



دوره نرم افزار PHA Pro 8

مدرس: مهندس فرشاد کفایی

برگزار کننده دوره:

آکادمی دانش HSE

@hsefans





سرفصل های دوره



اجرا و تکمیل کاربرگ PHA در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک PHA

اجرا و تکمیل کاربرگ JHA در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک JHA

اجرا و تکمیل کاربرگ HAZOP در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک HAZOP

اجرا و تکمیل کاربرگ What if در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک What if

اجرا و تکمیل کاربرگ FMEA در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک FMEA

اجرا و تکمیل کاربرگ LOPA در نرم افزار

آشنایی مقدماتی با تکنیک LOPA



- تکنیک PHA (Preliminary Hazard Analysis) یکی از مهمترین تکنیک های ارزیابی ریسک فرآیندی است که در فاز طراحی مفهومی اجرا می شود. در این دوره آموزشی، شرکت کنندگان با نحوه اجرای کاربرد و تکمیل PHA در نرم افزار PHA Pro آشنا خواهند شد.



• تکنیک JHA (Job Hazard

Analysis) روشی است مبتنی بر

خطرات ایمنی و سلامت کار در فعالیت

های انسانی که جزو رایج ترین تکنیک

های ارزیابی ریسک می باشد و در این

دوره، فراگیران با نحوه اجرای کاربرگ و

تکمیل آن آشنا خواهند شد.



- تکنیک HAZOP (Hazard & Operability Study) مهمترین متد ارزیابی ریسک فرآیندی است که در فاز طراحی نهایی، بهره برداری و عملیات اجرا شده و انحرافات فرآیندی را شناسایی می کند. در این دوره آموزشی نحوه اجرای مطالعات HAZOP در نرم افزار آموزش داده خواهد شد.



- تکنیک What if متدی است که کاملاً سناریو محور و وابسته به طوفان ذهن بوده و جهت شناسایی اولیه خطرات در فرآیند، سیستم، ماشین آلات و عملیات مورد استفاده قرار می گیرد. در این دوره فراگیران با نحوه اجرای مطالعات What if در نرم افزار آشنا خواهند شد.



• تکنیک FMEA (Failure Mode & Effects Analysis)

تکنیکی است که

جهت ارزیابی قابلیت اطمینان ماشین آلات

و همچنین به منظورهای دیگری چون

ایمنی در تجهیزات و ماشین آلات نیز

استفاده می شود. فراگیران در این دوره با

نحوه اجرای کاربرگ FMEA در نرم افزار

آشنا خواهند شد.



- تکنیک LOPA (Layers of Protection Analysis) به منظور آنالیز کفایت لایه های حفاظتی موجود و همچنین تعیین SIF مورد نیاز سیستم جهت دستیابی به SIL مورد نظر استفاده می شود که در این دوره، این تکنیک نیز کار خواهد شد.

دوره آموزشی نرم افزار ارزیابی ریسک PHA PRO



دانشگاه مجازی HSE
HSEFANS.IR/LMS

آنلاین
آنلاین
ساعت آموزش
کاربردی

آشنایی با نحوه عملکرد نرم افزار، ساختار نرم افزار
نحوه وارد کردن اطلاعات، نحوه گزارش گیری و

ضمانتنامه
کیفیت محصول
+ پشتیبانی

چگونگی ایجاد یک فایل PHA-Pro
ساختار فایل PHA-Pro
صفحه اطلاعات پروژه
لیست بخش های مطالعاتی در پروژه اصلی
جداول HAZOP برای هر یک از انحرافات
آشنایی با کلیه تنظیمات
چک کردن اطلاعات
امکانات جانبی نرم افزار
گزارش گیری و انواع گزارش های قابل دریافت



تاریخ کلاس آنلاین: ۱۹ و ۲۰ خرداد
هزینه ثبت نام: ۳۵۰ هزار تومان
۱۵ نفر اول: ۳۰۰ هزار تومان

امکان صدور مدرک بین المللی معتبر و ریجستر شده هزینه جداگانه

مدرس: مهندس فرشاد کفای

مدرس رسمی مرکز تحقیقات
مدرس مرکز فنی حرفه ای



سوال؟ راهنمایی؟ مشاوره؟ ثبت نام؟



@HSEFANS



@SHABAKE_HSE



09135762009