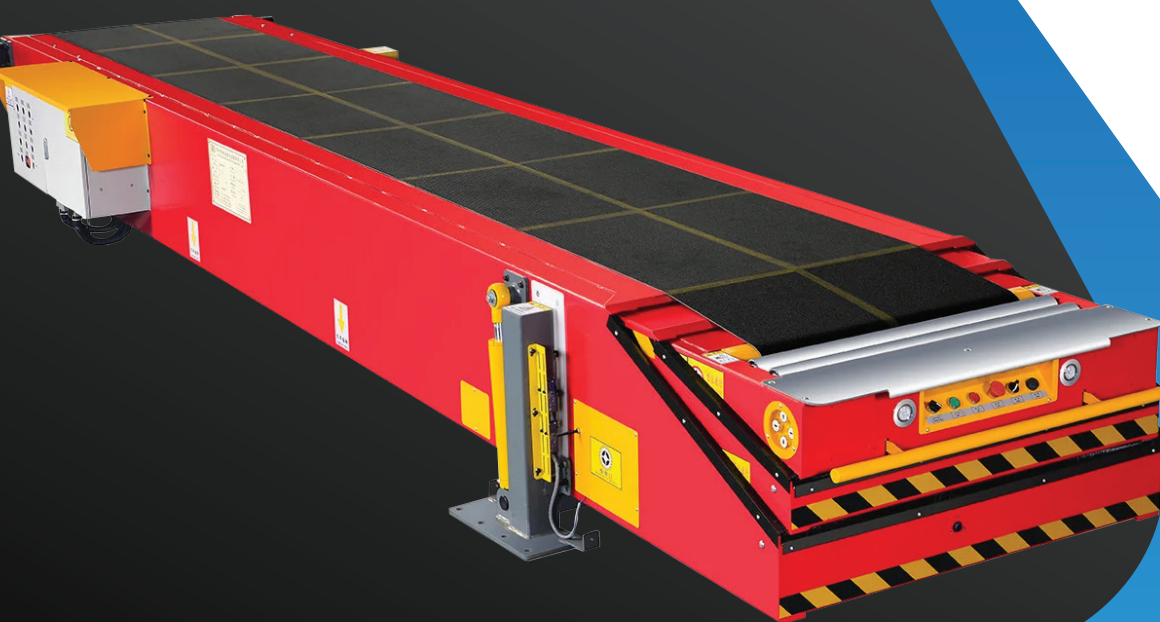


کانوایر تلسکوپی

omid omran sahand co



صنایع غذایی



صنایع بهداشتی



مراکز لجستیک



صنایع بسته بندی

درباره شرکت امید عمران سهند

مجموعه امید عمران سهند با سال‌ها تجربه در صنعت تولید تجهیزات صنعتی و انتقال مواد، همواره در تلاش برای ارائه محصولات با کیفیت بالا و خدمات پس از فروش برتر بوده است. این شرکت با تکیه بر تیمی از مهندسين مجرب و متخصص، از آغاز فعالیت خود توانسته است رضایت مشتریان خود را جلب کند. تاریخچه این شرکت نشان‌دهنده رشد پیوسته و پایدار در زمینه تولید سیستم‌های انتقال پیشرفته، میکسرهای صنعتی سفارشی، و تجهیزات نوار نقاله است.

چشم‌انداز و مأموریت‌ها

چشم‌انداز و مأموریت شرکت امید عمران سهند بر پایه نوآوری، کیفیت و خدمات مشتری‌محور بنا شده است. این شرکت با بهره‌گیری از تکنولوژی‌های نوین مانند کنترل‌های PLC، پردازش تصویر (Image Processing) و اتوماسیون خطوط تولید، همواره به دنبال پاسخگویی به نیازهای روزافزون صنایع مختلف بوده و با ترکیب هویت مدرن و کیفیت برتر، به یک پیشرو در صنعت خود تبدیل شده است. تعهد به بهبود مستمر و ارتقاء سطح تکنولوژی در تولیدات، بخشی از مأموریت این شرکت در ارائه راهکارهای مؤثر و نوآورانه به مشتریان خود است.



نقاط قوت و دستاوردها

نقاط قوت و دستاوردهای شرکت امید عمران سهند شامل طیف گسترده‌ای از محصولات متنوع و سفارشی، تعهد به کیفیت و خدمات، و توانایی در ارائه راهکارهای تخصصی و کارآمد برای صنایع مختلف است. این شرکت با برخورداری از تیم پشتیبانی حرفه‌ای و همواره در دسترس، از مراحل اولیه همکاری تا ارائه خدمات پس از فروش، در کنار مشتریان خود است و به دستاوردهای خود در جلب رضایت و اعتماد آن‌ها مفتخر است. امید عمران سهند با تأکید بر کیفیت و نوآوری، آماده است تا نیازهای شما را در زمینه‌های مختلف صنعتی پاسخ دهد و به رشد و پیشرفت کسب و کار شما کمک کند.



نوارنقاله یا کانوایر تلسکوپی

نوار نقاله تلسکوپی یکی از سیستم‌های جابجایی مکانیزه مواد است که به شکلی طراحی شده که طول آن قابلیت افزایش و کاهش دارد. این نوار نقاله از بوم های تلسکوپی تشکیل شده است، که می توانند مانند تلسکوپ باز و بسته شوند تا بارگیری و تخلیه را سریع تر کنند. این مزیت انعطاف پذیری، نوار نقاله‌های تلسکوپی را برای کاربردهایی که فضای محدودی دارند یا فاصله بین نقاط بارگیری و تخلیه به طور مکرر تغییر می‌کند، ایده‌آل می‌سازد.



