

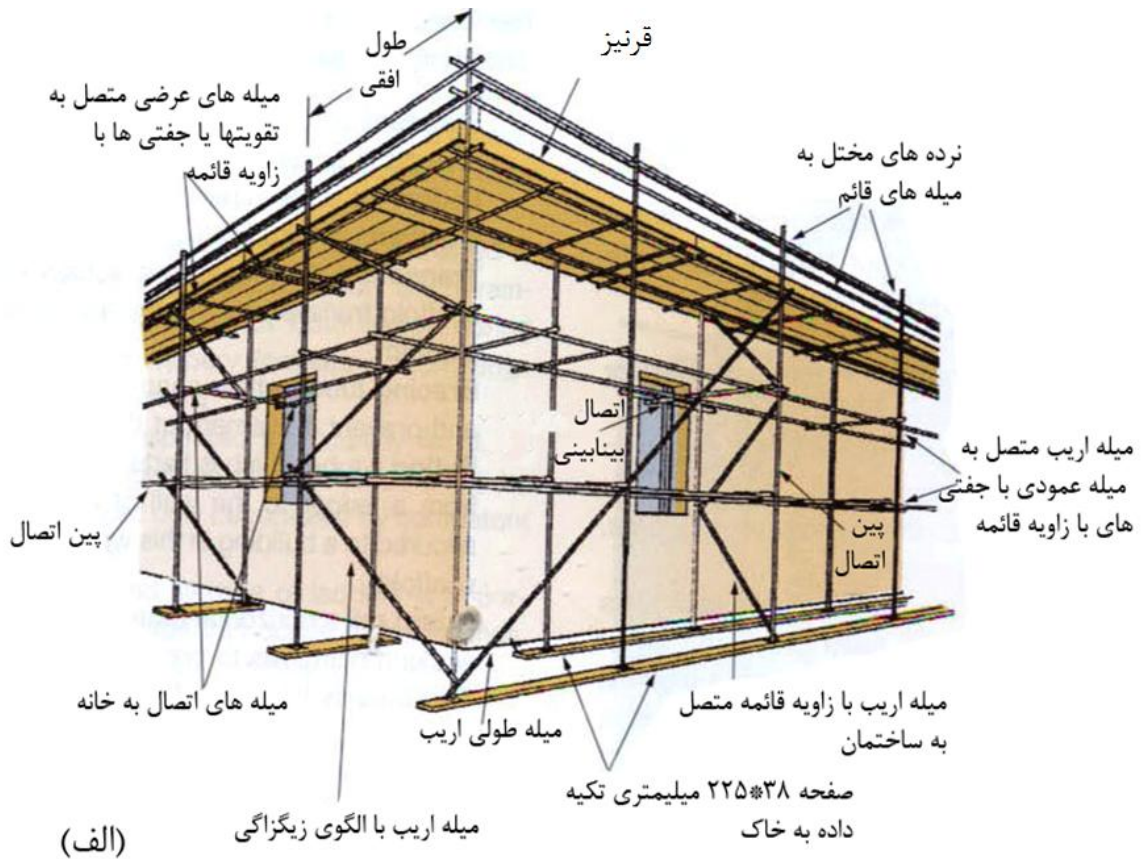
داربست کار (ساختمان)

داربست کار کیست؟

یک کارگر ساختمانی که شغل اصلی اش بر پا کردن یا پیاده کردن داربست (از فلز و یا چوب) در سایت های ساختمانی است که، و کسی است که آموزش مناسب در این زمین را دیده است (به توجه ۱ نگاه کنید)

چه چیزهایی در مورد این کار خطرناک است؟

داربست کاران معمولاً در ارتفاع کار می کنند. آنها می توانند سقوط کرده و شدیداً صدمه دیده و یا حتی به کشته شوند. آنها ممکن است از صدمات ناشی سقوط اجسام، و از کار کردن با ابزار دستی رنج برند. نمونه هایی از سایر خطرات عبارتند از شوک الکتریکی، قرار گرفتن در معرض آب و هوا (از جمله رعد و برق)، و جراحات و یا آسیب های ارگونومیکی ناشی از بلند کردن و حمل اجسام سنگین.



خطرات مربوط به این شغل

- خطرات حادثه ناشی از سقوط از نردبان یا داربست در طول نصب (به ویژه قبل از اتصالات حفاظها یا نرده ها) و یا کارهای پیاده سازی، و یا وقتی داربست فرو می ریزد. (نگاه کنید به توجه ۲)
- صدمات ناشی از افتادن عناصر داربست - ستونها، میله های عرضی، و غیره، نخاله، مصالح ساختمانی، ابزار و مواد دیگر، و یا توسط لوله ها، در طی بلند کردن یا حمل و نقل.

