

# فهرست مطالب

پیشگفتار.....	۸
تقدیم به.....	۱۰
تقدیر و تشکر.....	۱۱

## فصل اول (کلیات انبارداری)

مقدمه.....	۱۳
تاریخچه انبار داری در ایران.....	۱۶
تقسیم‌بندی انبار ها.....	۲۰
مکانیابی استراتژیک انبار.....	۳۲
راهکارهای توسعه و بهبود سیستم‌های انبارداری.....	۳۷
دلایل کلیدی نیاز به انبار.....	۳۸
مزایای مدیریت صحیح موجودی.....	۳۹
وظایف تخصصی کارکنان انبار.....	۴۲

## فصل دوم (انواع انبار و تجهیزات مورد نیاز آن ها)

معیار های انتخاب محل انبار.....	۵۱
تجهیزات انبارداری.....	۵۵
تجهیزات نگهداری.....	۶۰
قفسه بندی ثابت.....	۶۱
قفسه بندی فروشگاهی.....	۷۴
قفسه بندی بالکن بندی با پایه راک.....	۷۶
انبار تمام اتوماتیک (خود سوله).....	۷۹
نحوه نگهداری کالا در انبار.....	۸۲
انواع عملیات انبار.....	۸۳

- نقش انبارداری در فرآیند مدیریت موجودی کالا..... ۸۵
- انواع چیدمان انبار..... ۸۹
- خلاصه فصل..... ۹۲

### فصل سوم (طبقه بندی کالا و کد گذاری کالاها در انبار)

- طبقه بندی و کد گذاری کالاها در انبار..... ۹۵
- مقدمه ای بر مدیریت انبار و اهمیت آن..... ۹۶
- اهمیت طبقه بندی کالاها در انبار..... ۹۶
- روش های طبقه بندی کالاها..... ۹۶
- اصول کد گذاری..... ۹۷
- انواع سیستم های کد گذاری (مثل کد گذاری عددی، حروفی و ترکیبی)..... ۹۷
- کاربردهای کد گذاری RFID..... ۹۸
- سیستم های اطلاعاتی انبارداری و نقش آنها در کد گذاری و طبقه بندی کالا..... ۹۹
- روش طبقه بندی ABC..... ۱۰۰
- خلاصه فصل..... ۱۰۳

### فصل چهارم (فرم های مورد نیاز انبار)

- انواع فرم انبارداری..... ۱۰۶
- کارت انبار..... ۱۰۸
- برگ درخواست کالا از انبار..... ۱۰۹
- حواله انبار..... ۱۱۰
- برگ سفارش خرید..... ۱۱۱
- برگ توزین باسکول..... ۱۱۲
- اعلامیه ارسال کالا..... ۱۱۴
- کارت حساب انبار..... ۱۱۵
- کارت سفارش انبار..... ۱۱۵
- برگ کالای امانی..... ۱۱۷

- ۱۲۰..... لیست موجودی انبار.....
- ۱۲۱..... مجوز خروج.....
- ۱۲۲..... خلاصه فصل.....

### فصل پنجم (کنترل موجودی انبار و مراحل کنترل داخلی انبار)

- ۱۲۵..... کنترل موجودی انبار.....
- ۱۲۵..... مقدار سفارش بهینه.....
- ۱۲۶..... فرایند کنترل موجودی و راهکار های آن.....
- ۱۲۷..... انواع سیستم های کنترل موجودی.....
- ۱۲۷..... مزایا و معایب سیستم ادواری.....
- ۱۲۸..... مزایا و معایب سیستم دائمی.....
- ۱۲۸..... نقش نرم افزارها در مدیریت صحیح موجودی انبار.....
- ۱۲۹..... تگ انبار گردانی.....
- ۱۳۰..... تعریف سیستم کنترل داخلی و مراحل آن.....
- ۱۳۳..... خلاصه فصل.....

### فصل ششم (حفاظت و ایمنی انبار)

- ۱۳۷..... تعریف حفاظت و ایمنی انبار.....
- ۱۳۸..... مزایای بکار گیری سیستم کاردکس انبار داری.....
- ۱۴۰..... دلایل اهمیت ایمنی در انبارداری.....
- ۱۴۱..... طرح و محل انبار.....
- ۱۴۲..... مدیریت انبار از دیدگاه ایمنی.....
- ۱۴۳..... روشنایی و تاسیسات برقی در انبار.....
- ۱۴۳..... تاسیسات مکانیکی.....
- ۱۴۴..... خلاصه فصل.....

