



تبدیل به نرم ۱NF
 * رابط R به نرم نرمال ۱NF است از آنجا که تمام صفات آن روی میدان های
 تجزیه ناپذیر (اتومیک) تعیین شده باشد *

در ER که در قسمت قبل پیاده سازی شده بود در قسمت آدرس، موجودیت مشتریان
 به صورت کلی گفته شده بود پس آن را به سه شجر، خیابان، استان تجزیه می کنیم
 تا اتومیک شود.
 در موجودیت نامین گشتگان هم آدرس نامین گشتگان به سه شجر، خیابان و استان
 تجزیه می شود.

با این تغییرات جداول نرم ۱NF را دارای باشند.

با توجه به اینکه در طراحی، هر صفت غیر کلید با کلید اصلی وابستگی تابعی کامل دارد
 پس این طراحی در سطح ۲NF هم هست. اصولاً از کلید ترکیبی وابسته باشیم، طراحی
 ما ۲NF می باشد.

با توجه به اینکه هر صفت غیر کلید و کلید مستقیم (پس واسطه) با کلید اصلی وابستگی تابعی
 دارد (حتی وابستگی با واسطه نداریم) در نتیجه این طراحی 3NF هم می باشد.

با توجه به اینکه یک رابط BCNF هست از آنجا که هر دو ترینان، کلید ~~کامپوزیت~~ دارند
 باشد به عبارت دیگر جدوی BCNF است که بخش های آن فقط کلید های کانیدیست
 وابستگی تابعی داشته باشد. در طراحی ما این قاعده رعایت شده است پس BCNF هم
 می باشد. تعیین خود مویش حالت و



