



شرکت در این دوره آموزشی نه تنها به افزایش بهره‌وری، افزایش کارایی، کاهش هزینه‌ها، ارتقاء کیفیت در سازمان‌ها کمک می‌کند، بلکه به شرکت کنندگان این امکان را می‌دهد تا در بازار کار رقابتی، جایگاه بهتری داشته باشند!

۱- این دوره آموزشی تابع شرایط سازمان مرجع تایید کننده گواهینامه آموزشی [سازمان ملی استاندارد ایران](#) است.

۲- این دوره آموزشی به صورت حضورى و غير حضورى، برگزار مى شود. مى توانند با اعلام قبلى با هماهنگى در اين دوره آموزشى به صورت آنلاين حضور داشته باشند. شرايط حضور آنلاين در دوره براى مديران کنترل كيفيت است، كه واحد سازمانى آن ها فاصله مكانى بيش از ۲ ساعت از مركز آموزشى ثريا دارد- براىديدن نشانى آكادمى ثريا (پرتو ستاره ثريا) [اينجا كليك كنيد](#).

۴- این دوره ۱۶ امتیاز بازآموزی برای مدیران کنترل کیفیت سازمان ملی استاندارد ایران دارد.

- تاریخ برگزاری : ۲۵- ۲۶ تیر ۱۴۰۴
- ساعت برگزاری دوره: ۸:۰۰ تا ۱۶:۰۰
- شهریه دوره: ۷۷۰ هزار تومان است.

هدف آموزش:

۱- آشنایی مدیران کنترل کیفیت با جایگزین ها در تولید سیمان و بتن و تکنولوژی های جدید دنیا

شیراز، خیابان انقلاب اسلامی (نادر)، جنب بلوار استقلال، ساختمان ۱۸۳، طبقه دوم - ۳۲۳۲۳۰۲۸ | ۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲



سرفصل های آموزش:

- مقدمه‌ای بر چالش‌های صنعت سیمان در دنیای امروز
- تکنولوژی‌های نوین در تولید سیمان
- استفاده از مواد افزودنی و جایگزین‌ها در تولید سیمان و بتن
- کنترل کیفیت و پایش فرآیندهای تولید
- مقدمه‌ای بر صنعت سیمان و اهمیت اختلاط مواد اولیه
- ویژگی‌های فیزیکی و شیمیایی مواد اولیه
- روش‌های برداشت و تغذیه مواد اولیه
- کنترل کیفیت در فرآیند اختلاط مواد اولیه
- روش‌های اختلاط مکانیکی و لایه‌گذاری
- شاخص‌های کیفیت اختلاط
- کنترل فرآیند و نقش سیستم‌های اتوماسیون
- خطاهای رایج و مشکلات در فرآیند اختلاط

در اینجا چند مزیت کلیدی شرکت در دوره "آشنایی با سیمان‌های جدید و خاص، فرصت‌ها و چالش‌ها" آورده شده که می‌تونه برای مخاطبین جذاب باشه:

۱. افزایش دانش تخصصی در حوزه مصالح نوین ساختمانی
- با آشنایی با انواع سیمان‌های خاص و کاربردهای آن‌ها، شرکت‌کنندگان می‌توانند در پروژه‌های خاص با نیازهای ویژه تصمیم‌گیری‌های دقیق‌تری انجام بدن.
۲. آمادگی برای پاسخ به نیازهای نوین صنعت ساخت‌وساز
- با رشد پروژه‌های زیربنایی، محیط‌های خورنده، و نیاز به سازه‌های پایدار، دانستن کاربرد سیمان‌های نوین مزیت رقابتی ایجاد می‌کند.

