

بازشناسی ماشین آلات در گمرک

جلد نخست

فصل ۸۴ شناسه گمرکی ۸۴۰۱ تا ۸۴۳۱

پژوهش میدانی

مؤلف

محمد خانی چهری

نشر وکیل ۱۳۹۲

سرشناسه	: خانی چهری، محمد ۱۳۲۵-
عنوان و نام پدید آور	: بازشناسی ماشین آلات در گمرک/ مولف محمد خانی چهری.
مشخصات نشر	: تهران: نشر وکیل، ۱۳۹۲-
مشخصات ظاهری	: ج. : مصور(رنگی)، جدول، ۲۴×۱۷ س.م.
شابک	: ۹۷۸-۶۰۰-۵۰۰۷-۰۸-۴
وضعیت فهرست نویسی	: فیبا
مندرجات	: ج. ۱. فصل ۸۴ شناسه گمرکی ۸۴۰۱ تا ۸۴۳۱: پژوهش میدانی —
موضوع	: ماشین آلات — بازرسی
رده بندی کنگره	: ۱۳۹۲ ب. ۲ خ/ ۱۵۳ TJ
رده بندی دیویی	: ۶۲۱/۸۱۶
شماره کتاب شناسی ملی	: ۳۲۱۳۱۰۹

نشر وکیل

بازشناسی ماشین آلات در گمرک

جلد نخست فصل ۸۴ شناسه گمرکی: ۸۴۰۱ تا ۸۴۳۱

پژوهش میدانی

مؤلف: محمد خانی چهری ویراستار: سحر خانی چهری

ناظر چاپ: ناصر محمد حسینی

چاپ نخست: تابستان ۱۳۹۲ شمارگان: ۱۰۰۰

شابک: 978-600-5007-08-4 قیمت: ۴۰۰۰۰ تومان

ISBN: 978-600-5007-08-4

انتشارات وکیل: تهران، خیابان فاطمی غربی، نبش سین دخت شمالی، پلاک ۱۳، طبقه ۳، واحد ۸

تلفن: ۶۶۹۴۶۴۷۲ - ۶۶۹۴۶۴۸۸

فهرست مندرجات

صفحه	عنوان
۳	فهرست مندرجات
۸	پیش گفتار
	قسمت شانزدهم ماشین الات و ادوات مکانیکی فصل ۸۴
	فراز نخست :
۱۰	بخش نخست: واکنش گر های هسته ای، شناسه گمرکی ۸۴۰۱
۲۰	نگاره های بخش نخست
۲۵	بخش دوم : دیگ های مولد بخار آب با سایر بخارها ، شناسه گمرکی ۸۴۰۲
۳۴	نگاره های بخش دوم
۸۴	بخش سوم : دیگ های آب گرم حرارت مرکزی غیر از آنهایی که مشمول شماره ۰۲
۳۹	می باشند، شناسه گمرکی ۸۴۰۳
۴۲	نگاره های بخش سوم
	بخش چهارم: بخش دستگاه های کمکی برای دیگ های شماره ۰۲ یا ۰۳ ، شناسه
۴۳	گمرکی ۸۴۰۴
۴۸	نگاره های بخش چهارم
	بخش پنجم: مولد گاز هوا یا مولد گاز آب، با یا بدون تصفیه کننده های آنها؛ مولد گاز
	استیلن و مولدهای گاز همانند، با فرآیند آبی، با یا بدون تصفیه کننده های آنها، شناسه
۵۲	گمرکی ۸۴۰۵
۵۷	نگاره های بخش پنجم
	بخش ششم: توربین های بخار آب و سایر توربین های بخار
۵۹	شناسه گمرکی ۸۴۰۶
۶۷	نگاره های بخش ششم
	بخش هفتم: موتورهای پیستونی درون سوز جرقه ای - احتراقی تناوبی یا دوار،
۷۰	شناسه گمرکی ۸۴۰۷
۷۹	نگاره های بخش هفتم

