



در این فیلم مبانی اجرای گودهای عمیق شهری به روش تاپ دان فلزی تشریح شده است. این فیلم ضمن آرایه دیدگاه عمومی و جامع، روشی کاربردی و مفید برای طراحان سازه و پایدارسازی گود، ناظران و بازرسان و مجریان ساختمان و مالکان که میخواهند از کل فرآیند اطلاعات کاربردی بدست بیاورند، مفید می باشد

سر فصل مطالب:

1- تئوری اجرای تاپ دان و زمینه پیدایش و لزوم اجرای این روش

2- تشریح کامل روش اجرای تاپ دان فلزی با جزئیات به همراه نمایش عکس و فیلم های مربوطه

3- مقایسه مالی و ارزیابی اقتصادی روش تاپ دان با سایر روشها

4- توضیح برنامه زمانبندی و مقایسه زمان مصروف در این روش با سایر روشها

5- ترکیب روش تاپ دان با سایر روشهای پایدارسازی

6- بازدید کارگاهی از روش تاپ دان فلزی



۱۲ ساعت فیلم آموزشی  
بهاره فسلما سازنده از  
کارگاههای ساختمانی با روش تاپ دان فلزی

**گروه مهندسی و آموزشی تانباکوجی**  
دوره اجرایی روش پایدارسازی گودبرداری عمیق شهری  
روش تاپ دان فلزی  
با آموزش مهندسی لفظی

جهت کسب اطلاعات بیشتر با ما تماس بگیرید:  
دفتر مرکزی تهران - سعادت آباد - ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳  
شعبه غرب تهران - شهرک - ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳  
شماره آموزش: ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳  
کارشناسی آموزش: ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳  
[www.tanbakoochi.com](http://www.tanbakoochi.com)

**مرفعل مطالبه:**

- تئوری اجرای تاپ دان و زمینه پیدایش
- لزوم اجرای این روش
- تشریح کامل روش اجرای تاپ دان فلزی با جزئیات
- بهاره نمایش عکس و فیلم های مربوطه
- مقایسه مالی و لرزانی اقتصادی روش تاپ دان
- با سایر روشها
- توضیح روند رشد و توسعه و مقایسه زمان صرف
- برای روش تاپ دان و روشها
- ترکیب روش تاپ دان با سایر روشهای پایدارسازی
- بازبینی کارگاهی از روش تاپ دان فلزی

گروه مهندسی و آموزشی تانباکوجی  
دفتر مرکزی: ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳ [www.tanbakoochi.com](http://www.tanbakoochi.com)  
فیلم دوره اجرایی روش پایدارسازی گودبرداری عمیق شهری به روش تاپ دان

تاریخ ضبط شدن فیلم	مدت (ساعت)	شهریه (تومان)	مدرس
۱۳۹۶/۹	۱۲	۳۵۰,۰۰۰	مهندس لفظی

اگر در زمان جشنواره باقیمانده تخفیف در نظر گرفته خواهد شد  
یا ما تماس بگیرید: ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳  
ویژگیهای این فیلم آموزشی:  
۱- این فیلم آموزشی بصورت فلش کارتی ارائه میشود  
۲- در این فیلم مباحث اجرایی با دیتایل بسیار کامل تشریح میشود  
۳- مهندس لفظی مدرس این فیلم آموزشی بیش از ۲۰ سال سابقه اجرایی دارد  
و ده ها پروژه را به روش تاپ دان اجرا کرده است.

**خرید آنلاین**  
**کلیک کنید**

جهت کسب اطلاعات بیشتر  
به کاتالوگ اصلی فلگرام تانباکوجی بیوبندید.

**شماره تماس: ۰۲۱۳۳۸۵۵۶۳**  
جهت کسب اطلاع از برگزاری  
سایر دوره های آموزشی تخصصی مهندسی زلزله  
**اینجا کلیک کنید**