

شناخت تجهیزات و اصطلاحات بندری

مؤلف: مهندس مهرشاد کوهستانی دماوند

مدرس و پژوهشگر دانشگاه

عضو انجمن مهندسی دریایی ایران

سرشناسه : کوهستانی دماوند، مهرشاد، ۱۳۷۰
 عنوان و نام پدید آور : شناخت تجهیزات و اصطلاحات بندری / مولف مهرشاد کوهستانی دماوند
 مشخصات نشر : بابل : مولفان تهران، ۱۳۹۴
 مشخصات ظاهری : ۸۸ ص : مصور
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۵-۲۸-۹ ۱۰۰۰۰۰ ریال
 وضعیت فهرست نویسی : فیا
 موضوع : حمل و نقل دریایی
 موضوع : بنرها - ابزار و وسائل
 موضوع : حمل و نقل دریایی - اصطلاح و تعبیرها
 رده بندی کنگره : ۱۳۵۴ ۹ ش ۹۵ ک / HE ۵۷۱
 رده بندی دیوید : ۸۷
 شماره کتابشناسی : ۳۹۷۲۹۱

کلیه حقوق قانونی و شرعی برای ناشر محفوظ است. تکثیر، تماماً یا بخشی از این اثر چه بصورت حروفچینی، چاپ افست، پلی کپی، فتوکپی و انواع دیگر چاپ غیر قانونی و ممنوع میباشد. این اثر مشمول قانون حمایت از مولفان، مصنفان و هنرمندان مصوب سال ۱۳۴۸ است، هر شخص حقیقی یا حقوقی، تماماً یا بخشی از این اثر را بدون کسب مجوز از ناشر به نشر برساند، پخش یا عرضه ننماید، مورد پیگرد قانونی قرار میگیرد.



عنوان : شناخت تجهیزات و اصطلاحات بندری
 مولف : مهرشاد کوهستانی دماوند
 ناشر : انتشارات مولفان تهران
 نوبت چاپ : اول
 سال چاپ : ۱۳۹۴
 شمارگان : ۱۰۰۰
 شابک : ۹۷۸-۶۰۰-۷۷۶۵-۲۸-۹
 قیمت : ۱۰۰۰۰ تومان

آدرس انتشارات : بابل - چهارراه فرهنگ - ساختمان نارنج - طبقه سوم

تلفن : ۳۲۲۰۴۸۶۳ ۳۲۲۰۴۸۶۲ ۳۲۱۹۰۶۰۲ - ۱۱

پیش گفتار مؤلف

حمل و نقل از دیر باز مورد توجه انسان بوده و همواره تلاش نموده است تا با بکار گیری از ابتکارات و اختراعات نسبت به ارتقا آن اقدام نماید. لیکن در قرون معاصر و با گسترش تجارت و تعامل بیش از پیش کشور ها با یکدیگر باعث گردید تا کشور ها علاوه بر ایجاد وسائل نقلیه اختصاصی برای حمل و نقل کالا و انسان نسبت به ایجاد سازمان های ملی، منطقه ای و بین المللی جهت ایجاد وفاق عمومی اقدام نمایند.

ضرورت توسعه بیشتر به حمل و نقل دریایی و ارتقا بنادر کشور به سطوح عالی توسعه همه جانبه موجب می شود تا دسترسی و نشر اطلاعات مرتبط با دریا، بندر و دریانوردی، به عنوان دانش بنیادی اولویت ویژه باشد.

در همین راستا تجهیزات دریایی و بندری نقش بسزایی در امر حمل و نقل و تجارت جهانی را دارا میباشند، کشورمان هم نیز به علت قرار گرفتن در مسیر ارتباطات دریایی مناسب، حمل و نقل کالا دارای سیستم یکپارچه مناسبی در بنادر دریایی می باشد، به همین خاطر امکانات و تجهیزات موجود در بنادر داخلی همسو با جدیدترین تجهیزات وجود در جهان و استاندارد های جهانی به کار گرفته میشوند.

این کتاب شامل پنج فصل جهت شناخت، بررسی و نحوه به کار گیری تجهیزات در بنادر ایران میباشد، همچنین در فصل پایانی این کتاب اشاره ای به اصطلاحات بندری که کاربردی زیادی در سیستم های دریایی و خصوصاً بندری دارند شده است.

امید آن داریم که در هر دوره، شاهد ورود اثر های تازه در این زمینه باشیم.

باعث افتخار است که با خلق این اثر در پهنه وسیع آموزش و به خصوص دریایی و بندری خدمتی به سرزمینم در عرصه دریا و بندر صورت گرفته است.