بخش هشتم: موتورهای پیستونی درون سوز تراکمی - احتراقی (موتورهای دیزل و نیمه دیزل) شناسه گمرکی ۸۴۰۸	۸۱
نگاره های بخش هشتم	۸۷
بخش نهم: اجزاء و قطعاتی که معلوم باشد منحصرأ یا اساسأ مربوط به موتورهای شماره ۸۴۰۷ یا ۸۴۰۸ می باشند، شناسه گمرکی ۸۴۰۹	۸۹
نگاره های بخش نهم	۹۵
بخش دهم: توربین های هیدرولیک، چرخ های هیدرولیک (Water wheels)، و تنظیم کننده های آنها، شناسه گمرکی ۸۴۱۰	۹۷
نگاره های بخش دهم	۱۰۱
بخش یازدهم: توربو جتها (Turbo-jets)، توربوپراپلرها (Turbo-propellers) و سایر توربین های گازی، شناسه گمرکی ۸۴۱۱	۱۰۲
نگاره های بخش یازدهم	۱۰۸
بخش دوازدهم: سایر موتورها (Motors) و سایر ماشین های محرک (Engines)، شناسه گمرکی ۸۴۱۲	۱۱۱
نگاره های بخش دوازدهم	۱۲۱
بخش سیزدهم: تلمبه برای آبگون ها، حتی دارای وسیله اندازه گیری؛ بالابرهای آبگون ها، شناسه گمرکی ۸۴۱۳	۱۲۵
نگاره های بخش سیزدهم	۱۳۷
بخش چهاردهم: تلمبه های هوا با خلأ، کمپرسورهای هوا یا سایر گازها و بادزن ها، کلامک های (Hoods) تسویه یا تخلیه هوا توام با بادزن حتی مجهز به فیلتر، شناسه گمرکی ۸۴۱۴	۱۴۷
نگاره های بخش چهاردهم	۱۶۰
بخش پانزدهم: ماشین ها و دستگاه های تهویه مطبوع متشکل از یک یا از موتور و وسایل مختص تغییر حرارت و رطوبت، همچنین ماشین ها و دستگاههایی که در در آنها درجه رطوبت جداگانه قابل تنظیم نیست، شناسه گمرکی ۸۴۱۵	۱۶۵
نگاره های بخش پانزدهم	۱۷۵

بخش شانزدهم: مشعل‌های کوره برای سوخت مایع، سوخت جامدگرددیده یا گاز؛ سوخت رسانه‌های مکانیکی (پیش‌کوره‌ها)، همچنین شبکه‌های مکانیکی، تخلیه کننده‌های مکانیکی خاکستر و وسایل همانند آنها، شناسه گمرکی ۸۴۱۶ ۱۷۹	نگاره های بخش شانزدهم ۱۸۶
بخش هفدهم: کوره‌ها و تنورها (Ovens) صنعتی یا آزمایشگاهی، همچنین زباله سوزها، غیر برقی، شناسه گمرکی ۸۴۱۷ ۱۸۸	نگاره های بخش هفدهم ۱۹۲
بخش هیجدهم: یخچالها، فریزرها و سایر تجهیزات سردکننده یا منجمدکننده، برقی یا غیربرقی، تلمبه‌های حرارتی غیر از ماشین‌ها و دستگاههای تهویه مطبوع شماره ۸۴۱۵، شناسه گمرکی ۸۴۱۸ ۱۹۴	نگاره های بخش هیجدهم ۲۰۷
بخش نوزدهم: ماشین‌آلات، مجموعه ماشین آلات (Plant) یا تجهیزات آزمایشگاهی، حتی آنهایی که با برق گرم می‌شوند (باستثنای کوره‌ها و فرها (Ovens) و سایر ادوات مشمول شماره ۸۵۱۴)، برای عمل آوردن مواد با فرآیندی که مستلزم تغییر یا حرارت باشند از قبیل گرم کردن، پختن، بو دادن، تقطیر کردن، تصفیه کردن، استرلیزه کردن، پاستوریزه کردن، تحت فشار بخار قراردادن، خشک کردن، تبخیر کردن، بخار دادن، غلیظ کردن یا سرد کردن، غیر از ماشین آلات یا مجموعه ماشین آلات (Plants) از نوع مورد استفاده برای مصارف خانگی؛ آب گرم‌کن‌های زودجوش یا مخزنی، غیربرقی، شناسه گمرکی ۸۴۱۹ ۲۱۰	نگاره های بخش نوزدهم ۲۳۰
بخش بیستم: ماشین‌های تخت‌کردن (Calendering) یا سایر ماشین‌های نورده کردن (Rolling machines) غیر از آنهایی که برای فلزات یا شیشه‌ای باشند، و غلتک (Cylinder) برای این ماشین‌ها، شناسه گمرکی ۸۴۲۰ ۲۳۳	نگاره های بخش بیستم ۲۳۸
بخش بیست و یکم: گریز از مرکزها (Centrifuges)، همچنین خشک‌کن‌های گریز از مرکز؛ ماشین آلات و دستگاهها برای از صافی‌گذراندن یا تصفیه کردن مایعات یا گازها، شناسه گمرکی ۸۴۲۱ ۲۴۲	نگاره های بخش بیست و یکم ۲۵۴