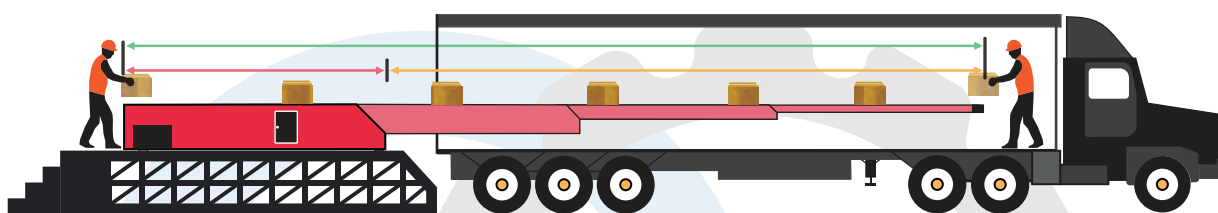
کانوایر تلسکوپی؛ انتخابی هوشمند!!

کانوایر تلسکوپی با طراحی هوشمندانه و قابلیت تنظیم طول، انقلابی در صنعت جابجایی مواد ایجاد کرده است. این سیستم پیشرفته با امکان افزایش و کاهش طول به صورت پویا، به شما اجازه می‌دهد تا در فضاهای مختلف و برای انتقال مواد با ابعاد متفاوت از آن بهره ببرید. ساختار مستحکم و مقاوم کانوایر تلسکوپی، همراه با قابلیت اطمینان بالا، آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای صنایع مختلف تبدیل کرده است. کاهش زمان بارگیری و تخلیه، افزایش بهره‌وری، و ایمنی بالا از جمله مزایای برجسته این سیستم هستند. با کانوایر تلسکوپی، فرآیندهای تولید و لجستیک خود را بهینه‌سازی کنید و به سطح جدیدی از کارایی دست یابید.



مشخصات فنی نوارنقاله تلسکوپی

مدل دستگاه	تعداد بوم	بوم اول	هر بوم	بوم ها	طول نهایی	طول دم	عرض مفید	ارتفاع دستگاه
OS- LT11	1	6.0	5.0	5.0	11.0	0.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT21	2	4.0	3.0	6.0	10.0	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT22	2	5.0	3.5	7.0	12.0	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT23	2	7.5	5.0	10.0	17.5	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT31	3	5.0	3.5	10.5	15.5	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT32	3	8.0	4.0	12.0	20.0	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8
OS- LT33	3	9.0	4.5	13.5	22.5	0.0~1.0	0.4~1.0	0.6~0.8



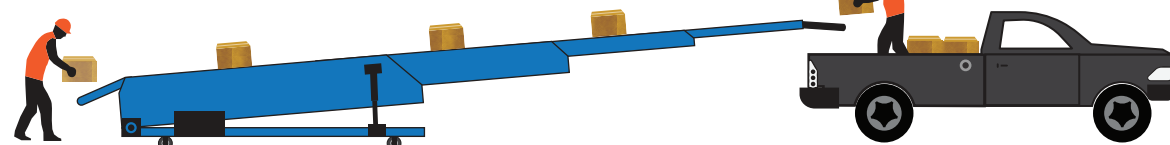
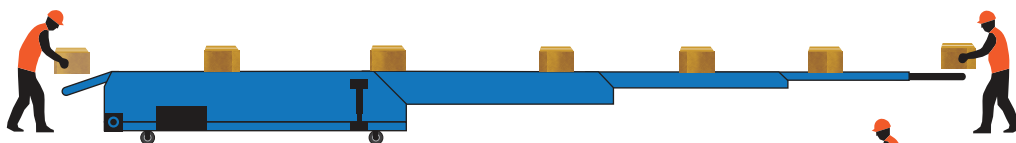
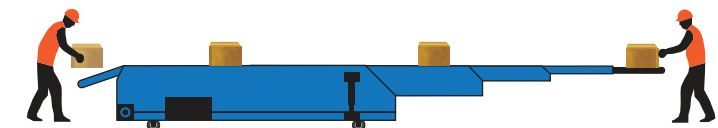
سرعت کانوایر	از 3 متر در دقیقه تا 30 متر در دقیقه
ظرفیت بار	تا 50 کیلوگرم در هر متر
جهت تسمه	تخلیه و بارگیری
سرعت افزایش	افزایش طول تا سرعت 12 متر در دقیقه
حداکثر زاویه	زاویه 5 درجه
قابلیت های ایمنی	کلیدها و سنسورهای توقف اضطراری
موتور گردش	1.5~4.0 کیلووات / ولتاژ 380 ولت،
موتور تلسکوپی	0.75~1.5 کیلووات / ولتاژ 380 ولت، 50

• تمامی ابعاد نوشته شده در نمودار طبق استاندارد

• نمودار فوق، فقط شامل مدل های استاندارد کانوایر تلسکوپی می باشد. جهت سفارشی سازی و تولید کانوایر تلسکوپی مطابق با نیاز خود میتوانید با بخش معاونت فروش و بازرگانی شرکت امید عمران سهند تماس حاصل نمایید