- آسیب دیدگی به علت فرو ریختن داربست، برای مثال به علت نصب نامناسب و یا ناشی از عدم ایمن سازی، استفاده از عناصر ساختاری معیوب، انهدام و یا رانش اتفاقی ناشی از حرکت دادن وسایل نقلیه، از جمله کامیونها و بالابرها، حمی بار غیر مجاز و یا توزیع بار نادرست، و غیره.
- شوک الکتریکی و یا برق گرفتگی ناشی از تماس با خطوط برق بالای سر، ابزارهای دستی معیوب برقی، کابل های بدون پوشش، و غیره.
- بریدگی، کبودی و گازگرفتگی توسط ابزارهای دستی، آسیب دیدگی (مخصوصا چشم ها) ناشی از پرتاب ذرات.
- گزش توسط مار، جوندگان، سگ، زنبورها و حشرات دیگر، به ویژه در زمان آماده سازی و پاکسازی زمین
- صدمات ناشی از شوخی های زننده و خراکی در بین کارگران همکار.

خطرات فیزیکی

- مواجهه با اشعه ماوراء بنفش در زمان کار مداوم زیر نور خورشید.
- قرار گرفتن در معرض سر و صدای بیش از حد از تجهیزات مکانیکی و ابزار دستی (دریل، چکش، اره، و غیره)
- قرار گرفتن در معرض آب و هوا (درجه حرارت کم یا زیاد هوا، باران، برف، باد) که منجر به بیماری های حاد (سرماخوردگی، سکنه گرما، و غیره) یا مزمن (روماتیسم و غیره) می گردد (به تبصره ۳ نگاه کنید).

خطرات شیمیایی

- خطرات شیمیایی خاصی برای داربست کار شناخته نشده است، اما در محل های ساخت و ساز، داربست کار ممکن است در مواجهه با مخاطرات مواد شیمیایی ناشی از کار دیگران واقع شود -- برای مثال، با حلال ها و رقیق کننده های رنگ (تینر) در صورتی که به طور همزمان رنگ کاری در حال انجام باشد.
- (نگاه کنید به تبصره ۴) . داربست کارانی که داربست را در کارخانه های صنعتی برپا می کنند در معرض مواد شیمیایی خاص آن صنعت قرار می گیرند.

خطرات زیستی

- بیماری هایی، مثل، راش های پوستی (rashes)، به دلیل مواجهه با فضولات پرندگان، تماس با انگل های مقیم لانه پرندگان، گزش توسط پشه ها، جوندگان و سایر آفات، و غیره.

عوامل ارگونومیک، روانی و سازمانی

- صدمات عضلانی مربوط وضعیت های بدنی نامناسب (از جمله ایستادن طولانی مدت روی یک زانو، کار در وضعیت خم شده، کار به طرف بالا، و غیره).
- اعمال بار بیش از حد در زمان حمل اشیاء بزرگ و سنگین، مانند عناصر مختلف داربست -- به خصوص بخش های لوله ای شکل سنگین، الوارها، نرده ها و قرنیزها، ابزارهای سنگین، و غیره. مشکلات روانی مربوط به حالات دلهره طولانی مدت، ترس از ارتفاعات (برخی اوقات کار در ارتفاع ۱۰۰ متر یا بیشتر انجام می شود - ارتفاعی که ممکن است باعث عدم ثبات و از دست دادن تعادل شده - و آنها نیاز دارند که ترس آن را پنهان کنند، به این خاطر که توسط کارگران همکار یا سرپرست به عنوان «بیش از اندازه محتاط و ترسو» در نظر گرفته نشوند)

اقدامات پیشگیرانه

- ✓ بازرسی نردبان قبل از بالا رفتن از آن. هرگز نباید از یک نردبان لرزان یا نردبان با پله های معیوب و لغزنده بالا رفت.
- ✓ بازرسی همه عناصر داربست از نظر ایمنی قبل از شروع نصب (بعد از پیاده سازی؛ را تعمیر آنهایی که آسیب دیده اند بستن و انبار آنها در یک محل تمیز)؛ استفاده صرف از تخته های مخصوص داربست؛ عدم استفاده از تخته چوب های گره دار که ممکن است ساختاری ضعیف داشته باشند؛ پیاده سازی داربست به همان ترتیبی که نصب شده بود؛ هیچ گاه نباید انجام قطعات ساخت داربست را به سطوح پایین تر، به سمت زمین، و یا بر روی تورهای ایمنی نصب شده در زیر سطح کار پرتاب کرد.
- ✓ استفاده از وسایل و تجهیزات پیش گیری از سقوط (مثل مهارها، طنابها و تورهای ایمنی و نرده های محافظ استفاده در زمان کار بر روی داربست)
- ✓ اجازه ندادن برای حرکت کنترل نشده کامیون ها، بالابرها و یا وسایل نقلیه دیگر در نزدیکی داربست
- ✓ پوشیدن همیشگی وسایل حفاظتی فردی مناسب در محل ساخت و ساز، به ویژه کلاه های ایمنی، کفش ایمنی با پاشنه ضد لغزش، زانو بند، عینک ایمنی و غیره.
- ✓ بازرسی تجهیزات الکتریکی قبل از استفاده. تحویل تجهیزات معیوب یا مشکوک برقی به یک کارشناس برق واجد شرایط به منظور تعمیر آن.
- ✓ پوشیدن لباس مناسب و سر بند برای محافظت در برابر هوای بد.
- ✓ یادگیری روش بلند کردن ایمن بار و استفاده از آن برای بارهای سنگین و بد شکل. استفاده از وسایل مکانیکی برای آسان سازی بلند کردن بار.

