

۲۰۲۱۷۹۵
۹۸,۲,۴

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

۱۰. انمائی ایمنی در

عملیات داربست بندی و حفاظ از سقوط

احسان آسیوندزاده

زینب جمالی زاده



نشر فن آوران

سرشناسه	: آسیوندزاده، احسان، ۱۳۷۰-
عنوان و نام پدیدآور	: راهنمای ایمنی در عملیات داربست‌بندی و حفاظ از سقوط / احسان آسیوندزاده، زینب جمالی‌زاده.
مشخصات نشر	: تهران: فن‌آوران، ۱۳۹۸.
مشخصات ظاهری	: ۱۵۴ ص.: مصور، جدول، نمودار.
شابک	: 978-600-319-190-7
وضعیت فهرست نویسی	: فیپا
موضوع	: داربست -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Scaffolding -- Safety measures
موضوع	: محیط کار -- پیش‌بینی‌های ایمنی
موضوع	: Work environment -- Safety measures
موضوع	: ایمنی صنعتی
موضوع	: Industrial safety
شناسه افزوده	: -بی‌زاده‌زینب ۱۳۷۰-
رده بندی کنگره	: TH۵۲۸۱/۱۵ ۳۰۳۹۸
رده بندی دیویی	: ۳۰۶۹
شماره کتابشناسی ملی	: ۵۶۱۰۸۵



نشر فن‌آوران

راهنمای ایمنی در عملیات داربست بندی و حفاظ از سقوط

تألیف: احسان آسیوندزاده - زینب جمالی‌زاده

- نوبت چاپ: اول ۱۳۹۷
- چاپ و صحافی: مارال
- صفحه بندی: فن‌آوران - تنهایی
- شمارگان: ۳۰۰ نسخه
- شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۳۱۹-۱۹۰-۷

قیمت: ۲۵۰۰۰ تومان

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

تلفکس: ۶۶۹۵۳۹۹۸ تلفن: ۶۶۹۷۵۱۸۲

WWW.FANAVARAN-PUB.IR فروشگاه اینترنتی

mail:fanavarant2008ir@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.

براساس آمار سازمان جهانی کار، سقوط از ارتفاع اصلی ترین عامل مرگ و میر در صنعت ساخت و ساز محسوب می شود. همه ساله کارگران زیادی به علت قرار گرفتن در موقعیت های سقوط همانند دهانه های باز بین طبقه ای، سکوهایی کار در ارتفاع، جایگاه کار داربست، نردبان و ... جان خود را از دست می دهند. بر طبق آمار اداره کار ایالات متحده آمریکا^۱، به طور میانگین سالانه بیش از ۳۶٪ حوادث منجر به فوت به علت سقوط از ارتفاع اتفاق می افتد که بخش اعظم این حوادث مربوط به سقوط از داربست و نردبان است. در کشور ما نیز طبق آمار موجود، بخش صنعت با ۴۷٪ و بخش ساختمان با ۳۰٪ به ترتیب بیشترین حوادث کار را در میان حوزه های کاری کشور به خود اختصاص داده اند. بر اساس مطالعات آماری حوزه معاونت روابط کار و وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی طی سال های ۱۳۸۷ تا ۱۳۹۶ از مجموع ۱۵۹۹۷ جان باختگان حوادث کار، ۶۶۴۰ مورد به علت سقوط از ارتفاع جان خود را از دست داده اند. همچنین سازمان پزشکی قانونی کشور در دی ماه ۱۳۹۷ اعلام کرده است که مهمترین علت مرگ و میر ناشی از کار، سقوط از بلندی می باشد. به نحوی که در ۸ ماهه نخست سال ۱۳۹۷، ۴۸۵ نفر از بوفیا، حوادث کار، به علت سقوط از ارتفاع جان خود را از دست داده اند. می توان گفت به طور میانگین در ایالت بیش از ۴۰٪ مرگ و میر ناشی از کار به علت سقوط از ارتفاع رخ می دهد. در این میان با بررسی مطالعه مطالعات و بررسی آمارهای موجود می توان نتیجه گرفت سقوط از داربست، عامل اصلی سقوط از ارتفاع در کارگاه های ساختمانی به شمار می آید. شناخت اجزای داربست و روش های ایمن برپایی آن می تواند گام مؤثری در کاهش حوادث سقوط از ارتفاع ناشی از داربست بر دارد. بازرسی دقیق اجزای داربست و ساختار کلی آن از مهم ترین مؤلفه های یک برنامه ایمنی در کارگاه های ساختمانی محسوب شده و باید از ابتدای آغاز هر شیفت کاری و بعد از وقوع هر گونه شرایط غیر عادی مانند وارد شدن ضربه به سازه داربست به صورت دقیق مورد بازرسی قرار گیرد. در این کتاب سعی شده است تا با بررسی بخش قابل توجهی از عوامل ایجاد کننده حوادث و خطرات داربست ها و همچنین ارائه مطالبی در خصوص تجهیزات حفاظت از سقوط فردی (که اقتباس شده از استاندارد ملی بخش INSO 20467، INSO 10302-1، INSO 10302-2، ISIRI 10297، ISIRI 10300، ISIRI 10303) و بخش نهایی تحت عنوان عبرت از حوادث سقوط از ارتفاع (اقتباس شده از گزارش اداره کل بازرسی کار و وزارت تعاون کار و رفاه اجتماعی)، گام مؤثری در افزایش آگاهی در این حوزه از علم ایمنی و پیشگیری از حوادث برداشته شود.

فهرست

- فصل ۱: شناخت ساختار داربست ۶
- فصل ۲: شناسایی مخاطرات عمده در عملیات داربست ۲۰
- فصل ۳: انواع ساختار داربست ۳۶
- فصل ۴: ملاحظات برپایی داربست ها ۶۰
- فصل ۵: اصول کلی استحکام ساختار داربست و ایمنی جایگاه های کار ۸۵
- فصل ۶: بهر برداری ایمن از داربست ها ۹۹
- فصل ۷: الزامات تجهیزات و ابزار های حفاظت از سقوط فردی ۱۰۷
- فصل ۸: عبرت از حوادث ۱۴۰