## فصل هفتم (انبار گردانی)

- ۱۵۰ .....تعریف انبار گردانی
- ۱۵۰ .....نحوه انبار گردانی
- ۱۵۱ .....نحوه استفاده از تگ کالا (برحسب شمارش)
- ۱۵۱ .....مراحل انبار گردانی و چگونگی آن
- ۱۵۵ .....انباردار کیست؟ وظایف آن چیست؟
- ۱۵۶ .....مهارت های مورد نیاز برای انبار دارها
- ۱۵۸ .....مزایای انبار گردانی
- ۱۶۰ .....خلاصه فصل

## فصل هشتم (سیستم اطلاعاتی انبار و نقش فن آوری اطلاعات در انبار)

- ۱۶۴ .....سیستم اطلاعاتی انبار و عناصر آن
- ۱۶۷ .....استفاده از سیستم اطلاعاتی انبار در بهبود عملکرد و کنترل عملیات انبار
- ۱۶۸ .....فناوری اطلاعات و نقش آن در مدیریت انبار فناوری
- ۱۶۹ .....نرم افزارها و سامانه های مورد نیاز در سیستم اطلاعاتی انبار
- ۱۷۰ .....اثرات مثبت و منفی فناوری اطلاعات در بهبود عملکرد انبار
- ۱۷۱ .....پیشنهادات برای بهبود عملکرد و استفاده بهینه از سیستم اطلاعاتی انبار
- ۱۷۲ .....خلاصه فصل

## فصل نهم (کنترل کالای مازاد و کم تحرک و ضایعات در انبار)

- ۱۷۶ .....دلایل ایجاد کالاهای مازاد ، کم تحرک و ضایعات
- ۱۷۷ .....فرایند مدیریت کالاهای مازاد ، کم تحرک و ضایعات
- ۱۷۸ .....مزایای کنترل و مدیریت کالاهای مازاد ، کم تحرک و ضایعات
- ۱۸۰ .....خلاصه فصل

## فصل دهم (مدیریت موجودی قطعات یدکی)

- هدف از مدیریت موجودی قطعات یدکی ..... ۱۸۳
- اصول و راهکار های مدیریت بهینه موجودی قطعات یدکی ..... ۱۸۳
- تکنیک های مدیریت موجودی ..... ۱۸۵
- خلاصه فصل ..... ۱۸۸

## فصل یازدهم (روش های تامین مواد اولیه (تولید به هنگام و کاتبان)

- سیستم کاتبان چیست ؟ ..... ۱۹۰
- مزیت های وجود کاتبان ..... ۱۹۱
- انواع کاتبان ..... ۱۹۲
- ایستگاه کاتبان ..... ۱۹۲
- عملکرد کاتبان ..... ۱۹۳
- استراتژی های کاهش هزینه ..... ۱۹۳
- بهینه سازی حمل و نقل ..... ۱۹۴
- هزینه یابی ضایعات ..... ۱۹۵
- خلاصه فصل ..... ۱۹۶

## فصل دوازدهم (کاربرد فناوری در انبارداری)

- انواع مکانیزه و بخش های آن ..... ۱۹۸
- فناوری برتر در زمینه انبارداری ..... ۲۰۱
- ماشین های حمل و نقل هوشمند (AGV) ..... ۲۰۳
- سیستم های کنترل موجودی خودکار ..... ۲۰۳
- پیاده سازی اینترنت اشیا (IOT) ..... ۲۰۴
- ربات های همکار (COBOTS) ..... ۲۰۵

- ۲۰۵.....سیستم های ذخیره سازی و بازیابی خودکار (AS/RS).....
- ۲۰۶.....استفاده از فناوری (RFID) در انبار.....
- ۲۰۷.....خلاصه فصل.....

### فصل سیزدهم (عملکرد حسابرس در انبارگردانی)

- ۲۱۱.....تهیه مقدمات شمارش.....
- ۲۱۲.....اقدامات سایر واحدها.....
- ۲۱۵.....نکات قابل توجه در نظارت حسابرس در انبارگردانی.....
- ۲۱۶.....وظایف حسابرس در انبار گردانی.....
- ۲۲۲.....خلاصه فصل.....
- ۲۲۵.....اصلاحات عمومی و تخصصی انبار داری.....
- ۲۲۸.....واژه نامه.....
- ۲۳۰.....منابع.....