

KAYNAKLAR

Videolar

Ulusal Bilim Vakfı

Çevre Mühendisi: Bilim İnsanlarının ve Mühendislerin Profilleri

<https://www.youtube.com/watch?v=k2epvAUEdCI>

Maryland Üniversitesi, Baltimore County (UMBC)

Çevre Mühendisleri Ne Yapar?

<https://www.youtube.com/watch?v=MUT8zya53Vg>

Açık Üniversite- Tatlı su filtrasyonu

İngiltere’de suyun temin edilmesi ve arıtılması

https://www.youtube.com/watch?v=dtHw5_5z51w

Açık Üniversite: Atık su filtrasyonu:

İngiltere’de suyun temin edilmesi ve arıtılması

<https://www.youtube.com/watch?v=5J7CynlUV0&list=PL361A68D81AAB6162&index=7>

Winnipeg şehri

Bir içme suyu arıtma tesisinde sanal tur

<https://www.youtube.com/watch?v=20VvpASC2sU>

Grand island şehri, Nebraska

Atık su arıtma tesisi turu – “ bitirmek için sifonu çek “

<https://www.youtube.com/watch?v=pRaptzcp9G4>

Su Projesi – YouTube kanalı

<https://www.youtube.com/thewaterproject>

water.org® – YouTube kanalı

<https://www.youtube.com/water>

Ulusal Bilim Vakfı 360

Bilim– Dönüşümcü bina tasarımı suyun geri dönüştürüyor

<https://news.science360.gov/obj/video/b515996a-6699-44a1-babd-8e94dffe714d/transformational-building-design-energizes-water-recycling-literally>

İnternet Siteleri ve Makaleler

Aquapedia

Kaliforniya ve ABD'deki su konuları ve daha fazlası için Aquapedia'yı ya da Su Eğitimi Vakfı (Water Education Foundation) internet sitesindeki "su konuları" (water topics) bölümünü ziyaret edin.

<http://www.watereducation.org/water-topics>

Su Ayak İzinizi Hesaplayın

Her gün ne kadar su kullandığınızı tahmin edebilmek için soruları cevaplayın (ve bu esnada ilginç bazı gerçekleri öğrenin) Keşfettiğiniz şeyler sizi şaşırtabilir!

<http://www.gracelinks.org/1408/water-footprint-calculator>

Su Hakkında Bilgi Edinin

Amerika Çevre Koruma Örgütü (US Environmental Protection Agency) su kaynakları, içme suyu, atık su ve suyun kalitesine dair öğretici kaynaklar sunuyor.

<https://www.epa.gov/learn-issues/learn-about-water>

Su Bilimi Terimleri Sözlüğü

Amerika Jeoloji Hizmetleri (The United State Geological Service (USGS)) internet sitesinde su kaynaklarımızı anlamana yardımcı olacak, suyla ilişkili terimler listesi var.

<https://water.usgs.gov/edu/dictionary.html>

Melbourne Su

Melbourne (Avustralya) Su, suyun temin edilmesi, altyapısı ve su kaynaklarını anlatan pek çok kaynağa sahip.

<https://www.melbournewater.com.au/Pages/home.aspx>

Dünya Bankası'nın Küresel Su Uygulamaları

2014'te hayata geçen bu site, dünyanın çeşitli yerlerinde ki su projelerine ilişkin bilgi ve uygulamaları ele alıyor.

<http://www.worldbank.org/en/topic/water>

Birleşmiş Milletler ve Su

Birleşmiş Milletlerin bu siteleri, su kaynaklarının, temel insan ihtiyaçlarını karşılamak için yetersiz hale gelmesiyle oluşan küresel krizi ve insan, ticari ve tarım ihtiyaçlarını karşılamak için dünya su kaynakları üzerindeki artan talebi ele alıyor.

<http://www.un.org/en/sections/issues-depth/water/index.html>

National Geographic'in Çevre: Taze Su Sitesi

Bu sitede, insan kullanımı için suyu bulmanın ve suyu korumanın küresel zorluklarını anlamana yardımcı olacak, dünyanın çeşitli yerlerindeki birçok vaka çalışmasına ulaşabilirsiniz.

<http://environment.nationalgeographic.com/environment/freshwater/>

Wisconsin Üniversitesi-Madison

Suyun Sürdürülebilirliği ve İklim Projesi (WSC) -Madison'da bulunan Wisconsin Üniversitesi'ndeki, "Suyun Sürdürülebilirliği ve İklim Projesi" (WSC), suyun ve insanların doğadan elde ettiği pek çok diğer faydanın, zaman içerisinde nasıl değişebileceğini anlamak üzerine oluşturulmuş birleşik bir çabadır. Proje, Güney Wisconsin'deki Yahara Watershed bölgesine odaklı ama birçok su sorununu araştırmak için faydalı olabilecek pek çok senaryo ve vaka çalışması içeriyor.

