



Namatek
True Education

www.namatek.com

Assembly Work

مونٹاژ کاری

فهرست مطالب

۱. مونتاژ کاری چیست؟
۲. وظایف مونتاژکار چیست؟
۳. مهارت های مورد نیاز مونتاژ کاری چیست؟
۴. کاربردهای مونتاژ کاری در حوزه های مختلف
۵. بازار کار و درآمد مونتاژکار

اگر به مشاغل فنی علاقه دارید و به دنبال شغلی با بازار کار ویژه در این حوزه هستید، از مونتاژ کاری غافل نشوید. یک مونتاژ کار متخصص خیلی راحت می تواند در صنایع گوناگون شغل مناسب خود را بیابد.

اما سوال اساسی این است که وظایف این شغل چیست و چه مهارت هایی برای دستیابی به تخصص در آن مورد نیاز است؟

در این مطلب قصد داریم به سوالات فوق و همچنین موضوعات دیگر درباره زندگی شغلی یک مونتاژکار بپردازیم. دعوت می کنیم تا پایان با ما همراه باشید.

مونتاژ کاری چیست؟

مونتاژ کاری (Assembly Work) یکی از ردیف های شغلی است که هر جا صحبت از تولید محصول خاصی وجود داشته باشد، می توان رد پای آن را مشاهده کرد.

البته دامنه اسمبلی به فرآیند تولید محصور نمی شود؛ بلکه در تعمیر و نگهداری تجهیزات صنعتی نیز مونتاژ کاران نقش کلیدی را بر عهده دارند.

هر مونتاژ کار با توجه به حوزه کاری خود از یک منطق یا استاندارد مشخص برای انجام وظایفش پیروی می کند.

به همین دلیل خروجی نهایی فعالیت او از نظر کمی و کیفی در وضعیت یکنواختی قرار دارد. در جریان مونتاژ کاری مجموعه ای از قطعات و المان های ریز و درشت با رعایت دستورالعمل های خاصی در کنار یکدیگر قرار می گیرند. به این ترتیب قطعه نهایی با کاربرد مشخص به دست می آید.



عنوان شغلی که برای این حوزه در نظر گرفته می شود، با توجه به صنعت ممکن است تفاوت هایی داشته باشد.

سه مورد از پرکاربردترین عناوین شغلی که در این زمینه رایج است، عبارت اند از:

- مونتاژ کار صنعتی
- مونتاژ کار مکانیکی
- مونتاژ کار الکتریکی

به طور کلی مونتاژ کار باید از مهارت عملیاتی خوبی برخوردار باشد؛ چرا که این شغل بیش از آن که نیاز به قوه خلاقیت و تفکر قوی داشته باشد، نیازمند توانمندی اجرایی بالاست.

وظایف مونتاژکار چیست؟

فرق نمی کند که به عنوان یک مونتاژکار در کارخانه خودروسازی فعالیت می کنید یا در زمینه تولید تجهیزات تهویه مطبوع مشغول به کار هستید. مجموعه ای از وظایف و مسئولیت ها برای این جایگاه شغلی در صنایع گوناگون در نظر گرفته می شود که باید آن ها را به دقت پیاده کنید.

از جمله مهم ترین وظایفی که یک مونتاژ کار در حوزه کاری خود بر عهده دارد، می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- آشنایی و شناخت کامل از قطعات مکانیکی و الکتریکی
- توانایی انتخاب بهترین قطعه با توجه به کاربرد مورد نیاز برای تولید تجهیز نهایی

- آشنایی و تسلط کامل بر استانداردهای فنی حوزه کاری خود
- توانایی خواندن و استفاده از اسناد فنی، نقشه ها، نمودارها و...
- دقت بالا در اجرای کامل دستورالعمل های مونتاژ قطعات
- همکاری با سایر اعضای حاضر در خط تولید یا تعمیر به منظور مونتاژ قطعات

- رعایت نظم، انضباط و تمیزی محیط کاری
- عیب یابی تجهیزات مونتاژ شده و برطرف کردن ایرادات احتمالی آن ها

- تهیه لیست از قطعات مورد نیاز برای مونتاژ کاری و آماده کردن آن ها
- تهیه مستندات فنی از مونتاژ تجهیزات نهایی
- کنترل کیفیت نهایی قطعات مونتاژ شده و اطمینان از سلامت و عملکرد صحیح آن ها



بسته به نوع واحد صنعتی ممکن است تمام مسئولیت های فوق بر عهده یک متخصص مونتاژ کار گذاشته شود.