سفارشی سازی نوارنقاله تلسکوپی

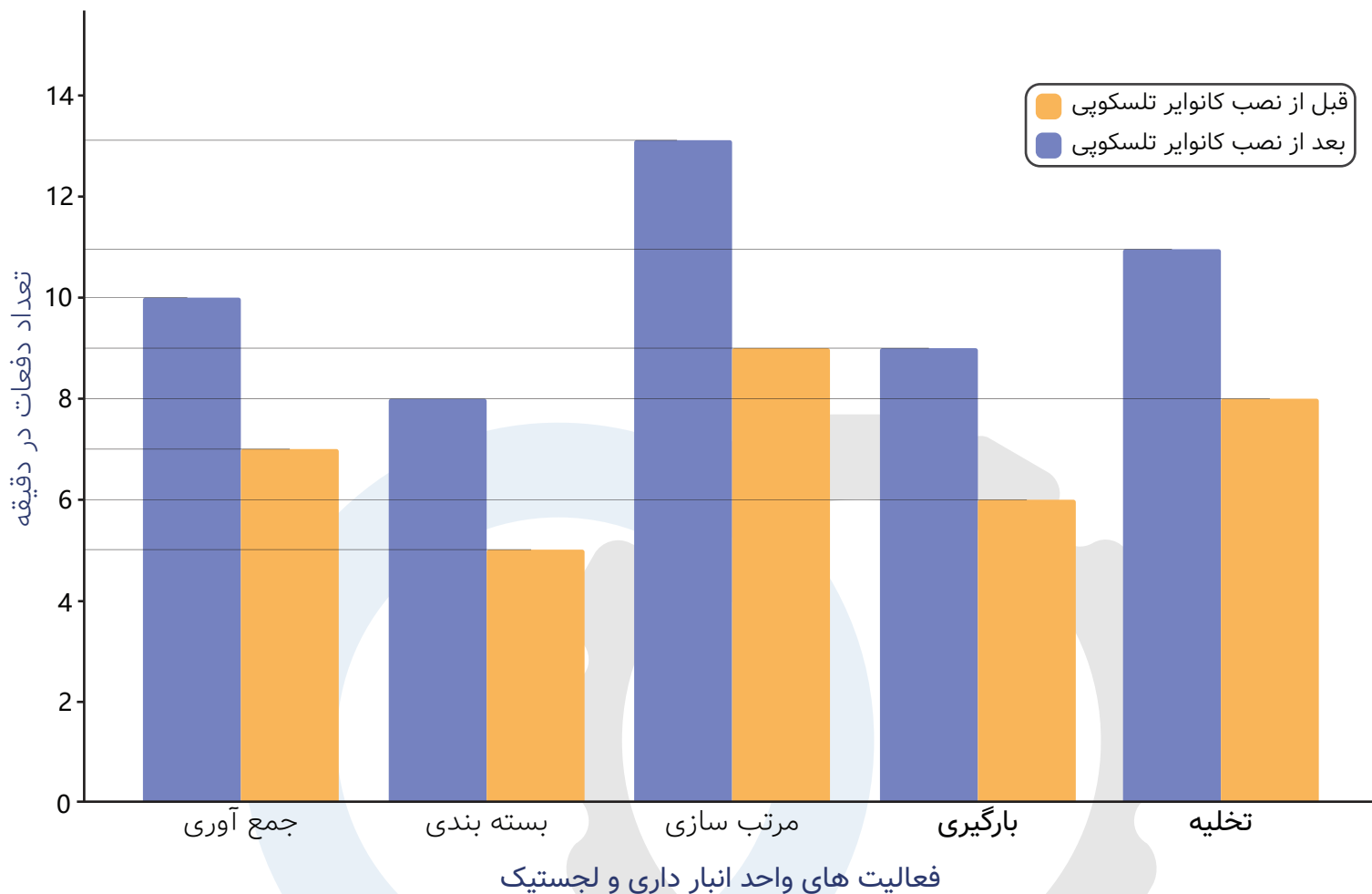
کانوایرهای تلسکوپی ما، انعطاف پذیری نامحدود را به خط تولید شما هدیه می دهند. با قابلیت نصب آسان در هر مکان، از سکوهای مرتفع تا فضاهای محدود، این کانوایرها به راحتی با محیط شما سازگار می شوند. علاوه بر این، امکان سفارشی سازی گسترده، از جمله انتخاب تعداد بوم، جنس بدنه، مقدار طول قابل تنظیم و حتی افزودن تجهیزات جانبی مانند سنسورها و سیستم های کنترل هوشمند، به شما اجازه میدهد تا سیستم حمل و نقل مواد خود را دقیقاً مطابق نیازهایتان طراحی کنید.



سکوی پرتابل تعبیه شده برای اپراتور نیز ایمنی و کارایی را به طور قابل توجهی افزایش می دهد. با مهندسان متخصص ما، طرح های نوآورانه ای را تجربه کنید که فراتر از تصور شماست. از بارگیری و

تخلیه آسان گرفته تا کنترل دقیق مواد، کانوایرهای تلسکوپی ما، راه حل بهینه برای تمام چالش های حمل و نقل شما هستند.

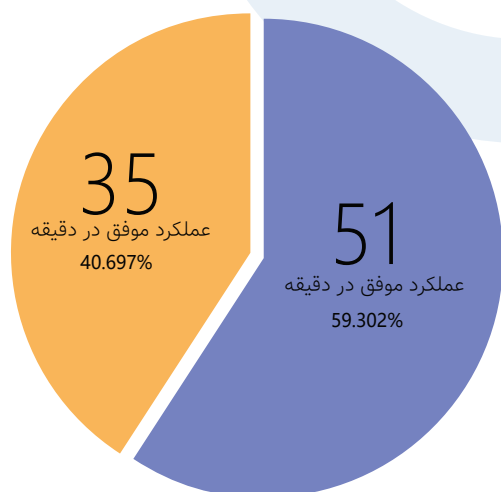
تاثیر نوار نقاله تلسکوپی در انبارداری و لجستیک



تحقیقات و جمع آوری داده های آماری نشان می دهد؛ نصب نوار نقاله تلسکوپی در واحد انبارداری و لجستیک باعث افزایش چشمگیر روند کاری در این واحد شده است. طبق این اطلاعات، قبل نصب کانوایر تلسکوپی فقط 12 کالا در هر دقیقه جمع آوری و بسته بندی می شد. این تعداد در همان خط پس از راه اندازی نوارنقاله تلسکوپی به 18 عدد رسید؛ که نشان دهنده افزایش 50.0 درصدی عملکرد در جمع آوری و بسته بندی کالاها است.

همچنین این آمار نشان می دهند قبل از نوارنقاله تلسکوپی فرایند مرتب سازی یا سورتینگ، در هر دقیقه فقط 9 بار قابل انجام بود؛ که پس از نصب و راه اندازی کانوایر تلسکوپی، این عملکرد به 13 بار در دقیقه افزایش یافته است. تحلیل این داده های آماری نشان می دهد فرایند مرتب سازی (Sorting) 44.4 درصد افزایش یافته است.

طبق همین داده های آماری؛ مجموع دفعات تخلیه و بارگیری در هر دقیقه از 14 مرتبه به 20 بار افزایش یافته است. این نشان می دهد پس نصب کانوایر تلسکوپی، مجموع دفعات بارگیری و تخلیه 42.8 درصد افزایش داشته است.



