

# طراحی سیستم‌های اتکاپذیر دکتر زرندی

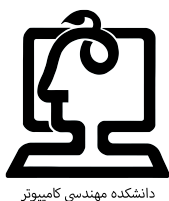


**دانشگاه صنعتی امیرکبیر**  
( پلی تکنیک تهران )  
دانشکده مهندسی کامپیوتر

رضا آدینه پور ۴۰۲۱۳۱۰۵۵

تمرین سری دوم  
مثال‌هایی برای صفت‌های Dependability

۱۲ مهر ۱۴۰۳



دانشکده مهندسی کامپیوتر

# طراحی سیستم‌های اتکاپذیر

تمرین سری دوم  
مثال‌هایی برای صفت‌های Dependability

رضا آدینه پور ۴۰۲۱۳۱۰۵۵

## سوال اول

مثال‌هایی بزنید و در آنها میزان اهمیت صفت‌های Dependability را با ۱ و ۰ مشخص کنید.

## مثال‌های من

ردیف	مثال	Availability	Reliability	Safety	Maintainability	Security	Testability	Performability
۱	سرور ایمیل دانشگاه	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۱
۲	کامپیوتر دسکتاپ	۱	۱	۰	۱	۱	۰	۱
۳	آسانسور برج تجاری	۱	۱	۱	۱	۰	۱	۱
۴	سامانه اعلام حریق	۱	۱	۱	۱	۰	۱	۱
۵	سیستم ایربگ خودرو	۱	۱	۱	۰	۰	۱	۱
۶	موشک بالستیک	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۷	سیستم مترو تهران	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۸	فیلتر شکن موبایل	۱	۱	۰	۰	۱	۰	۱

جدول ۱: اهمیت ویژگی‌های قابلیت اعتماد برای سیستم‌های مختلف

## مثال‌های ChatGPT

ردیف	مثال	Availability	Reliability	Safety	Maintainability	Security	Testability	Performability
۱	سیستم بانکداری آنلاین	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۱
۲	سیستم کنترل ترافیک هوایی	۱	۱	۱	۱	۱	۱	۱
۳	وبسایت تجارت الکترونیک	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۱
۴	سیستم تعبیه شده ضربان ساز	۱	۱	۱	۰	۱	۱	۱
۵	پلتفرم رسانه‌های اجتماعی	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۱
۶	سرویس پخش ویدئو	۱	۱	۰	۱	۱	۱	۱
۷	سیستم پیش‌بینی هوا	۱	۱	۱	۱	۰	۱	۱
۸	نرم افزار محاسبات علمی	۰	۱	۰	۱	۰	۱	۱

جدول ۲: اهمیت ویژگی‌های قابلیت اعتماد برای سیستم‌های مختلف

پایان تمرین سری دوم  
مثال‌هایی برای صفت‌های Dependability