البته در کارخانه های با خط مونتاژ بزرگ مانند خودروسازی، معمولا مسئولیت های فوق بین چندین نفر تقسیم می شود، در غیر این صورت امکان مدیریت تمام وظایف عملا وجود نخواهد داشت.

مهارت های مورد نیاز مونتاژ کاری چیست؟

مونتاژ کاری یکی از مشاغلی است که بیشتر از تحصیلات آکادمیک به مهارت های فنی نیاز دارد؛ بنابراین افراد با داشتن دیپلم فنی حرفه ای نیز می توانند به این شغل ورود کنند و رفته رفته جایگاه مناسبی برای خود فراهم نمایند. البته شاید داشتن مدرک کاردانی یا لیسانس در یکی از رشته های مهندسی مکانیک یا الکترونیک برای جلب نظر کارفرما در بدو استخدام بهتر باشد. اما روی هم رفته باید توجه داشته باشید که تحت هیچ شرایطی صرفا با داشتن مدرک تحصیلی نمی توانید به عنوان مونتاژکار وارد صنعت شوید. از جمله مهم ترین مهارت های نرم و سخت مورد نیاز برای این شغل در حوزه های مختلف می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- دانش فنی کافی در زمینه مهندسی مکانیک و الکترونیک با توجه به وظایف
- برخورداری از دقت و ریزبینی بالا برای در نظر گرفتن کامل جزئیات
- هماهنگی ۱۰۰ درصدی چشم و دست برای انجام سریع و دقیق وظایف
- توانایی استفاده از تجهیزات دستی و ماشین آلات مکانیزه در حوزه کاری

- توانایی انجام وظایف تکراری در بازه زمانی طولانی در حالت نشسته یا ایستاده
- دانش فنی در زمینه مطالعه و درک اسناد فنی (به زبان فارسی یا انگلیسی)
- مهارت بالا در انجام کار گروهی
- برخورداری از مهارت حل مسئله قوی



نکته اساسی این است که مهارت های فوق عمدتاً در دل کار کردن به دست می آیند. به همین دلیل لازم است که حتماً در ابتدای راه فعالیت به عنوان مونتاژ کار دوره های کارآموزی را پشت سر بگذارید. به این ترتیب قطعاً می توانید مسیر رشد خود در این جایگاه شغلی را هموار کنید.

کاربردهای مونتاژ کاری در حوزه های مختلف

مونتاژ کاری در حوزه های کاری مختلفی کاربرد دارد که در این جا به برخی از آن ها اشاره می کنیم.

یکی از پرتکرارترین ردیف های شغلی که در آگهی سایت های کاریابی به چشم می خورد مونتاژکار قطعات الکترونیک است. یک مونتاژکار الکترونیک باید با مونتاژ و آماده سازی مدارها و بردهای الکترونیک به خوبی آشنا باشد.

به همین دلیل مهارت کار کردن با هویه و سایر تجهیزات مشابه برای آماده سازی بردهای الکتریکی ضروری است. قطعات دیپ (Dual in Line Pin) و اس ام دی (Surface Mount Device) به ترتیب به عنوان قطعاتی که داخل و روی سطح بردهای الکتریکی قرار می گیرند، از جمله مهم ترین وسایلی هستند که مونتاژکار الکتریکی با آن ها سر و کار دارد.



