

نمونه‌ای عملی از طراحی سیستم کدینگ

رایج‌ترین شیوه طراحی سیستم کدینگ در سازمان‌ها سیستم عددی است که در آن با توجه به تعداد اقلام کالا و میزان دقت مورد نیاز سازمان از تعدادی عدد استفاده می‌کنند. باید به این نکته توجه داشت هر قدر مشخصات فنی بیشتری برای یک کالا در نظر بگیریم تعداد رقم‌های کدها نیز بیشتر می‌شود. برای مثال شاید نام «لوله» برای یک سازمان کفایت کند ولی سازمانی دیگر بخواهد جنس آن را نیز مشخص کند مثل «لوله فولادی» و یا سازمانی دیگر دانستن مشخصات بیشتری را مدنظر داشته باشد را هم مهم بداند مانند «لوله فولادی بدون درز» مشخص است تعداد ارقام هر یک از این کدها متفاوت است. مورد بعدی به نوع طراحی سیستم کدینگ باز می‌گردد ممکن است شخصی در طراحی کدینگ برای «لوله فولادی بدون درز» یک کد چندرقمی در نظر بگیرد و شخصی دیگر برای هر بخش از آن، یک کد در نظر بگیرد و همان‌طور که متوجه شدید باز تعداد ارقام متفاوت است. در اینجا اهمیت طبقه‌بندی و دسته‌بندی کالا کاملاً مشهود است.

همان‌طور که در پست مربوط به [انواع سیستم کدینگ](#) گفته شد، یکی از روش‌های متداول که در بیشتر سازمان‌ها مشاهده می‌شود استفاده از اعداد برای تعیین طبقات گروه‌های اصلی و فرعی کالاها در انبار است. در این روش، شماره طبقه کالا می‌تواند از شماره مخصوص یک یا چندرقمی تشکیل شود که گروه‌های اصلی را تشکیل می‌دهند. هر گروه اصلی می‌تواند دارای چندین گروه فرعی باشد که هر کدام از آن‌ها نیز دارای شماره مخصوص به خود می‌باشند و در نهایت شماره مشخصه کالا را در نظر می‌گیرند. در ادامه نمونه‌ای از این روش طراحی کدینگ را ارائه داده و توضیحات لازم را می‌دهیم.

کد نهایی	نام کالا	مشخصات ۲	XXX	مشخصات ۱	XX	جنس	XX	گروه فرعی	X	گروه اصلی	X
										تاسیسات مکانیکی	۱
								لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
				بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۲۷	لوله جوشی بدون درز ۱/۲ اینچ	اینچ ۱/۲	۰۲۷	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۴۱	لوله جوشی بدون درز ۳/۴ اینچ	اینچ ۳/۴	۰۴۱	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۵۰	لوله جوشی بدون درز ۱ اینچ	اینچ ۱	۰۵۰	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۵۶	لوله جوشی بدون درز ۱ ۱/۴ اینچ	اینچ ۱ ۱/۴	۰۵۶	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۵۸	لوله جوشی بدون درز ۱ ۱/۲ اینچ	اینچ ۱ ۱/۲	۰۵۸	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۶۲	لوله جوشی بدون درز ۲ اینچ	اینچ ۲	۰۶۲	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۶۸	لوله جوشی بدون درز ۳ اینچ	اینچ ۳	۰۶۸	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱
۱۱۰۱۰۱۰۷۴	لوله جوشی بدون درز ۴ اینچ	اینچ ۴	۰۷۴	بدون درز	۰۱	جوشی	۰۱	لوله ها	۱	تاسیسات مکانیکی	۱

بخش‌های مختلف سیستم کدینگ:

- در این سیستم کدینگ که شامل ۹ رقم کد است به شکل زیر اعداد تقسیم شده‌اند.
- با توجه به اینکه تعداد طبقه‌ها در بخش گروه اصلی ۷ مورد بوده است یک رقم کد برای آن در نظر گرفته شده است.
 - در هر یک از گروه‌های اصلی نیز هفت زیرگروه وجود دارد پس برای آن نیز یک رقم در نظر گرفته شده است.
- به همین ترتیب با توجه به تعداد اقلام موجود در هر زیرگروه، جنس و ... تعداد ارقام موردنیاز در نظر گرفته شده است. مشخصات ۲ نیز در این تکه کد مربوط به سایز لوله است که برای هر سایز یک عدد سه‌رقمی در نظر گرفته شده است. در زمان ثبت اقلام در سیستم نام کالا نوشته شده و کدینگ نیز با توجه به جدول بالا از سمت چپ نوشته می‌شود.

در این سیستم با توجه به کد کالا می‌توان آن را شناخت به‌عنوان نمونه کد ۱۱۰۱۰۱۰۲۷ را در نظر بگیرید:

- ۱ نمایانگر تأسیسات مکانیکی
- ۱ جایگزین لوله
- ۰۱ نماینده جوشی
- ۰۱ جانشین بدون درز
- ۰۲۷ شاخص ۱/۲ اینچ است.

به همین ترتیب تک‌تک اقلام کالا قابل تفکیک است. نکته دیگر که در خصوص این نوع سیستم کدینگ کالا باید در نظر بگیریم این است که کدینگ اقلام به شکل اتوماتیک رزرو می‌شوند و هر کالایی که در این طبقه‌بندی بگنجد اگر در آینده وارد سازمان شود در جای خود نشسته و از کمبود کد پیشگیری می‌کند. مثلاً اگر لوله جوشی بدون درز ۴۰ اینچ نیز خریداری شود با توجه به سیستم کدینگ کد آن پیشاپیش ثبت و نگهداری شده است.

امیدوارم این نمونه عملی طراحی سیستم کدینگ مفید باشد لطفاً با ثبت نقطه نظرات خود در مورد مطالب ارائه‌شده در سایت ما را در ارائه مطالب بهتر و کاربردی یاری نمایید همچنین پرسش‌های خود را در قسمت نظرها مطرح تا در حد توان پاسخگو باشیم.

برای مطالعه بیشتر به سایت ما [انباریار](https://www.anbaryar.com) مراجعه نمایید.

برای عضویت در گروه پرسش و پاسخ انبارداری [کلیک](#) کنید.

برای عضویت در کانال اطلاع رسانی سایت انباریار [کلیک](#) کنید.