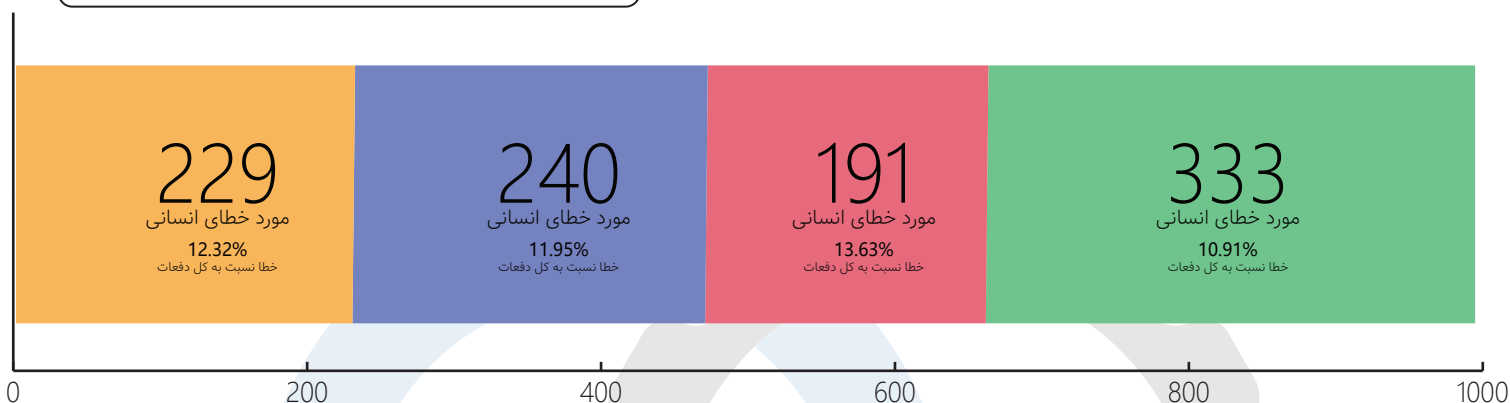
تاثیر کانوایر تلسکوپی در راندمان این واحد

● قبل از نصب کانوایر تلسکوپی ● بعد از نصب کانوایر تلسکوپی

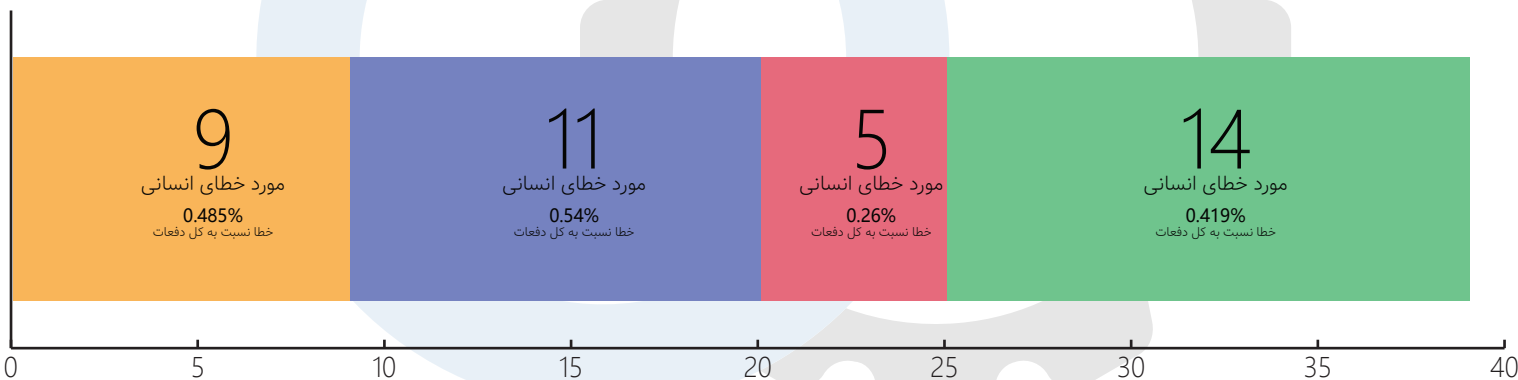
تاثیر نوار نقاله تلسکوپی در کاهش خطاهای انسانی در بارگیری

یکی از بزرگترین مشکلات صنایع مختلف و تولیدی ها، خطاهای انسانی در حین بارگیری بصورت غیرمکانیزه و نیمه مکانیزه است. نصب نوارنقاله تلسکوپی در صنایع مختلف، میتواند باعث **کاهش قابل توجه ضریب خطای انسانی حین بارگیری، جابجایی و تخلیه** شود.

مجموعه تولیدی لوازم بهداشتی
کارخانه تولید لوازم آرایشی
مجموع تولیدی فراورده های غذایی
شرکت واردکننده و تولید کننده دارو



جدول خطای انسانی حین بارگیری قبل از نصب کانوایر تلسکوپی در صنایع مختلف



جدول خطای انسانی حین بارگیری بعد از نصب کانوایر تلسکوپی در صنایع مختلف

طبق داده ها و آمار جمع آوری شده از 4 مجموعه صنعتی، صنایع غذایی، داروسازی، تولید لوازم بهداشتی و تولیدی لوازم آرایشی، تبدیل وضعیت روش بارگیری از روش های غیر مکانیزه یا دستی به روش مکانیزه و با استفاده از کانوایر تلسکوپی

می تواند درصد خطاهای انسانی را تا حد بسیار

زیادی کاهش دهد. این درصد قابل توجه از

کاهش خطای انسانی و آسیب دیدگی محصول

حین بارگیری نشان میدهد صنایع مختلف با

راهندازی کانوایر تلسکوپی و کاهش دخالت

دست میتوانند **خطاهای انسانی را از حدود 12%**

به حدود 0.5% در یک ماه کاهش دهند.

