



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی، درمانی ایران

ارزیابی دینامیکی ریسک با شبکه بیزین و نرم افزار GENIE



مدرس کارگاه : دکتر صابر مرادی حنیفی

عضو هیأت علمی دانشگاه علوم پزشکی ایران - دانشکده بهداشت
استادیار گروه مهندسی بهداشت حرفه ای

سرفصل های کارگاه

- ✓ انواع روش های پویا در تخمین ریسک
- ✓ کمبودها و نقص ها در روش های سنتی ارزیابی ریسک
- ✓ کاربرد شبکه های بیزین در ارزیابی دینامیکی ریسک
- ✓ آنالیز حساسیت در شبکه های بیزین و ارزیابی ریسک
- ✓ شناسایی عوامل موثر بر ریسک در شبکه های بیزین
- ✓ حل یک نمونه صنعتی با استفاده از نرم افزار GENIE

تاریخ برگزاری :

۱۴۰۲/۱۱/۲۵

گروه مهندسی بهداشت حرفه ای
تدوین محتوی کارگاه آموزشی

OHSW-SA /N/001

کد کارگاه

۱۴۰۲/۰۶/۲۸

تاریخ تدوین
محتوی

عنوان دوره (فارسی):

ارزیابی دینامیکی ریسک با استفاده از شبکه بیزین و
نرم افزار GeNie

عنوان دوره (انگلیسی):

Dynamic risk assessment using Bayesian
network and GeNie software

هدف کلی آموزشی : آگاهی و کسب دانش پایه به منظور ارزیابی دینامیک ریسک با استفاده از شبکه های بیزین

اهداف ویژه :

فراگیر پس از گذراندن این آموزش باید :

- انواع روششناسی ارزیابی دینامیکی ریسک را بشناسد.
- نقص روش های سنتی ارزیابی ریسک را بیان کند.
- نحوه تخمین فرکانس ریسک را بیان کند.

سرفصل (عناوین):

۱. انواع روش های پویا در تخمین ریسک
۲. کمبودها و نقص ها در روش های سنتی ارزیابی ریسک
۳. کاربرد شبکه های بیزین در ارزیابی دینامیکی ریسک
۴. آنالیز حساسیت در شبکه های بیزین و ارزیابی ریسک
۵. شناسایی عوامل موثر بر ریسک در شبکه های بیزین
۶. حل یک نمونه صنعتی با استفاده از نرم افزار GeNie

پیش نیاز: آشنایی با مبانی ارزیابی ریسک

شرایط شرکت کنندگان: کارشناس بهداشت حرفه ای، کارشناسان ایمنی
صنعتی و رشته های فنی(مکانیک و صنایع)

مدت(ساعت) آموزش: ۴ ساعت

نظری *

عملی.*

