



از ۱۳۷۲ تا امروز

جامعه را انسانها می سازند و انسانها را آموزش



شرکت مهندسين مشاور و بازرسی طوبی تاک ارائه دهنده خدمات:

- بازرسی فنی و کالا در پروژه های در حال ساخت، نصب و بهره برداری
- بازرسی ساخت تجهیزات، مخازن و ...
- انجام آزمونهای غیرمخرب عمومی و پیشرفته
- برگزار کننده دوره های آموزشی

**در سال ۱۳۹۷ برگزار می نماید:**

**دوره ویژه بازرسی التراسونیک عمومی و تخصصی**

### مدرس: مهدی خانی فراشبندی

**شهریه دوره:** ۲۰.۰۰۰.۰۰۰ ریال شامل آموزش و آزمون و مبلغ ۲.۰۰۰.۰۰۰ ریال جهت صدور گواهینامه می باشد، جهت ثبت نام قطعی میبایست ۵۰٪ شهریه یکم هفته پیش از شروع دوره واریز و فیش آن به واحد آموزش این شرکت ارائه گردد. تسویه حساب پس از اتمام دوره و قبل از صدور گواهینامه میباشد.

**هدف دوره:** این دوره بر اساس سرفصلهای پیشنهادی موسسه ASNT تدوین گردیده است جهت آشنایی با نحوه بازرسی خطوط جوش و قطعات در دوره بهره برداری و ساخت، تعمیرات و تغییرات بر اساس استاندارد های مربوطه و نحوه بکارگیری آنها می باشد

**زمان برگزاری:** ۱ اسفند لغایت ۱۰ اسفند از ساعت ۸:۳۰ - ۱۶:۳۰ می باشد.

**گواهینامه:** به قبولشدگان در آزمون نهایی گواهینامه بین المللی بازرسی التراسونیک بر اساس راهنمای آموزشی SNT-TC-1A بر روی سربرگ طوبی تاک اعطاء میگردد

**محل برگزاری دوره:** منطقه اقتصادی عسلویه (مرکز آموزش آکادمی طوبی تاک)

#### اطلاعات تماس:

تلفن: ۰۲۱-۶۶۱۷۴۰۸۲ - ۰۲۱-۶۶۴۰۶۵۳۳ - ۰۲۱-۶۶۴۸۸۳۹۲

فکس: داخلی ۱۰۲ یا ۰۹۴-۶۶۱۷۴۰۹۴

ایمیل: [i.mafi@tubitakgroup.com](mailto:i.mafi@tubitakgroup.com)

وب سایت: [www.tubitakint.ir](http://www.tubitakint.ir)

[www.tubi-tak.com](http://www.tubi-tak.com)

**جهت دریافت اطلاعات بیشتر و ثبت نام دوره با آقای مافی با داخلی (۲) تماس بگیرید**

## هدف دوره:

این دوره مطابق با سر فصلهای تراسونیک مندرج در SNT-TC-1A در سطوح I و II و با کاربرد جوشکاری برگزار گردیده و برای کارشناسان، بازرسان، پرسنل QC، دستگاه نظارت و تمامی افراد علاقمند و مرتبط با آزمایشهای غیرمخرب مناسب است.

## محتوای دوره:

-	مقدمه و آشنایی با روشهای NDT و SNT-TC-1A	-	کالیبراسیون حساسیت
-	مفاهیم پایه	-	کاربردهای پروب نرمال
-	حالتهای انتشار امواج التراسونیک	-	کاربردهای پروب زاویه ای
-	تولید ، انتشار و جذب انرژی امواج التراسونیک	-	تعیین مکان و نوع عیوب
-	تولید کننده های امواج التراسونیک	-	تشخیص اکوهای نامربوط در تست التراسونیک
-	دستگاه التراسونیک	-	گزارش نویسی در تست التراسونیک
-	صفحه نمایش های مختلف برای دستگاههای التراسونیک	-	مقایسه با روشهای دیگر NDT
-	بلوکهای کالیبراسیون	-	محدودیتها و مزیتهاى التراسونیک
-	کالیبراسیون مسافت	-	آشنایی با فرایندهای تولید و عیوب مرتبط
-		-	آشنایی با استاندارد مربوطه

### کار عملی و مباحث تخصصی بر اساس استانداردهای :

- PIPE & PLATE ACCORDING TO ASME SEC V,VIII
- (TKY) AWS D1.1 ACCORDING TO STEEL STRUCTURE
- (TKY) API RP2X ACCORDING TO OFFSHORE STEEL STRUCTURE
- (TKY) ACCORDING TO ASME B31.3

### کار عملی بر روی آلیاژها

- Special material like internal cladding
- Inconel 625/825
- Stainless steel
- Aluminum

### آشنایی با استانداردهای مربوط به جوشکاری و قطعات

- Forging
- Steel casting
- Railway
- polyethylene

امکان استفاده از محیط آموزشی و ادامه کار عملی با دستگاه بعد از اتمام دوره با حضور استاد

همراه با پاسخگویی به سوالات به مدت ۲۰ روز به صورت رایگان