ردیف	درصد خطا قبل از نصب کانوایر تلسکوپی	درصد خطا بعد از نصب کانوایر تلسکوپی	درصد کاهش خطا از درصد اولیه	کاهش کلی درصد خطای انسانی
1	12.32%	0.484%	99.52%	806.7%
2	11.95%	0.547%	99.45%	831.2%
3	13.63%	0.356%	99.64%	730.1%
4	10.91%	0.458%	99.54%	911.3%

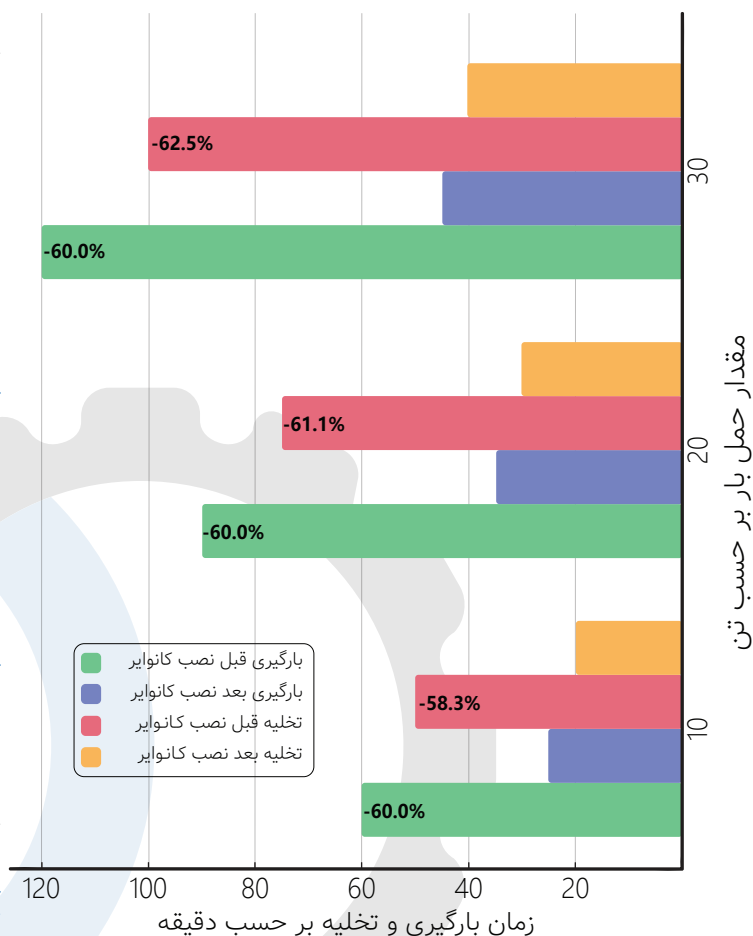
تاثیر کانوایر تلسکوپی در سرعت بارگیری و تخلیه

مقایسه مدت زمان بارگیری و تخلیه کارتن بدون استفاده از کانوایر تلسکوپی (سایر کانوایرها/روش های غیر مکانیزه) و با استفاده از این کانوایر نشان میدهد در تناژهای متفاوت سرعت بارگیری متفاوت است.

طبق این آمار؛ بارگیری ۱۰ تن کارتن از ۶۰ دقیقه به فقط ۲۵ دقیقه کاهش یافته است. همچنین تخلیه مواد اولیه به حجم ۱۰ تن از ۵۰ دقیقه به ۲۰ دقیقه کاهش یافته. این یعنی متوسط زمان تخلیه و بارگیری بار ۱۰ تنی ۵۹.۰۹ درصد کاهش یافته.

در بررسی های انجام شده از بارگیری و تخلیه بار ۲۰ تنی، مدت زمان بارگیری کارتن این واحد از ۹۰ دقیقه به ۳۵ دقیقه و مدت زمان تخلیه بار، از ۷۵ دقیقه به فقط ۳۰ دقیقه کاهش یافته است. که نشان میدهد نصب کانوایر تلسکوپی موجب کاهش ۶۰.۶۱ درصدی مدت زمان بارگیری و تخلیه شده است.

این تحقیقات آماری نشان می دهند که در بارسنگین ۳۰ تنی بارگیری از ۱۲۰ دقیقه به فقط ۴۵ دقیقه کاهش یافته است. همچنین مدت تخلیه از ۱۰۰ دقیقه به ۴۰ دقیقه کاهش یافته است. طبق این آمار متوسط بارگیری و تخلیه بار ۳۰ تنی ۶۱.۳۶ درصد کاهش یافته و سریع تر شده است.

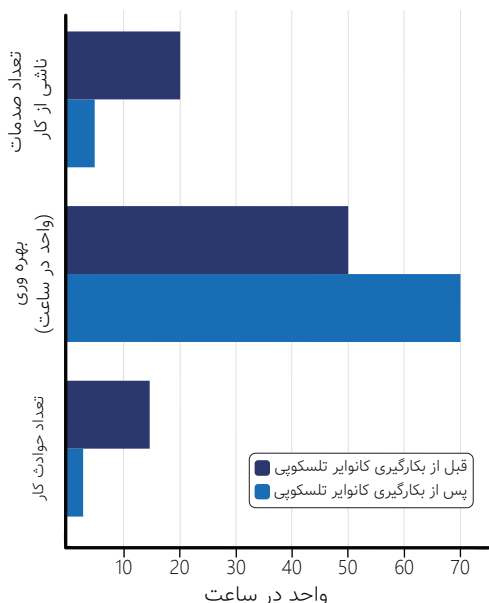


تاثیر کانوایر تلسکوپی در افزایش بهره وری و ایمنی محیط کار

جمع آوری اطلاعات و داده های واحد تحقیقات شرکت امید عمران سهند از یک شرکت صنعتی تولید کننده کفش و لوازم ورزشی، در بازه زمانی یک ساعت بدست آمده به شرح زیر است:

