

عوامل بروز حادثه در پروژه های ساختمانی استان

قم و ارائه راهکارهایی جهت کاهش حادثه

مؤلفین:

رضا بوجاریژاد

رضا بخشی پور

سید علی طباطبایی مجد

انتشارات آموزش و پژوهش بوعلی

آدرس: تهران، میدان ولیعصر، نرسیده به خیابان زرتشت، کوچه قیومی،
پلاک ۳۲ واحد ۳ تلفن: ۰۲۱-۸۶۰۳۷۴۲۸ boulipub@gmail.com



سرشناسه	بوجار نژاد، رضا_ ۱۳۶۶
عنوان	عوامل بروز حادثه در پروژه های ساختمانی استان قم و راهکارهایی جهت کاهش حادثه
مشخصات نشر	تهران، انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی ۱۴۰۰
مشخصات ظاهری	۱۱۱ صفحه
شناسه افزوده	بخشی پور، علی_ ۱۳۶۴
شناسه افزوده	طباطبائی نژاد، سید علی_ ۱۳۶۵
شابک	۹۷۸-۶۲۲-۲۸۳-۰۷۰۰۰
وضعیت فهرست نویسی	فیا
یادداشت	فارسی
موضوع	ساختمان سازی - ایران
موضوع	پیش بینی های ایمنی
موضوع	ساختمان سازی - ایران - صنعت و تجارت
موضوع	ایمنی صنعتی
رده بندی کنگره	TH ۴۴۳
رده بندی دیویی	۶۹۰/۲۲
شماره کتابشناسی ملی	۷۶۲۷۵۱۲
ناشر	انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی
مدیر مسئول	سید علی طباطبایی
مدیر اجرایی	محمد هادی احمدی
صفحه آرای و طراحی جلد	انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی
تیراژ	۱۰۰۰ جلد
نوبت چاپ	اول - ۱۴۰۰
قیمت	۴۰۰۰۰ ریال

عوامل بروز حادثه در پروژه های ساختمانی استان قم و ارائه راهکارهایی جهت کاهش حادثه

مؤلفین: رضا بوجارنژاد - رضا بخشی پور - سید علی طباطبایی مجد

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۲۸۳-۰۷۰۰۰

ناشر: انتشارات آموزشی و پژوهشی بوعلی

چاپ اول: ۱۴۰۰

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

حق چاپ محفوظ است.

کلیه حقوق و حق چاپ متن و عنوان کتاب که به ثبت رسیده است؛ مطابق با قانون حقوق مؤلفان و مصنفان و مصوب ۱۳۴۸ محفوظ و متعلق به ناشر می باشد. هرگونه برداشت، تکثیر، کپی برداری به هر شکل (چاپ، فتوکپی، انتشار الکترونیکی) بدون اجازه کتبی از ناشر ممنوع بوده و متخلفین تحت پیگرد قانونی قرار خواهند گرفت.

فهرست

۹	فصل اول: کلیات
۱۰	خسارات
۱۲	ارزیابی ریسک
۱۵	فصل دوم: حوادث
۱۵	مقدمه
۱۶	تعریف حادثه
۱۸	تاریخچه بررسی حوادث
۲۱	اهمیت بررسی حوادث ناشی از کار
۳۱	علل حوادث ناشی از کار
۴۲	آمار بین المللی حوادث ناشی از کار
۴۶	آمار حوادث ناشی از کار در کشور
۵۸	ضریب شیوع
۶۱	فصل سوم: تحلیل حالات و اثرات خرابی
۶۲	تاریخچه تحلیل حالات و اثرات خرابی
۶۴	تعریف تحلیل حالات و اثرات خرابی
۶۴	مزایای انجام تحلیل حالات و اثرات خرابی
۶۵	مراحل اجرای تحلیل حالات و اثرات خرابی
۶۹	شرایط اجرای تحلیل حالات و اثرات خرابی
۷۵	فصل چهارم: تکنیک های فرایند تصمیم گیری
۷۵	مقدمه
۷۸	آشنایی با روش تحلیل سلسله مراتبی
۷۹	حدول اولویت استاندارد

۸۱	ماتریس مقایسه
۸۱	مراحل انجام فرایند تحلیل سلسله مراتبی
۸۳	مقایسه معیارها
۸۴	مقایسه ورودی ها
۸۴	مقایسه های زوجی
۸۵	روش ترجیح براساس مشابهت به راه حل ایده آل (تاپسیس)
۸۸	الگوریتم تکنیک تاپسیس
۹۳	جمع بندی
۹۳	فصل پنجم: مطالعه استان قم
۹۳	معرفی استان قم
۹۵	آمار صنعت ساخت و ساز
۱۰۴	راهکارهایی جهت کاهش حادثه با استفاده از FMEA
۱۰۷	منابع و مآخذ