پیروز و سر بلند باشید
مهرشاد کوهستانی دماوند
مهر ۱۳۹۴

فهرست مطالب

فصل اول

- بندر و جایگاه آن در سیستم حمل و نقل (دریایی و زمینی) ۱۳
- عوامل مختلف تجهیزاتی و پرسنلی در عملیات تخلیه و بارگیری ۱۴
- شناخت تجهیزات و وسائل تخلیه و بارگیری ۱۷
- تعریف تجهیزات و وسائل تخلیه و بارگیری ۱۷
- هدف از کاربرد وسائل و تجهیزات تخلیه و بارگیری ۱۸
- ملاحظات مهم در موقع خرید و نصب تجهیزات تخلیه و بارگیری ۱۹

فصل دوم

- شناخت تجهیزات تخلیه و بارگیری ساحلی ۲۵
- تجهیزات الکترومکانیکی سنگین ثابت ۲۵
- محسسات عمده تجهیزات الکترومکانیکی سنگین ثابت ۲۶
- طبقه بندی انواع تجهیزات الکترومکانیکی سنگین اسکله ای ۲۶
- تعریف جرثقیل ۲۶
- جرثقیل های سنگین اسکله ای کالاهای متفرقه ۲۹
- جرثقیل های اسکله ای کانتینری دروازه ای ۳۱
- جرثقیل های اسکله ای تخلیه و بارگیری مواد فله ۳۵
- شناخت تجهیزات الکترومکانیکی ساحلی متحرک ۳۷
- طبقه بندی تجهیزات الکترومکانیکی ساحلی متحرک ۳۹
- جرثقیل های متحرک ساحلی ۳۹
- انواع مختلف جرثقیل های متحرک ساحلی ۳۹
- ۱- جرثقیل های بوم کوتاه یا بلند ۳۹
- جرثقیل های بوم ثابت ۴۱
- جرثقیل های بوم متحرک ۴۱

- ۲- جرثقیل های کشویی یا تلسکوپی ۴۲
- ۳- جرثقیل های عظیم متحرک شنی ۴۴

فصل سوم

- لیفت تراک ها یا بارکش های چنگک دار ۴۷
- انواع مختلف لیفت تراک از لحاظ نوع سوخت ۵۰
- ۱- لیفت تراک برقی ۵۰
- ۲- لیفت تراک های گازوئیلی ۵۰
- ۳- لیفت تراک های بنزین (گازسوز) ۵۰
- انواع لیفت تراک ها از لحاظ عملکرد ۵۱
- الف - لیفت تراک های مالتی ۵۱
- استفاده از اتصالات در لیفت تراک های مالتی ۵۲
- ۱- لیفت تراک لوله یا قالی بردار ۵۲
- ۲- لیفت تراک بغل گیر ۵۲
- ۳- لیفت تراک قلاب دار ۵۲
- ۴- لیفت تراک با شاخکهای مفصلی ۵۲
- ۵- لیفت تراک های رول بردار ۵۲
- نکات اساسی در موقع کاربرد لیفت تراک ها ۵۳
- ب- تاپ لیفت ها ۵۶
- ج - ریج استاکر ۵۷
- تراکتورها و کشنده ها ۵۸
- کفی یا یدک کش های بارکش ۶۲
- اجزاء کفی ۶۲
- استرادل کریرها ۶۳

ترانس تینرها ۶۵

تفاوت های عمده مابین استرادل کریر و ترانس تینرها از نظر کاربرد و ساختمان ۶۶

فصل چهارم

شناخت و کاربرد تجهیزات و وسایل مکانیکی کمکی و دستی ساده ۶۹

۱- گرابهای اتوماتیک ۶۹

۲- قلاب ها ۷۰

۳- آویزها ۷۰

فصل پنجم

آشنایی با اصطلاحات ۷۵

الف- تجهیزات دریایی ۷۵

۱- یدک کش ۷۵

۲- دویه (بارج) ۷۵

۳- لایروب ۷۵

ب- تجهیزات خشکی: ۷۷

۱- کفی ۷۷

۲- کمرشکن ۷۷

۳- کشنده ۷۷

۴- لیفتراک ۷۷

۵- تاپ لیفتراک ۷۷

۶- ترانستینر ۷۷

۷- ریچ استکر ۷۷

۸- گنتری گرین ۷۷

۹- لودر ۷۷

کانتینر: ۸۲

۸۲	الف-TEU.....
۸۴	اسکله
۸۴	الف- انواع اسکله:
۸۴	۱- عمومی
۸۴	۲- دولفین
۸۴	۳- فله
۸۴	۴- فله مایع
۸۴	۵- نفتی
۸۴	۶- RO-RO
۸۶	ب- ظرفیت پذیرش اسکا
۸۶	پ- محوطه بندر
۸۶	ج- بارانداز
۸۶	د- انبار
۸۷	اصلاحات در بندر
۸۷	۱- کابوتاژ
۸۷	۲- ترانزیت خارجی کالا
۸۷	۳- ترانزیت داخلی کالا
۸۷	۴- Demurrage دموراژ
۸۷	۵- Destination
۸۷	۶- Harbor بندرگاه
۸۷	۷- Port بندر
۸۷	۸- Service Port Models سرویس پورت
۸۸	سایر اصطلاحات کاربردی در امور بندری