<https://wsc.limnology.wisc.edu/>

Çevre Mühendisi Nedir?

EnvironmentalScience.org internet sitesi çevre bilimi üzerine eğitim ve kariyer hakkında bilgiler ve su ve çevre sorunlarına ilişkin saygın araştırmaları içeriyor.

<http://www.environmentalscience.org/>

Su Kaynakları Araştırma Merkezi, Arizona Üniversitesi

Tarım ve Sosyal Bilimler fakültesinin bir araştırma ünitesi olan Su Kaynakları Araştırma Merkezi, Arizona'nın 1964'de çıkan Federal Su Kaynakları Araştırma Yasası ile tayin edilen resmi "Su Kaynakları Araştırma Merkezi"dir. İnternet sitesinde, öğretmenler ve öğrencilere yönelik birçok kaynak bulunmaktadır. Bu kaynaklardan, her tür su kaynağı sorununa ilişkin bilgiye ulaşılabilir.

<http://wrrc.arizona.edu/>

Ulusal Mühendislik Akademisi (NAE)

Ulusal Mühendislik Akademisi on dört maddelik "Mühendisliğin Büyük Zorlukları" listesi derlemiştir. Bugün yaşayan her altı kişiden, suya erişimi olmayan bir kişiye ve her üç kişiden, su gerektiren temel sağlık hizmetlerinden yoksun olan bir kişiye temiz su erişimi sağlamak "büyük zorluk" olarak nitelendirilmiştir. Bu internet sitesi, bu sorunların küresel doğasını anlatan kaynaklar ve videolar içeriyor.

<http://engineeringchallenges.org/>

Amerika Çevre Koruma Örgütü (EPA)

Amerika Çevre Koruma Örgütü internet sitesindeki su konuları sayfası, su kirliliğini önlemeye, su arıtımına ve suyun korunmasına dair detaylı bilgiler içeriyor.

<https://www.epa.gov/environmental-topics/water-topics>

Su Projesi

Su Projesi, Afrika'daki yerel su sorunlarına çözüm bulmayı amaçlayan bir organizasyondur. İnternet sitesi, pek çok Afrika topluluğu tarafından karşılaşılan zorluklara ve bu zorlukların çözümüne ilişkin yenilikçi yollara dair bilgiler içeriyor.

<https://thewaterproject.org/>

Su Projesi – Eğitim Materyalleri ve Kaynaklar

Su Projesi internet sitesi K-12 sınıf öğrencilerine yönelik birçok ders planı içeriyor. Konular arasında su kıtlığı, kirlilik ve bu zorlukları çözümlmek için Afrika'daki insanlar tarafından kullanılan yerel çözümler var.

<https://thewaterproject.org/resources/>

water.org®

water.org kar amacı gütmeyen, Afrika, Asya, Latin Amerika ve Karayipler'deki topluluklar için temiz su ve sağlık hizmetleri çözümleri bulmayı amaçlayan bir organizasyon. İnternet sitesinde, güvenilir temiz su kaynağının korunması ve sürdürülebilirliğinin dünyanın pek çok yerinde ne kadar zor olduğunu anlatan vaka çalışmaları ve başka kaynaklar mevcut.

<http://water.org/>

Devlet Su İşleri (DSİ)

www.dsi.gov.tr

TEMA Vakfı

www.tema.org.tr

<http://sutema.org/>

Su politikaları Derneği

<https://supolitikalariderneği.org>

Sürdürülebilir Kalkınma Derneği

<http://www.skdturkiye.org/su-27>

Kitaplar

How Did That Get to My House? Water

(Bu Benim Evime Nasıl Girdi? Su)

Nancy Robinson Masters, Cherry Lake yayıncılık (2014)

What's Up® With Conserving Water

(What's Up – Suyun Muhafazası)

Channing Bete Company

National Geographic Kids: Water

(National Geographic Çocuk: Su)

Melissa Stewart, National Geographic Society (2014)



Su ve Atıksu Mühendisliği: Water And Wastewater Engineering

Nobel Akademik Yayıncılık (2015)

Bu dokümanın hazırlanmasındaki katkılarından dolayı

C@rma, Başak BENLİ ve İlayda COŞGUN'a

Çok teşekkür ederiz.