

۱۵۷۲۶۹۴
— ۹۲۸۲۶

بِسْمِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

نگرش عملی همراه با مستندات قانونی در

بررسی حوادث ناشی از کار

جلد اول

نویسنده:

حسین امامی پور



نشر فن آوران

سرشناسه	امامی پور، حسین، ۱۳۴۷ -
عنوان قراردادی	ایران، قوانین و احکام Iran, Laws, etc
عنوان و نام پدیدآور	نگرش عملی همراه با مستندات قانونی در بررسی حوادث ناشی از کار / ۱/ مؤلف حسین امامی پور.
مشخصات نشر	تهران: فن آوران، ۱۳۹۶.
مشخصات ظاهری	۱۵۲ ص: مصور، جدول.
شابک	۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۱۴۱-۹
وضعیت فهرست نویسی	فیبا
یادداشت	کتابنامه: ص: ۱۴۹.
موضوع	حوادث کار -- قوانین و مقررات -- ایران
موضوع	Industrial accidents -- Law and legislation -- Iran
موضوع	کار -- قوانین و مقررات -- ایران
موضوع	Labor laws and legislation -- Iran
موضوع	محیط کار -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	Work environment -- Safety measures
موضوع	مسئولیت (حقوق) -- ایران
موضوع	Liability (Law) -- Iran
رده بندی کنگر	۱۳۹۶ ۸ الف/۱۳۲۴ KMH
رده بندی دیویی	۳۶۳/۱۰۹۵۵
شماره کتابشناسی ملی	۵۰۱۲۱



نشر فن آوران

نگرش عملی همراه با مستندات قانونی در بررسی حوادث ناشی از کار - جلد اول

مؤلف: حسین امامی پور

- نوبت چاپ: اول: ۱۳۹۶
- چاپ و صحافی: مرتب
- صفحه آرائی: فن آوران - مریم تنهایی
- شمارگان: ۵۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۱۴۱-۹

قیمت: ۱۶۰۰۰ تومان

انتشارات فن آوران: تهران، خیابان انقلاب، مقابل دانشگاه تهران، پاساژ فروزنده، شماره ۱۱۸

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

WWW.FANAVARAN-PUB.IR فروشگاه اینترنتی

Email: fanavaran2008ir@yahoo.com

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هر کس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه مؤلف (ناشر) نشر یا پخش یا عرضه کند مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

فهرست مطالب

۴	مقدمه
۶	پیش گفتار
۷	فصل اول
۷	حوادث مربوط به چاه های فاضلاب، کانال های انتقال آب، گاز و
۷	۱-۱ مقدمه
۸	۱ حوادث گاز گرفتگی در چاه فاضلاب
۹	۱-۱ حطرات عمده حفر چاه های دستی شامل موارد ذیل میباشد
۹	۱-۳-۱ سقوط به داخل چاه
۱۲	۳-۱ گاز گرفتگی با گاز سولفید هیدروژن یا گاز منواکسید کربن
۱۳	۳-۱-۲ سادن برار با دلو به داخل چاه و برخورد آن با مقنی
۱۴	۳-۱-۴ برق گرفتگی
۱۵	۳-۱-۵ تخریب چاه با ورود ابزار ذ فاضلاب به چاه در حال احداث
۱۶	۳-۱-۶ حفاظ های نامناسب
۱۷	۴-۱ آیین نامه و مقررات حفاظتی حفر چاه های دستی فصل اول
۱۹	فصل دوم
۱۹	ساختمان چرخ چاه
۲۱	فصل سوم
۲۱	لوازم حمل بار
۲۳	فصل چهارم
۲۳	مقدمات ایمنی عملیات حفاری
۲۵	فصل پنجم
۲۵	عملیات حفر میل چاه
۲۹	فصل ششم
۲۹	عملیات حفر انباری چاه
۳۰	فصل هفتم
۳۰	تکمیل عملیات حفاری و مراقبت های بعدی از چاه
۳۱	فصل هشتم
۳۱	عملیات تخلیه فاضلاب

۳۳	فصل نهم
۳۳	وسایل حفاظت انفرادی
۳۴	فصل دهم
۳۴	وسایل الکتریکی
۳۶	فصل یازدهم
۳۶	متفرقه
۳۷	فصل دوم
۳۷	حوادث برق گرفتگی
۳۷	۱-۲ مقدمه
۳۷	۲- مثالهایی از برق گرفتگی با خطوط برق ۲۰ کیلو ولت
۳۷	۱-۲-۱- ورود میلگرد به حریم برق ۲۰ کیلوولت
۴۲	۳-۲ حواشی برق گرفتگی با خطوط برق ۲۲۰ ولت یا خطوط سه فاز ۳۸۰ ولت
۴۲	۱-۳-۲ حوادث و احوال مصالح توسط تراکتور در زیر خطوط برق
۴۶	۲-۳-۲ حادثه برق گرفتگی بوسیله کولر آبی
	۳-۳-۲ حادثه سوم برق گرمی بواسطه تماس سیم های برق بدون روکش با لوله
۴۸	های گاز
۴۹	لوله کشی گاز طبیعی
۵۰	۴-۲ کلیدهای حافظ جان و ارتینگ
۵۰	۱-۴-۲ کلید محافظ جان چیست؟ - کلید (PCN) چیست؟
۵۱	اصول کار کلید محافظ جان
۵۵	۲-۴-۲ سیستم ارتینگ
۶۶	۶-۲ آیین نامه حفاظتی تاسیسات الکتریکی در کارگاه ها
۶۶	فصل اول
۶۶	تعاریف و اصطلاحات
۷۰	فصل دوم
۷۰	مقررات عمومی
۷۳	فصل سوم
۷۳	سیم کشی
۷۷	فصل چهارم
۷۷	تجهیزات الکتریکی