بخش بیست و دوم: ماشین‌های ظرفشویی؛ ماشین آلات و دستگاهها برای تمیزکردن یا خشک کردن بطری یا سایر ظروف؛ ماشین آلات و دستگاهها برای پرکردن، بستن، درزگیری کردن (Sealing) یا برچسب زدن بطری، ظروف فلزی استوانه‌ای، قوطی، کیسه یا سایر ظروف؛ ماشین آلات و دستگاهها برای درپوش گذاشتن بطری (Capsuling)، شیشه دهان گشاد، لوله و ظروف همانند؛ سایر ماشین آلات و دستگاهها برای بسته‌بندی کردن یا لفاف کردن کالاها (همچنین ماشین آلات و دستگاهها برای لفاف کردن با فرایند حرارتی) (Heat shrink)؛ ماشین آلات و دستگاهها برای گازدار کردن نوشابه‌ها،

شناسه گمرکی ۸۴۲۲ ۲۵۸

نگاره های بخش بیست و دوم ۲۶۴

بخش بیست و سوم: ماشین آلات و ادوات توزین (باستثنای ترازوها با حساسیت پنج (۵) سانتی گرم یا کمتر)، همچنین ماشین های شمارش و کنترل که با وزنه کار می کنند، انواع

وزنه برای ماشین های توزین شناسه گمرکی ۸۴۲۳ ۲۶۸

نگاره های بخش بیست و سوم ۲۷۴

بخش بیست و چهارم: وسایل مکانیکی (حتی آنهایی که با نیروی دست کار می کنند) برای افشاندن، پراکندن و پاشیدن به صورت ذرات ریز (Spraying) مواد آبگون یا پودر؛ دستگاههای آتش نشان حتی پر شده؛ پیستوله مخصوص پاشیدن به صورت ذرات ریز (Spray guns) و وسایل همانند؛ ماشین های پاشنده فورانی بخار یا ماسه و ماشین های

پاشنده فورانی همانند، شناسه گمرکی ۸۴۲۴ ۲۷۷

نگاره های بخش بیست و چهارم ۲۸۶

بخش بیست و پنجم: قرقه های طناب دار بالاکننده (Pulley tackle) و چرخهای بالاکننده (Hoists) بغیر از چرخهای بالاکننده محفظه دار (Skip hoists)؛ چرخهای کشنده (Winches) و چرخهای طناب (Capstans)؛ جکها - قرقه های طناب دار بالاکننده و چرخهای بالاکننده بغیر از چرخهای بالاکننده محفظه دار یا چرخهای بالاکننده از نوعی که برای بالا کشیدن وسایل نقلیه به کار می روند ،

شناسه گمرکی ۸۴۲۵ ۲۹۰

نگاره های بخش بیست و پنجم ۲۹۷

بخش بیست و هشتم: جرثقیل‌های در یک کشتی (Ships derricks) جرثقیل‌ها (Cranes)، همچنین جرثقیل‌های کابلی؛ جرثقیل‌های شاسی‌دار متحرک، جرثقیل‌های جابه‌جاکننده با شاسی خورجینی (Straddle) و ارابه‌های کارگاهی مجهز به جرثقیل.

شناسه گمرکی ۸۴۲۶ ۳۰۲

نگاره‌های بخش بیست و هشتم ۳۱۲

بخش بیست و هفتم: ارابه‌های صفاف (Fork-lift trucks) سایر ارابه‌های کارگاهی مجهز

به تجهیزات بلندکردن یا جابه‌جا کردن، شناسه گمرکی ۸۴۲۷ ۳۱۶

نگاره‌های بخش بیست و هفتم ۳۲۰

بخش بیست و هشتم: سایر ماشین‌آلات و دستگاه‌های بلندکردن، جابه‌جا کردن، بارکردن

یا تخلیه کردن (مثلاً، آسانسور، پیکان متحرک، نقاله (Conveyor) نقاله هوایی (Teleferic)،