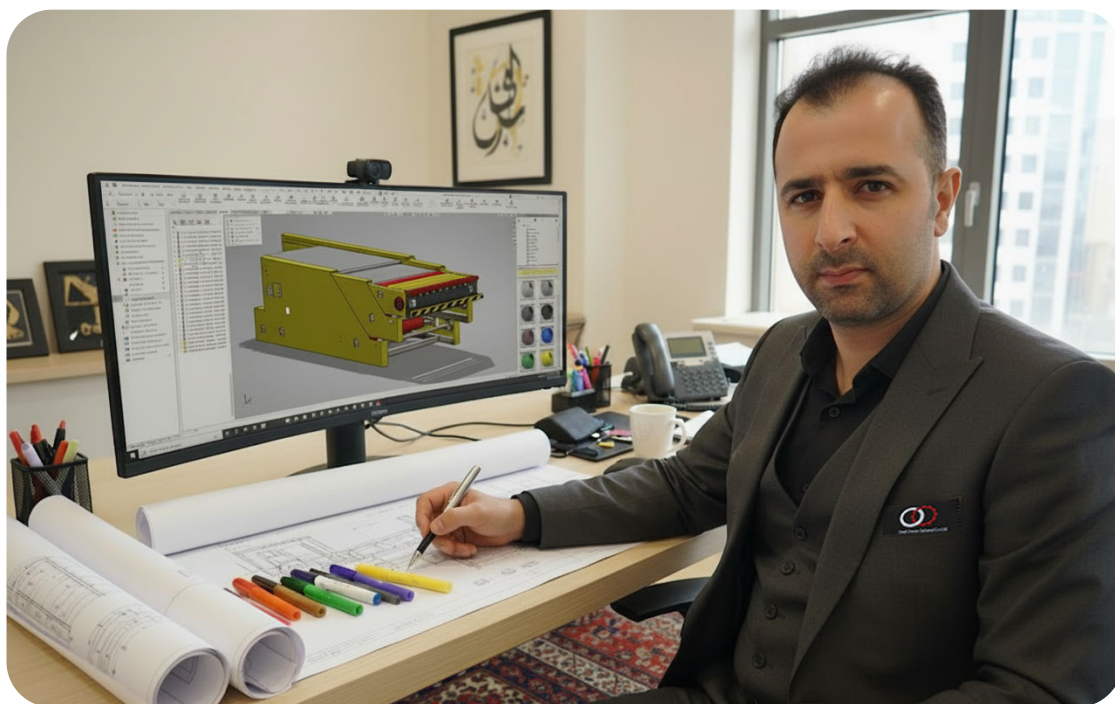
قبل از نصب کانوایر تلسکوپی، صدمات ناشی از کار یدی در این واحد تولیدی، از مجموع فرایندهای بارگیری و تخلیه، ۲۰ بار در هر ساعت بود؛ که پس از نصب و راهاندازی بارگیری مکانیزه، این دفعات به ۵ بار در ساعت یعنی ۷۵.۰۰ درصد کاهش در صدمات. تعداد حوادث کار ناشی از سهل انگاری از ۱۵ به ۴ بار در ساعت تنزل یافته که یعنی؛ ۷۳.۳۳ درصد کاهش تعداد حوادث کار است.

این درحالی است که بهره وری متریک در هر ساعت از ۵۰ به ۷۰ افزایش داشته است. این یعنی راندمان بارگیری و تخلیه افزایش ۴۰ درصدی داشته است.



نوارنقاله تلسکوپی؛ طراحی آینده نگر، انتقال کارآمد !!

با تکیه بر دانش فنی روز و بهره‌گیری از نرم‌افزارهای پیشرفته طراحی مهندسی همچون CATIA، SolidWorks، Autodesk Inventor، و ... تیم متخصص ما در امید عمران سهند، نوار نقاله‌های تلسکوپی را با بالاترین استانداردهای کیفیت و کارایی بر پایه نیاز مشتری طراحی و تولید می‌کند.



راندمان تولید را بیشتر کنید

بارگیری، تخلیه و جابجایی سریع تر انواع محموله ها با کاهش میانگین زمان صرف شده، موجب افزایش راندمان خط تجهیز شده می‌شود.

ایمنی کارکنان خود را افزایش دهید

این سیستم با طراحی اصولی و مهندسی دقیق و ایمن علاوه بر سلامت محموله، سلامت کارکنان خطوط را نیز تضمین میکند.

بعنوان نخستین و با سابقه ترین

تولیدکننده کانوایر تلسکوپی در ایران

فضای کار خود را بهینه کنید

قابلیت کاهش و افزایش طول کانوایر تلسکوپی یک مزیت عالی و کم نظیر برای این سیستم است. این قابلیت هم به شما امکان میدهد در حین کار فرایند بهینه تری را تجربه کنید و هم فضای کمتری را حین دپو اشغال میکند.

هزینه‌های عملیاتی خود را کاهش دهید

کانوایر تلسکوپی با قابلیت های ویژه خود میتواند تاثیر چشمگیری در کاهش هدر رفت زمان، اتلاف سرمایه و مصرف توان کاری داشته باشد.

نوارنقاله تلسکوپی در صنایع مختلف

صنایع دارویی: در صنایع دارویی، برای انتقال مواد اولیه، محصولات نیمه‌کاره و محصولات نهایی با دقت بالا، کانوایر تلسکوپی بسیار کاربرد دارد.



صنایع بسته‌بندی: برای انتقال بسته‌های مختلف از خط تولید به انبار یا بارگیری، کانوایر تلسکوپی به دلیل قابلیت تنظیم طول، بسیار مناسب است.



صنایع خودرو: در کارخانه‌های تولید خودرو، برای انتقال قطعات از یک ایستگاه کاری به ایستگاه کاری دیگر، استفاده از کانوایر تلسکوپی بسیار رایج است.



صنایع غذایی: در کارخانجات تولید مواد غذایی، برای انتقال محصولات از خط تولید به بخش بسته‌بندی یا انبار، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.



صنایع الکترونیک: در تولید قطعات الکترونیکی، برای انتقال بردهای مدار چاپی و قطعات کوچک با دقت بالا، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.



صنایع شیمیایی: در صنایع شیمیایی، برای انتقال مواد شیمیایی خطرناک و حساس، کانوایر تلسکوپی با توجه به قابلیت کنترل دقیق سرعت و ارتفاع، بسیار مفید



پست و حمل‌ونقل: در مراکز پستی و پایانه‌های باربری، برای جداسازی و طبقه‌بندی بسته‌ها، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.



صنایع نساجی: در کارخانه‌های نساجی، برای انتقال پارچه‌ها و الیاف از یک مرحله تولید به مرحله بعد، کانوایر تلسکوپی بسیار کاربرد دارد.



