

معرفی ویدئوهای مربوط به آخرین تکنولوژی‌های مهندسی عمرانی در وبسایت TED



احتمالاً بسیاری از شما تا به حال سخنرانی‌های وبسایت TED را دنبال کرده‌اید، سخنرانی‌هایی که البته در سال‌های قبل با اضافه شدن امکان ترجمه آنلاین و اضافه شدن زیرنویس توسط داوطلبین همکار با تد در سراسر جهان اغلب همراه با زیرنویس‌های فارسی در وبسایت قابل مشاهده است. ویدئوهای این وبسایت همان‌طور که برگرفته از خلاصه عبارت TED یعنی (Technology Entertainment Design) است مربوط به سه دسته تکنولوژی، سرگرمی و طراحی است. چند وقت پیش در یکی از وبگردی‌هایم با چند ویدیوی جالب از سخنرانی‌های (TED) روبرو شدم که باعث ایجاد انگیزه‌ام برای ارسال این پست شد. در این پست قصد دارم مهندسان عمران را کمی بیشتر با ویدئوهای مربوط به آخرین تکنولوژی‌های مهندسی عمران وبسایت TED آشنا کنم.

**TED** در واقع برگزاری کنفرانس‌هایی با اهداف انتقال تجربه و ایده به بهترین شکل را فراهم کرده است. TED، یک مؤسسه غیرانتفاعی است که متفکران، دانشمندان، سیاستمداران و هنرمندانی را از همه جهان دعوت می‌کند تا به سخنرانی در مورد تازه‌ترین افکار و ابداعات و نظراتشان بپردازند. موضوعات سخنرانی بسیار متنوع است، از محیط‌زیست، فناوری و پزشکی گرفته تا تاریخ، مذهب و اقتصاد. وقتی می‌گویم سخنرانی، به سخنرانی‌های خسته‌کننده فکر نکنید، صفت هیجان‌انگیز برازنده این سخنرانی‌ها است. اطلاعات بیشتر را می‌توانید از [این صفحه](#) از ویکیپدیا دریافت کنید.

TED این سخنرانی‌ها را به صورت ویدیو در وبسایت خود قرار می‌دهد. این ویدئوها به آسانی قابل دانلود هستند. بسیاری از سخنرانی‌ها، زیرنویس حتی به فارسی هم دارند. شما در [اینجا](#) می‌توانید فهرست ویدئوهایی که زیرنویس فارسی دارند را ببینید. برای اطلاع از نحوه دانلود زیرنویس ویدئوها همراه با ویدئوی مربوطه پیشنهاد می‌کنم [این پست قدیمی](#) از وبسایت [اپزشک](#) را مطالعه بفرمایید. اگر هم شما مایلید به تیم داوطلبین ترجمه زیرنویس‌های تد تالک بپیوندید از [این صفحه](#) می‌توانید پس از یک ثبت‌نام رایگان و سریع به‌طور آنلاین ویدئوهای قرار گرفته در این سایت را به هر زبانی که دوست داشتید ترجمه کنید. با این کار جز اینکه می‌توانید از اطلاعات علمی مندرج در این ویدئوها استفاده فراوان ببرید از امکان تقویت زبان انگلیسی هم برخوردار خواهید شد.

به‌طور کلی پروژه TED شامل سه دسته زیر هستند:

#### ۱- TEDTalks

شامل کنفرانس‌هایی است که تد سالانه و در ایالت‌های مختلف کشور آمریکا با چهره‌های موفق و شناخته شده این کشور برگزار می‌کند. اطلاعات بیشتر در ارتباط با تد تالک:

<http://www.ted.com>

موضوع یکی از سخنرانی‌های این سایت که به مهندسی عمران مرتبط می‌شود، این است: چرا باید آسمان‌خراش‌های چوبی بسازیم. توضیحات مربوط به این سخنرانی عبارت است از:

«آسمان‌خراش می‌سازید؟ سیمان و فولاد را فراموش کنید و آن را از چوب بسازید، این را مایکل گرین معمار می‌گوید. همان‌طور که او در این صحبت کنجکاوی برانگیز به تفصیل می‌گوید، نه تنها امکان ساخت بناهای چوبی ایمن تا ارتفاع ۳۰ طبقه وجود دارد (و البته امیدوار است که بیشتر هم باشد) بلکه این امر ضروری نیز تلقی می‌شود.»