شناسه گمرکی ۸۴۲۸ ۳۲۱

نگاره‌های بخش بیست و هشتم ۳۳۵

بخش بیست و نهم: بولدوزر، انگلدوزر (Angle dozer)، گریدر، تسطیح‌کننده، اسکریپر

(Scraper)، بیل مکانیکی، ماشین گودبرداری، لایر، و لودر بیل‌دار، ماشین کوبیدن و

سفت‌کردن زمین و غلتک راه‌سازی، قادر به حرکت بدون نیروی محرکه خارجی،

شناسه گمرکی ۸۴۲۹ ۳۳۹

نگاره‌های بخش بیست و نهم ۳۵۱

بخش سی ام: سایر ماشین‌آلات و دستگاه‌های خاک‌برداری، تسطیح، گریدینگ، اسکریپینگ

(Scraping)، گودبرداری، کوبیدن و سفت‌کردن زمین، استخراج یا سوراخ‌کردن زمین

کانی‌ها یا کلوخه‌های معدنی؛ ماشین پایه‌کوبی (Pile driver) و ماشین پایه‌درآوردن؛ برف

روب‌ها، شناسه گمرکی ۸۴۳۰ ۳۵۵

نگاره‌های بخش سی ام ۳۷۰

بخش سی و یکم: قطعاتی که منحصرأ یا اساساً مشخص می‌باشند که به ماشین‌آلات یا

دستگاه‌های مشمول شماره‌های ۸۴۲۵ تا ۸۴۳۰ مربوط می‌باشند

شناسه گمرکی ۸۴۳۱ ۳۷۸

نگاره‌های بخش سی و یکم ۳۸۴

فهرست منابع و کتاب‌شناسی ۳۸۸

پیشگفتار انگلیسی ۳۹۶

پیش گفتار

نوشتار پیش رو، برونداد بررسی بیش از سه دهه پژوهش و کار میدانی نویسنده در ساختار اصول رده بندی کالا و شناخت تخصصی و دانش بنیان ماشین آلات و دستگاه های مکانیکی، برقی، الکترونیکی و فرا پیشرفته با رویکرد گمرکی در گمرک های پیشرفته جهان به ویژه گمرک ایران است.

روش شناسی پژوهش، بر اساس شیوه رایج تاریخی - کتابخانه ای و در بسیاری از موارد به دلیل تخصصی های ویژه ماشین آلات، دستگاه ها و ابزار دقیق (Instrument) با کار میدانی (Field research) در کارخانه ها و کارگاه های صنعتی، خدماتی و دانشگاه ها و مراکز آموزشی پژوهشی کشور و کاربرست سرشار ادبیات الکترونیک بین شبکه همراه بوده است. رویکرد ساختار بر اساس شیوه های رایج در روش شناسی پژوهش در جامعه شناسی نوین و فرامرگرایی، بر پایه ادبیات نظری ساختار گرایی و سرانجام بر اساس کارکرد و کاربرد کالاها با رویکرد گمرکی است.

انگیزه پژوهش به دلیل چالش های تاریخی بر گرفته از سال ها دور ماندگی سازمان های درگیر در بازرگانی خارجی به ویژه کارکنان گمرک کشور از دانش روش شناسی و شناخت تخصصی کالاها و رده بندی آنها، به ویژه ناکارآمدی در آشنایی با ماشین آلات، دستگاه ها و قطعات یدکی و ابزار های دقیق فصل های ۸۴، ۸۵، ۸۷ و ۹۰ فهرست رده بندی کالا، در نمانکلاتور (Nomenclature) ژنو، بروکسل و سامانه هماهنگ شده (HS) و نبود آموزش دانش بنیان تخصصی، و سرانجام بالندگی دانش پایه بازرگانان و کنشگران درگیر در فرایند بازرگانی خارجی به ویژه جامعه سرفراز گمرک ایران است.

بدرستی که این چالش نه تنها در گمرک ایران که بسیاری از گمرکات کشورهای در حال گسترش اجتماعی را نیز در بر می گیرد.

ساختار نوشتار بر گرفته از همسنجی نسخه های زبان اصلی فهرست رده بندی کالا (Nomenclature) و یادداشت های توضیحی (H.S (Explanatory Notes) ۱۹۸۶-۱۹۸۰/۲۰۰۷/۲۰۱۲)، برگردان های در دسترس و تخصصی این پژوهش و دیگر منابع همخواند است. در برگردان واژگان، اصطلاح ها و گزاره ها تخصصی، افزون بر فرهنگ

های تخصصی از دانشنامه های نامبردار و در دسترس جهان نیز استفاده سرشاری شده است.^۱

نوشتار در پنج مجلد ساختار بندی شده است. جلد نخست برگرفته از پیشگفتار و سی و یک (۲۱) بخش همسان با شمارگان شناسه های گمرکی (۸۴۰۱ تا ۸۴۲۱) همراه با واکاوی و نگاره های پیوسته، صفحه بندی شده است.