انبارداری: در انبارهای بزرگ، برای انتقال کالا از یک نقطه به نقطه دیگر، کانوایر تلسکوپی به دلیل قابلیت تنظیم طول و ارتفاع، بسیار مفید است.



صنایع چوب: در کارگاه‌های چوب‌بری و صنایع مبلمان سازی، برای انتقال تخته‌ها و قطعات چوبی، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.



صنایع پلاستیک: در تولید محصولات پلاستیکی، برای انتقال قطعات پلاستیکی از قالب تزریق به بخش بسته بندی، کانوایر تلسکوپی بسیار کاربرد دارد.



صنایع کاغذ: در کارخانه‌های تولید کاغذ، برای انتقال رول های کاغذ از دستگاه تولید به انبار، کانوایر تلسکوپی بسیار مفید است.



صنایع فلزکاری: در کارگاه‌های فلزکاری، برای انتقال قطعات فلزی از دستگاه‌های برش و خم‌کاری به بخش بعدی، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.

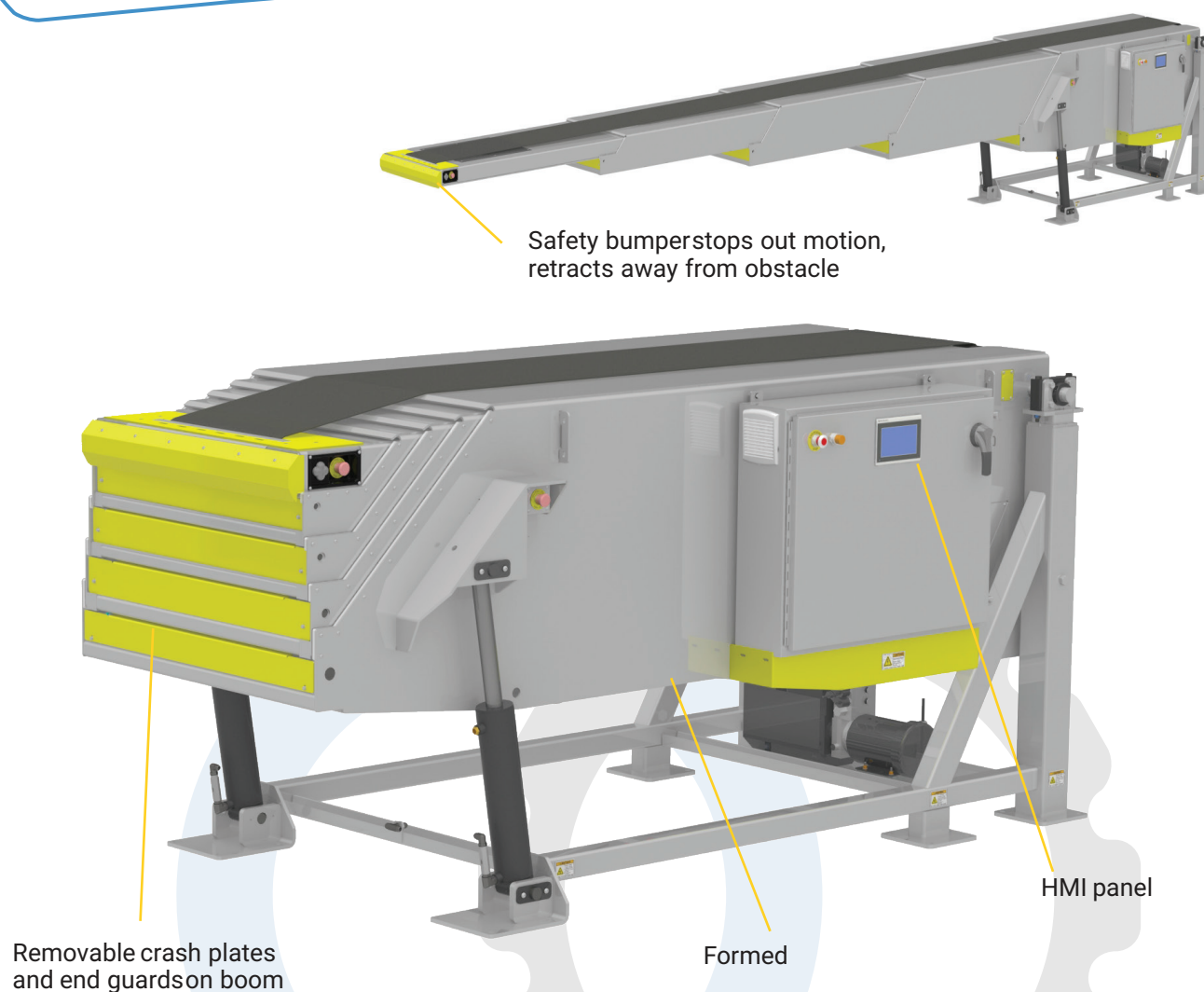


صنایع شیشه: در کارخانه‌های تولید شیشه، برای انتقال شیشه‌های تخت و قطعات شیشه‌ای، کانوایر تلسکوپی بسیار کاربرد دارد.



صنایع آرایشی و بهداشتی: در تولید محصولات آرایشی و بهداشتی، برای انتقال مواد اولیه و محصولات نهایی، از کانوایر تلسکوپی استفاده می‌شود.