شیراز، خیابان انقلاب اسلامی (نادر)، جنب بلوار استقلال، ساختمان ۱۸۳، طبقه دوم -۲۸۳۲۳۳۲۳ | ۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲



آگاهی از فناوری‌های نو در مصالح، برای مهندسين عمران، مشاوران، و متخصصان صنعت سيمان، فرصت‌های شغلی جدید و مشارکت در پروژه‌های پیشرفته‌تر فراهم می‌کند

با شناخت درست مزایا و محدودیت‌های هر نوع سیمان، می‌توان مصالح را متناسب با شرایط محیطی و نوع سازه انتخاب کرد و عملکرد بلندمدت پروژه را بهبود داد

از طریق تحلیل تجربه‌های واقعی و مطالعات موردی، شرکت‌کنندگان یاد می‌گیرند چطور در عمل با محدودیت‌ها کنار بیان و ریسک اجرای پروژه رو کاهش بدن

یادگیری روش‌های دقیق و بهینه اختلاط مواد اولیه موجب همگن‌سازی بهتر مواد شده و در نهایت سیمان تولیدی با کیفیت بالاتر و مطابق با استانداردهای جهانی به دست خواهد آمد.

آشنایی با تجهیزات مدرن و روش‌های صحیح اختلاط، باعث بهبود سرعت فرآیند و کاهش زمان تولید می‌شود که به افزایش ظرفیت تولید کارخانه کمک می‌کند.

با استفاده بهینه از مواد اولیه و کاهش هدررفت، هزینه‌های تولید سیمان کاهش می‌یابد. بهینه‌سازی در فرآیند اختلاط باعث می‌شود که هر ذره از مواد به‌طور مؤثرتر در تولید سیمان استفاده شود.

پس از گذراندن دوره "آشنایی با سیمان‌های جدید و خاص، فرصت‌ها و چالش‌ها"، فراگیران می‌توانند توانایی‌ها و مهارت‌های زیر را کسب کنند::

- توانایی تحلیل شرایط محیطی، نوع سازه، و نیازهای فنی برای انتخاب بهترین نوع سیمان (مثلاً

شیراز، خیابان انقلاب اسلامی (نادر)، جنب بلوار استقلال، ساختمان ۱۸۳، طبقه دوم - ۳۲۳۲۳۰۲۸ | ۰۹۱۲۹۳۸۱۹۱۲

• 9 1 2 9 3 1 9 1 2



- درک عمیق‌تری از تأثیر نوع سیمان بر دوام، هزینه، سرعت اجرا و عملکرد نهایی سازه پیدا می‌کنند.

- آمادگی برای پیشنهاد راهکارهای نوین در پروژه‌های عمرانی، صنعتی یا زیربنایی با رویکرد استفاده از تکنولوژی‌های جدید

- درک مسائل عملیاتی مانند نحوه اختلاط، حمل، نگهداری، و اجرای صحیح سیمان‌های ویژه در پروژه‌های واقعی

- کسب دیدگاه انتقادی نسبت به تجربیات واقعی پروژه‌ها و توانایی استخراج درس‌آموخته‌ها برای بهبود عملکرد آینده

۱. این دوره برای چه کسانی مناسب است؟

✔ این دوره برای مهندسين عمران، مشاوران، پيمانکاران، کارشناسان کارخانه‌های سيمان، دانشجویان تحصیلات تکمیلی و علاقه‌مندان به فناوری‌های نوین ساختمانی طراحی شده است.

۲. آیا برای شرکت در این دوره پیش‌نیازی لازم است؟

✔ داشتن آشنایی اولیه با مفاهیم پایه‌ای بتن و سیمان کفایت می‌کند. این دوره به‌گونه‌ای طراحی شده که هم برای متخصصان و هم برای افراد در حال یادگیری قابل استفاده باشد.

محتوای آموزشی:

فایل اسلایدهای آموزشی+ فیلم با فرمت MP4 (ارسال از طریق لینک دریافت فایل بعد از برگزاری دوره در کانال تلگرام تلویزیون آموزشی آکادمی ثریا به نشانی : <https://t.me/+G4l9VfH4fzg3NTNk>) برای ورود به کانال تلگرام درحال حاضر نیاز به فیلترشکن دارید.)