۸۱	فصل پنجم
۸۱	سایر مقررات
۸۴	فصل سوم
۸۴	حوادث زمین های بازی و ورزشگاه ها
۸۴	۱-۳ مقدمه
۸۴	۲-۳ حادثه اول: حادثه در زمین فوتسال
۱۰۶	۴-۳ حادثه سوم: برخورد ماشین با سوخت شیمیایی با دانش آموزان
	۵- آیین نامه ها و مقررات ایمنی مربوط به زمین ها و تجهیزات بازی و همچنین
۱۰۹	بین های ورزشی
۱۰۹	۵-۲ مقررات مربوط به زمین ها و تجهیزات بازی
۱۱۲	۳-۳ استاندارد ملی ۶۴۳۶-۳ در ارتباط با الزامات ایمنی سرسره
۱۳۲	فصل چهارم
۱۳۲	حوادث مربوط به سفرها از ارتفاع
۱۳۲	۴-۱ مقدمه
۱۳۲	۲-۴ حوادث اول: سقوط از ارتفاع
۱۳۶	۳-۴ حادثه دوم: سقوط از روی سکو
۱۳۹	۴-۴ حادثه سوم: سقوط از روی الوارپویی (تخته ریست)
۱۴۹	فهرست منابع

مقدمه

پدیده صنعتی شدن فرایندی است که کل جوامع بشری را تحت سلطه خویش قرار داده است و چنانچه طی این فرایند اصول و قواعد ایمنی رعایت نگردد، تبعات سوء حوادث ناشی از کار، خسارات جبران ناپذیری را بر پیکره صنعت و اقتصاد جامعه وارد می‌کند.

گرچه یکی از مهمترین دلایل وقوع حوادث ناشی از کار در جامعه امروزی عدم آشنایی کارگران و کارفرمایان پیرامون مباحث ایمنی و بهداشت کار و قوانین مربوطه می‌باشد. چنانچه بتوان با کسب آگاهی و شناخت بیشتر نسبت به موضوع یاد شده، دقت در بکارگیری آنها، از وقوع چنین حوادثی جلوگیری نمود، تا حدود زیادی از خسارات جبران ناپذیر ناشی از اینگونه حوادث که کارگران و کارفرمایان، صنعت و اقتصاد و البته جامعه را در بر میگیرد کاسته می‌شود.

با توجه به تجربه ۲۵ ساله این انب در زمینه حوادث ناشی از کار و غیر ناشی از کار سعی گردیده است حوادث در وسط انجام در طی این سالهای متمادی بررسی گردیده است جهت اطلاع همگان به صورت مجموعه های پیوست چاپ و نشر گردد. شاید با مطالعه این حوادث توسط کارشناسان ایمنی از بروز حوادث مشابه جلوگیری به عمل آید.

امید است که این مجموعه تاثیر بسزایی در جهت ارتقاء دانش ایمنی در سطح واحدهای تولیدی گذارده و کاهش حوادث ناشی از کار را متجارب داشته باشد.

پیش گفتار:

از دیرباز سالیانه هزاران حادثه کوچک و بزرگ در محیط های کار در جهان بوقوع می پیوندد و ضمن ایجاد خسارت های مالی و جانی و محیطی، بعضاً صدمات جبران ناپذیری را بر حادثه دیدگان فراهم می آورد.

در حوادث ناشی از کار بایستی از حوادث عبرت گرفته و جهت جلوگیری از وقوع مجدد آنها اقدامات پیشگیرانه را مد نظر قرار داد زیرا تجربه کردن مجدد این حوادث خسارت جبران ناپذیری را به بار خواهد آورد.

در این مجموعه آثار بر آنیم که گوشه ای از تجربیات بیست و پنج ساله را در زمینه بررسی حوادث بیان نماییم تا با مطالعه این اثر توسط کارشناسان، کارفرمایان، کارگران، و مدیران... و آشنایی آنان با حوادث بوقوع پیوست با اقدامات پیشگیرانه یا بازدارنده از وقوع مجدد چنین حوادثی جلوگیری به عمل آید. باید به یاد داشته باشیم در صورتی که راهکار جامع ایمنی هستیم همگان باید در این زمینه تلاش نمایند.

تدوین کنند