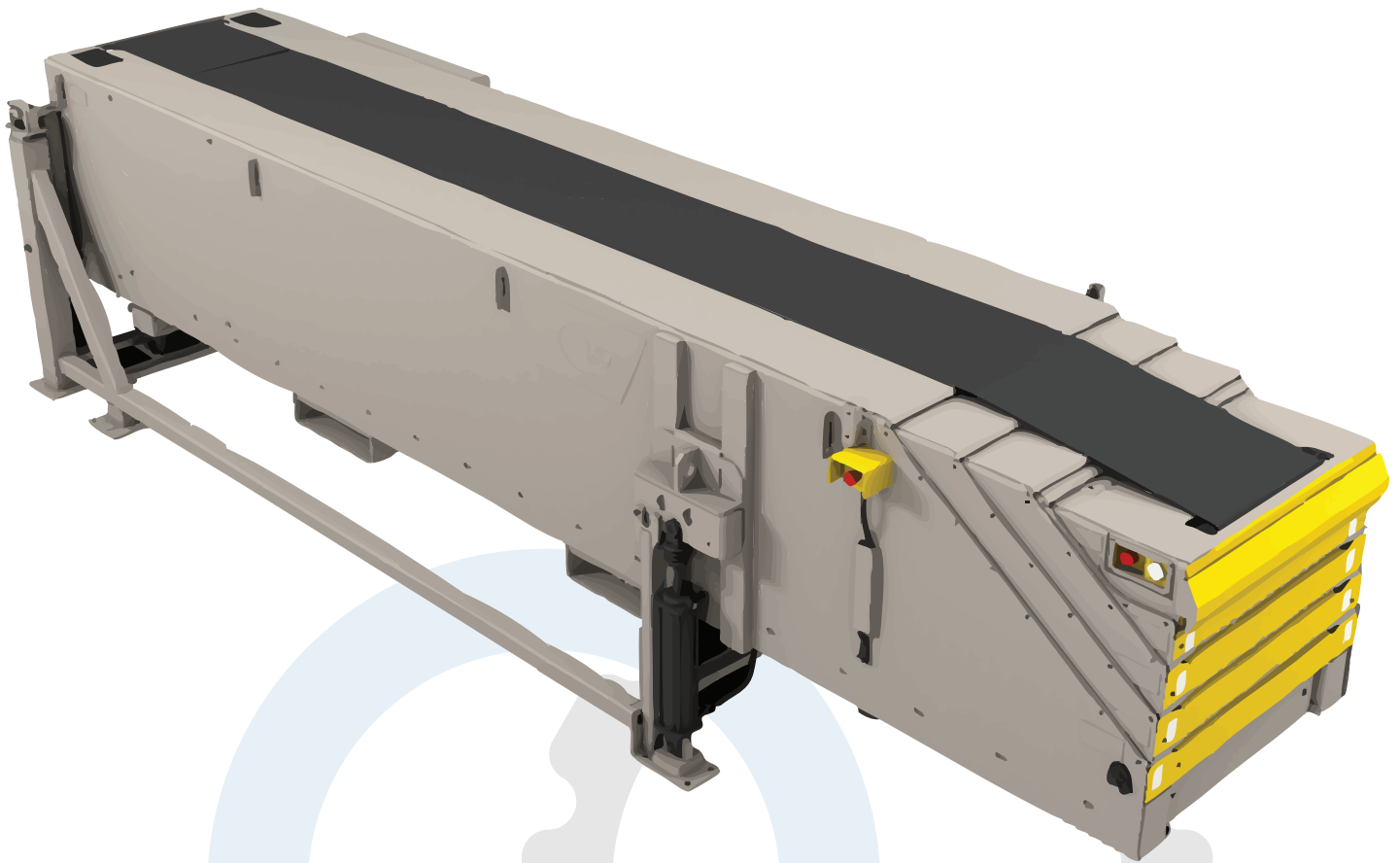
مزایای کلیدی :

راه‌حلی ایده‌آل در زمانی که نیاز به افزایش طول و دسترسی بیشتر از یک نوار نقاله تک‌مرحله‌ای دارید.

این مدل جدید از خانواده **نوار نقاله‌های تلسکوپی**، با طراحی فشرده و کم‌جا، گزینه‌ای مناسب برای تخلیه و بارگیری سریع تریلرهای کوتاه، کانتینرها و تریلرهای کمتر از ۳۰ فوت است.

این دستگاه مجهز به کنترل‌های دقیق و کاربرپسند بوده و عملیات بارگیری و تخلیه را به‌صورت روان و کارآمد انجام می‌دهد. نوار نقاله در مجموع تا **طول حدود ۱۰ متر** از پایه تا انتهای بوم قابل گسترش است که دسترسی بهینه را فراهم می‌سازد.

سیلندرهای هیدرولیکی جلو امکان **تنظیم آسان ارتفاع** را فراهم می‌کنند تا اپراتور بتواند نوار نقاله را برای کار در ارتفاع‌های مختلف بالا یا پایین آورده و بارگیری یا تخلیه را به‌صورت **ارگونومیک و کارآمد** انجام دهد.



تنظیم ارتفاع :

پایه‌های هیدرولیکی امکان تنظیم ارتفاع کار را فراهم می‌کنند تا بتوان انواع وسایل نقلیه از تریلرهای بزرگ تا ون‌های کوچک را - بسته به مدل دستگاه - به راحتی بارگیری یا تخلیه کرد.

تنظیم طول (بوم) :

دارای بوم تلسکوپی موتوردار برای کارکرد راحت و مؤثر در تمام طول وسیله نقلیه.

تنظیم سرعت :

دارای تسمه دوسویه (دوطرفه) با سرعت متغیر برای انجام عملیات بارگیری و تخلیه.

بالت متناسب :

تسمه متناسب با صنعت شما برای پاسخگویی بهتر در عرض‌های ۴۰۰ تا ۱۲۰۰ میلی‌متر Rubber / PVC



به عنوان نخستین **تولیدکننده داخلی**، شرکت ما موفق به طراحی و ساخت **نوار نقاله تلسکوپی** با فناوری بومی شده است. این دستاورد به عنوان اختراع صنعتی در حال ثبت بوده و نشان دهنده توان فنی مهندسان **ایرانی** است.











با نوار نقاله تلسکوپی،

بارگیری و تخلیه سریع‌تر، ایمن‌تر و دقیق‌تر انجام می‌شه

راهکاری هوشمند برای افزایش بهره‌وری در خطوط لجستیک و انبارداری





وب سایت :

www.omidomranco.com
www.omidomran.com

ایمیل :

sell@omidomranco.com

تلفن :

04133133036
09351967545
09142178355
09144027990

نشانی : تبریز - اول اتوبان سهند - شهرک صنعتی شهید سلیمانی ،
نرسیده به فلکه چهارم ، بلوار هایتک ، بعد از نیروگاه پست برق