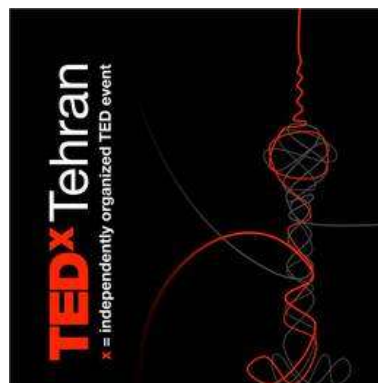


برای دریافت اطلاعات بیشتر از این سخنرانی می‌توانید [این فیلم را از تد تالک](#) با زیرنویس فارسی مشاهده بفرمایید.

۲- TEDxTalks



سخنرانی‌های مستقل TED در کشورهای مختلف دنیا، TEDx نام دارد و با حفظ الگو و ساختار کلی TED در هر کشور به‌طور مستقل برگزار می‌شود و یک نسخه از آن در وبسایت [TEDx](#) هم منتشر می‌شود. در ایران نیز خوشبختانه از سال پیش مقدمات برگزاری TEDxTehran توسط دانشگاه‌های بزرگ کشورمان از جمله دانشگاه شریف و دانشگاه امیرکبیر پیگیری شد.



اولین نهاد برگزارکننده TEDx در ایران دانشگاه امیرکبیر بود که در ۱۴ فوریه ۲۰۱۳ کنفرانس TEDxTehran را برگزار کرد. به نقل قول از این وبسایت:

TEDx تهران، سامانه‌ای است محلی که طبق روال رایج به صورت مستقل و آزاد سازمان‌دهی می‌شود تا با دنبال کردن فلسفه TED برای به اشتراک گذاشتن ایده‌های مفید، امکان شرکت داوطلب‌ها را در رویدادهای جهانی TED نیز برای شرکت‌کنندگان ایجاد نماید.

اطلاعات بیشتر در ارتباط با کنفرانس تد ایکس تهران و سخنرانان و موضوعات سخنرانی شده در این روز را می‌توانید از وبسایت این رویداد مشاهده بفرمایید:

<http://www.tedxtehran.ir>

تمامی ویدئوهای مربوط به این کنفرانس که در تاریخ ۱۴ فوریه ۲۰۱۳ در دانشگاه امیرکبیر برگزار شده است را می‌توانید از [کانال یوتیوب این رویداد](#) مشاهده کنید یا از طریق [صفحه مستقیم مربوط به این برنامه در وبسایت دانشگاه امیرکبیر](#) دانلود بفرمایید. اما یکی از سخنرانی‌هایی که در این روز ارائه شد توسط یکی از اساتید عضو هیئت‌علمی عمران دانشگاه صنعتی امیرکبیر با عنوان آب مجازی ارائه شده است:



دکتر رضا مکنون عضو هیئت‌علمی دانشکده عمران و محیط‌زیست دانشگاه صنعتی امیرکبیر، شورای عالی یونسکو در ایران و کمیته ملی هیدرولوژی است. وی تحقیقات، آموزش‌ها و ایده‌های خود را معطوف به مدیریت منابع پایدار آب نموده است و مؤلف طرح پیشنهادی «دولت سبز» هست. او دارای دکترای تخصصی از دانشگاه واشنگتن، کارشناسی ارشد از دانشگاه ایلینویز و مهندسی از دانشگاه صنعتی امیرکبیر است.

[اطلاعات بیشتر](#)



برای مشاهده ویدئوی این سخنرانی در یوتیوب از [این لینک](#) و برای دانلود این ویدئو از [این لینک](#) می‌توانید اقدام کنید.



اما در تاریخ ۲۹ آگوست ۲۰۱۳، دومین رویداد مربوط به TEDx در تهران این بار توسط دانشگاه صنعتی شریف برگزار شد؛ که برای کسب اطلاعات بیشتر از سخنرانان این رویداد مهم می‌توانید به [سایت این برنامه](#) مراجعه بفرمایید.

TED-Ed -۳

## TEDEd Lessons Worth Sharing

و بالاخره از دیگر پروژه‌های وبسایت TED، وبسایت آموزشی TED-Ed است که شامل دروسی از علوم مختلف با اهداف آموزشی می‌شود. برای کسب اطلاعات بیشتر از دوره‌های منتشرشده در این سایت توصیه می‌کنم به وبسایت آن مراجعه کنید:

<http://ed.ted.com>

نویسنده: مجتبی اصغری