اطلاعات تخصصی

هم معنی ها : کارگر نصب و پیاده سازی داربست؛ داربست چی

داربست کاران داربست را بر پا و پیاده سازی می کنند و یک سکوی کاری را روی ساختمان، محل های صنعتی و سایر محل های دیگر ایجاد می کنند. آنها این کار را برای سازه های موقت مانند پله ها و راهروها، و یا به منظور رنگ آمیزی، تعمیر، نشستن، نما کاری ساختمانی، و غیره انجام می دهند. آنها سطح زمین را برای کار خود مرتب و تنظیم می کنند؛ لوله های فولادی را با هم متناسب و سپس متصل می کنند، چوب تخته ها را برای محل استقرار قرار می دهند، پله ها و سطوح را بازرسی کرده و داربست را در انتهای کار جمع می کند.

داربست کار عمدتاً در محیط های رو باز در مکان های مختلف و در همه شرایط آب و هوایی کار می کنند. کارگر داربست کار سازه های فولادی را به صورت های مختلف ترکیب کرده تا یک سازه فولادی تشکیل دهد.

مشاغل خاص و مرتبط:

شاگرد داربست کار، نصاب داربست ها متحرک، کارگر دودکش، کارگر نصاب و غیره.

وظایف

پیچ کردن؛ چک کردن؛ حلقه کردن؛ ساختن؛ برپا کردن؛ پیاده سازی؛ احداث؛ چفت و بست زدن؛ متصل کردن؛ ثبوت؛ تشکیل؛ عمل بالا بردن؛ نصب؛ پیوستن؛ بلند کردن؛ قرار دادن در موقعیت؛ انتخاب کردن؛ تنظیم؛ یک دست سازی؛

تجهیزات مورد استفاده

میله های اهرم؛ ابزار های دستی، انبردست، چکش، چاقو، دریل، اره، آچار، و غیره؛ نردبان؛ دستگاه بالابر (قرقره، جک، زنجیر، کابل، طناب، و غیره)؛ نوار اندازه گیری؛ تجهیزات ایمنی (طناب و مهارهای ایمنی، دستگاه جاذب شوک، و غیره)

محل کاری که در آن شغل رایج است :

محل‌ها ساختمانی؛ محل‌های تعمیر و نگهداری و تعمیر خانه؛ محل‌های صنعتی

نکات

۱. کشور های مختلف الزامات معینی را برای داربست کاران قرار می‌دهند. به عنوان مثال، در برخی کشورها الزامات مورد نیاز عبارتند از :

- حداقل سن آموزش: ۱۰-۱۲ سال
- گذراندن دوره با موفقیت (حداقل ۴۵ ساعت مطالعاتی) و اخذ گواهینامه با عنوان «گواهی سازنده داربست»
- سن نامزد -- بیش از ۳۵ نباشد.
- شرایط جسمانی -- نامزد باید در وضعیت خوب جسمی، قوی، سالم، و رفلکس سریع داشته باشد.
- او باید دارای حس بسیار خوبی از تعادل و ثبات باشد.
- او باید قادر باشد، بدون مشکل، به کار در ارتفاع بپردازد.
- او باید از یک پزشک طب کار اخذ مجوز خاصی را برای کار به عنوان داربست کار دریافت کند.

۲. گزارش شده است که سقوط از داربست مسئول بسیاری از حوادث منجر به مرگ و بخش بزرگی از انواع غیر کشنده آنها در صنعت ساختمان، می‌باشد.

یک بخش قابل توجهی از حوادث شامل مهاجران یا کارگران موقت غیر حرفه ای می‌شود. خطر افتادن به طور قابل توجهی بزرگ‌تر است زمانی که تخته چوب‌ها با یخ و برف یا نخاله‌ها پوشیده ده باشد یا باران، باد های قوی، و غیره وجود داشته باشد.

۳ نصب داربست در هوای توفانی ممنوع می‌باشد -- برای مثال: باد قوی، طوفان، رعد و برق و غیره.

۴. بر پا کردن داربست در زمانی که کار ساخت و ساز دیگری در حال انجام است ممنوع می‌باشد.

منابع

ILO Encyclopaedia of Occupational Health and Safety, 3rd Edition.
Parmeggiani, L, Editor. Vol. 2, pp. 2008-2010,
(1983)

ILO Encyclopaedia of Occupational Health and Safety, 4th Edition,
Stellman, J. Mager, Editor, Vol. 3, pp. 93.23