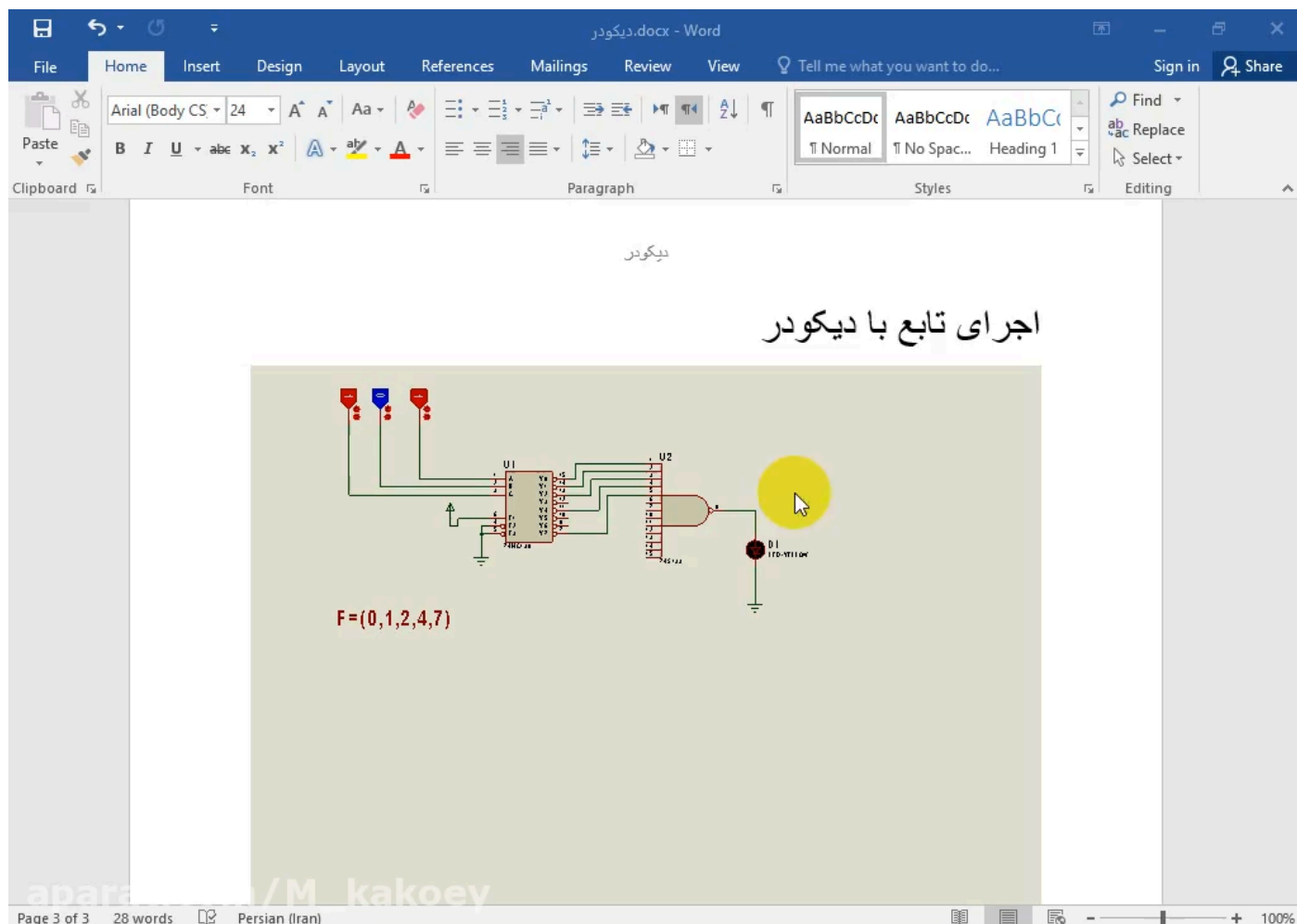


یه نام خدا

جزوه قسمت 14 _ اجرای تابع با دیکودر قسمت اول



فرض کنید یک تابع مینترم داریم و می‌خواهیم آن را اجرا کنیم
برای این کار از دیکودر استفاده می‌کنیم.

کافی است یک دیکودر ایجاد کنید و خروجی‌های آن را بر اساس ورودی‌های تابع با یک دیگر or کنید.

به عنوان مثال، تابع $F = (0, 1, 2, 4, 7)$ را در نظر بگیرید.

برای اجرای آن یک دیکودر 3 به 8 ایجاد کنید.

حال خروجی‌های 0 و 1 و 2 و 4 و 7 آن را or کنید. با or کردن به عبارتی دارید آن‌ها را باهم جمع می‌کنید.

به سایر خروجی‌ها که اشاره نکردیم کاری نداشته باشید.

در شکل بالا ما برای or کردن nand استفاده کردیم. چون خروجی‌های دیکودر not دارد و با nand کردن آنها در واقع داریم آن‌ها را می‌کنیم.

[Print](#)