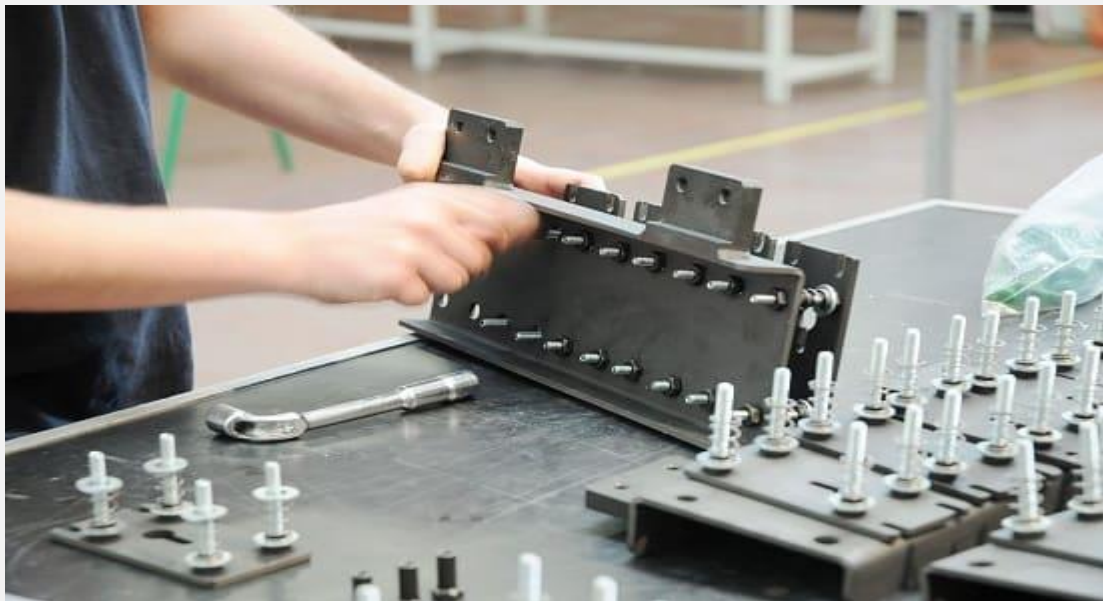
مونتاژ کار مکانیک یکی دیگر از ردیف های شغلی پرکاربرد در زمینه مونتاژ کاری به حساب می آید.

دامنه کاری مونتاژ کار مکانیک بسیار گسترده است و از جمله صنایع مختلف در این زمینه می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- خودروسازی
- موتورسازی

- پنجره سازی
- تولید تجهیزات تهویه مطبوع
- هواپیماسازی

مهارت های ساخت و تولید برای مونتاژ کار مکانیک از اهمیت بالایی برخوردار است؛ بنابراین اگر قصد تحصیل دانشگاهی در این زمینه را دارید، حتما به سراغ گرایش ساخت و تولید در رشته مهندسی مکانیک بروید.



بازار کار و درآمد مونتاژکار

همان طور که مشاهده کردید، مونتاژ کاری در صنایع گوناگونی کاربرد دارد؛ بنابراین از نظر وضعیت بازار کار می توانید تا حد زیادی روی این جایگاه شغلی حساب کنید. نکته مهم دیگر موضوع درآمد متخصصان مونتاژ کاری است. میزان درآمد شما به عنوان یک مونتاژکار رابطه مستقیمی با مهارت ها، سابقه کار و مسئولیت هایتان دارد.

در کم ترین حالت، اپراتور مونتاژکار پایه حقوق وزارت کار را دریافت می کند؛ اما برای متخصصان حرفه ای در صنایع می توان تا درآمدهای بیش از ۲۰

میلیون تومان را در سال ۱۴۰۱ روی این ردیف شغلی حساب کرد؛ بنابراین توصیه می‌کنیم که حتما در کنار دانش فنی، مهارت‌های نرم و سخت خود را ارتقا دهید.

به این ترتیب می‌توانید به کسب درآمد مناسب از شغل مونتاژ کاری امیدوار باشید.