

ساختمان ایمن

بررسی و ارزیابی رعایت شاخص‌های ایمنی

در ساختمان‌های میان مرتبه شهر اهواز با استفاده از

تکنیک سلسله‌مراتبی و ارائه راهکارهای مناسب

www.ketab.ir

حسن بتوندنژاد

سرشناسه : بتوندنژاد، حسن، ۱۳۵۸-
عنوان و نام پدیدآور : ساختمان ایمن : بررسی و ارزیابی رعایت شاخص‌های ایمنی در ساختمان‌های میان
مرتبه شهر اهواز با استفاده از تکنیک سلسله مراتبی و ارائه راهکارهای مناسب/حسن بتوندنژاد.

مشخصات نشر : اهواز: خط تیره ۱۴۰۱.

مشخصات ظاهری : ۱۶ص: جدول، نمودار.

شابک : : ۷-۲۳-۶۸۲۲-۶۲۲-۹۷۸

وضعیت فهرست نویسی : فیا

یادداشت : کتابنامه:ص[۱۱۳]-۱۱۵: همچنین به صورت زیرنویس.

عنوان دیگر : بررسی و ارزیابی رعایت شاخص‌های ایمنی در ساختمان‌های میان مرتبه شهر اهواز با استفاده
از تکنیک سلسله مراتبی و ارائه راهکارهای مناسب.

موضوع : ساختمان‌سازی -- ایران -- پیش‌بینی‌های ایمنی -- نمونه‌پژوهی
Building -- Iran -- Safety measures -- Case studies

ساختمان‌سازی -- ایران -- صنعت و تجارت -- مدیریت -- نمونه‌پژوهی
Construction industry -- Iran -- Management -- Case studies

رده بندی کنگره : TH۴۴۳

رده بندی دیویی : ۶۹۰/۲۲۰۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی : ۸۸۷۲۹۴۹

اطلاعات رکورد کتابشناسی : فیا



عنوان: ساختمان ایمن

بررسی و ارزیابی رعایت شاخص‌های ایمنی در ساختمان‌های میان مرتبه شهر اهواز با استفاده از تکنیک
سلسله‌مراتبی و ارائه راهکارهای مناسب

مؤلف: حسن بتوندنژاد

طراح جلد: ناصر خدومی

طراح متن: سرور آذر

ناشر: انتشارات خط تیره

نوبت و سال چاپ: اول - ۱۴۰۱

تظارت فنی چاپ: مؤسسه کیمیا هنرآپایر

صحافی، چاپ و لیتوگرافی: آذر نوین کویر

شابک: ۷-۲۳-۶۸۲۲-۶۲۲-۹۷۸

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۸۶۰۰۰۰ ریال

اهواز - خیابان شریعتی (سیمتری) - چهارراه زند - نبش دهیان (رازی) - مجتمع رازی - طبقه

اول - انتشارات خط تیره - ۰۹۳۳۳۱۵۰۵۰۵

تمامی حقوق مادی و معنوی این اثر متعلق به پدیدآورنده می‌باشد.

تازه های نشر را در اینستاگرام انتشارات خط تیره دنبال کنید :

instagram.com/khat_tireh

فهرست مطالب

۱۵	 پیشگفتار
۱۷	 فصل اول
۱۹	 مقدمه
۱۷	 صنعت ساختمان
۲۷	 فصل دوم
۲۹	 مقدمه
۳۰	 حادثه
۳۱	 اهمیت کاهش احتمال وقوع حوادث در صنعت و ساختمان
۳۲	 علل حوادث ناشی از کار
۳۳	 تعاریف رایج در بخش ایمنی
۳۵	 ارزش و اهمیت آموزش بهداشت و ایمنی در محیط کار
۳۵	 اهمیت نقش مدیریت در توسعه بهداشت حرفه‌ای
۳۶	 نقش مدیریت در توسعه بهداشت حرفه‌ای و ایمنی
۳۶	 نقش آموزش و لوازم حفاظت فردی
۳۷	 شرح وظایف مسئول ایمنی
۳۸	 پیاده‌سازی ایمنی در کارگاه
۳۸	 چک‌لیست‌های ایمنی
۴۰	 حوزه‌بندی تهیه چک‌لیست‌ها و کنترل آن‌ها
۴۱	 آموزش ایمنی

۴۱	چك لیست ممیزی آموزش
۴۲	فرم آگاهی‌دهی اقدامات اولیه در حوادث
۴۳	چك لیست آموزشی پروژه

۵۱..... فصل سوم

۵۳	مقدمه
۵۳	بررسی حوادث
۵۵	بررسی روش‌های طبقه‌بندی اطلاعات
۶۰	روش تحقیق
۶۱	جامعه آماری
۶۱	پرسشنامه برای جمع‌آوری اطلاعات
۶۲	جامعه آماری
۶۲	نمونه آماری
۶۴	روش‌های نمونه‌گیری
۶۴	تبدیل داده‌های کیفی به داده‌های کمی
۶۵	تصمیم‌گیری چندمعیاره
۷۱	الگوریتم تکنیک تاپسیس

۷۵..... فصل چهارم

۷۷	مقدمه
۷۷	روش تجزیه و تحلیل
۷۸	ویژگی‌های جمعیت‌شناختی پاسخ‌دهندگان
۸۳	معرفی عوامل پژوهش
۸۶	نتایج روش AHP
۹۶	نتایج روش تاپسیس

۱۰۳..... فصل پنجم

۱۰۵	مقدمه
۱۰۵	نتیجه‌گیری

صنعت ساختمان سازی یکی از اشتغال زاترین و پررونق ترین صنایع کشور است بنابراین توجه به مسئله ایمنی کارکنان و کارگران این رشته اهمیت بسزایی دارد. عدم توجه به مسائل ایمنی در این گونه فعالیت ها امکان پیشامد حوادث جبران ناپذیری را بوجود می آورد که به طور تقریبی ۹۰٪ این حوادث در مکان های کاری قابل پیش بینی می باشند. بکارگیری روش های کنترلی مناسب می تواند در کاهش تعداد زیادی از حوادث منجر به صدمه موثر واقع شود. هدف از این تحقیق ارزیابی شاخص های ایمنی در ساختمان های میان مرتبه شهر اهواز می باشد. شهر اهواز با مساحت تقریبی ۲۲۰ کیلو مترمربع، وسیع ترین شهر استان خوزستان است که با دارا بودن ۸ منطقه شهرداری فعال سهم بسزایی در صنعت ساختمان دارد. در این تحقیق با بررسی گزارشات حوادث موجود در اداره کار، بیشترین دلایل بوجود آمدن حوادث، استخراج و دسته بندی شد. پس از آن با مطالعه شاخص های ایمنی مختص صنعت ساختمان سازی، ۴ معیار اصلی که هر کدام از آن ها دارای ۴ زیر معیار دیگر می باشد، بدست آمده و سپس با استفاده از تکنیک سلسله مراتبی به صورت زوجی، مقایسه و توسط نرم افزار ExpertChoice اوزان آن ها محاسبه شده است. در انتها برای به نتیجه رسیدن محاسبات، از روش تاپسیس برای رتبه بندی گزینه های پژوهش که در اینجا ۸ منشا ایجاد حادثه در ساختمان های میان مرتبه می باشد، استفاده گردید.