برای بالا بردن تراز دانش تخصصی و آشنایی دیداری -نوشتاری کاربران، ساختار نخستین نوشتار به ویژه متن یادداشت های توضیحی در تمام مجلد ها بر پایه دو نویسه انگلیسی - پارسی بدین گونه که نخست نویسه انگلیسی و سپس برگردان پارسی آن ساختار بندی شده بود. به پیشنهاد ناشر محترم برای کاستن از بار سنگین صفحه ها متن انگلیسی از ویراست پایانی جلد نخست برداشته شد. باشد که در ویرایش های پسین متن اصلی نیز در کنار نویسه پارسی صفحه بندی شود. با این حال در فراز های بایسته واژگان و گزاره های زبان اصلی در کنار نویسه پارسی پیکربندی شده است

در پایان نویسنده بر خود بایسته می داند از استادان ارجمند، دانش پژوهان، کارشناسان و دانشجویان کارشناسی ارشد، در دانشگاه ها و کانون های آموزشی پژوهشی کشور به ویژه استادان ارزشمند سازمان گمرک که بسیاری از داده های این دفتر بر گرفته از واکاوی و کوشش های آنان است و مسئولین محترم شروکیل و دیگر یاوران این پژوهش به ویژه فرزندانم سحر خانی چهری که همواره موافق را در تدوین این نوشتار یاری داده است، سپاس گذاری نماید.

محمد خانی چهری

تهران بهار ۱۳۹۲

1- Britannica Concise Encyclopaedia, Concise Oxford English Dictionary, Concise Oxford Thesaurus, Merriam-Webster Collegiate® Dictionary, Merriam-Webster Collegiate® Thesaurus and The other sources.

قسمت شانزدهم

فصل ۸۴

ماشین آلات و ادوات مکانیکی

Section XVI

Machinery and Mechanical Appliances

Chapter 84

بخش نخست

واکنش گرهای هسته‌ای؛ سازه‌های سوخت ، بکار برده
نشده برای واکنش گرهای هسته‌ای؛ ماشین‌آلات و
دستگاهها برای جداسازی همسان گرد

شماره ۸۴۰۱

Part I

Nuclear reactors; fuel elements (cartridges),
non-irradiated, for
nuclear reactors; machinery and apparatus
for isotopic separation,
heading 84.01

جدول شناسه گمرکی هماهنگ شده ۱۳۹۱	
شرح	شناسه
راکتورهای هسته‌ای؛ عناصر سوخت (Cartridges)، مصرف نشده (non irradiated) برای راکتورهای هسته‌ای؛ ماشین آلات و دستگاهها برای جداسازی ایزوتوپ	۸۴۰۱
- راکتورهای هسته‌ای	۸۴۰۱۱۰۰۰
- ماشین آلات و دستگاهها برای جداسازی ایزوتوپ، و اجزاء و قطعات آنها	۸۴۰۱ ۲۰ ۰۰
- عناصر سوخت (Cartridges)، مصرف نشده	۸۴۰۱ ۳۰ ۰۰
- اجزاء و قطعات راکتورهای هسته‌ای	۸۴۰۱ ۴۰ ۰۰

یادداشت های توضیحی^۲

Explanatory Notes

(نخست) راکتورهای هسته ای

Nuclear reactor

در کل ، واژه واکنش گر هسته ای ، در برگرفته تمام دستگاه ها و وسایلی است که در درون گستره ای به وسیله سپر زیستی (biological shield) پوشش داده می شود و در موارد درخور خود سپر را نیز در برمی گیرد. آن همچنین در برگرفته هر دستگاه ها

۲- منابع: برگردان یادداشت های توضیحی نمائکلاتور (HS) : گمرک ایران . نسخه (۱۹۹۰) تا اصلاحیه شماره (۷) (نشر قبله ج ۴ : ۱۳۷۲ : ۱۹۸۰-۱۹۸۶) / آرام غلامحسین . (نشر فرهنگ مشرق زمین ج ۴/۳۸۶: ۲۳۹۹-۲۳۰۴).

Explanatory Notes HS : Customs Co-operation Council (1996 ,Vo 3:1236-1239). WCO .. (2007:XV1-8401/1-5).