulusal Liseler Patent ve Faydalı Model Yarışmasına katılan projemizdir.

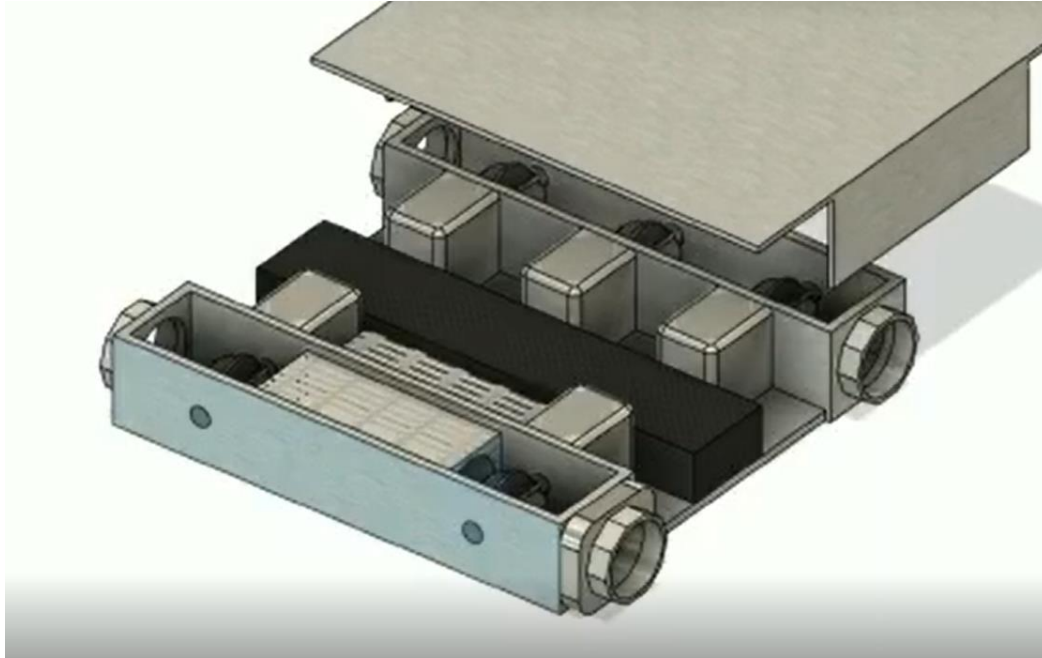


# Proje Tanımı



## E-Çeşme

E-Çeşme sıcak suyun banyo veya lavaboya ulaşıncaya kadar geçen sürede çeşmeden akan soğuk suyu anında sıcak suya çevirerek boşa akmamasını sağlayan, enerjisini kendisi üreten, hem sudan hem de elektrikten tasarruf sağlayan, otomatik çalışan, çevre dostu ve temiz enerji temalı elektrikli sıcak su cihazıdır.



# Proje Özeti



## E-Çeşme

E-Çeşme elektriğini sıcak ve soğuk sudan kendisi üreten, ürettiğini depolayan, depoladığı elektriği anında sıcak su sağlamak için ısıtıcıya kullanan ve otomatik olarak çalışıp durabilen, yeni nesil yerli ve milli temiz su ile enerji tasarrufu sağlayan teknolojik elektrikli çeşme projesidir.

# Hedeflenen Kazanımlar



## E-Çeşme

- Temiz su kaynaklarının tasarrufuna yardımcı olur.
- Suyun boşa akmasını engelleyerek israfı önler.
- Banyo ve lavabolarda sıcak su gelinceye kadar sıcak suyu kullanıcıya temin eder.
- Yenilenebilir enerji kaynağı kullandığı için çevre dostudur.
- Yüksek voltajlı şebeke elektriği kullanılmadığında elektrik çarpma tehlikesi olmayan, güvenilir insan dostu cihazdır.(Evlerde, iş yerlerinde, otel, öğrenci yurdu gibi alanlarda sanayiye uygulanabilir.)

# Konunun önemi, Projenin değeri



## E-Çeşme

- ❑ Cumhurbaşkanlığı Bilim, Teknoloji ve Yenilik Politikaları Kurulu'nun öncelikli konularından olan enerji depolama, elektronik, elektrikli teçhizat, temiz su kaynaklarının korunması teknolojileri alanlarına katkı sağlaması.
- ❑ Cumhurbaşkanlığı İnsan Kaynakları Ofisi ve ASELSAN "işbirliği ile "Ülkemizdeki kullanıma uygun su miktarı nasıl arttırılır?" konulu "**SUYUN YARINI**" proje yarışmasına katkı sağlaması
- ❑ Yerli ve milli tasarım olması nedeniyle, dışa bağımlılığı azaltmaya katkı sağlaması
- ❑ Katma değerli ürün olarak ülke ekonomisine fayda sağlamasıdır.

**Proje Maliyeti : 110.000 TL**