

نحوه ارائه نتایج طبقه بندی (classification)

FP	FALSE POSITIVE	اشتباه تشخیص داده شده و در کلاس نبوده و متعلق به کلاس تشخیص داده شده
FN	FALSE NEGATIVE	اشتباه تشخیص داده شده و در کلاس بوده و متعلق به کلاس تشخیص داده نشده
TP	TRUE POSITIVE	متعلق به کلاس بوده و اینطور تشخیص داده شده
TN	TRUE NEGATIVE	متعلق به کلاس نبوده و اینطور تشخیص داده شده

$$SENSITIVITY = \frac{TP}{TP + FN}$$

$$SPECIFICITY = \frac{TN}{TN + FP}$$

$$ACCURACY = \frac{TP + TN}{TP + TN + FP + FN}$$

* بر حسب درصد ، روابط فوق را ضرب در 100 محاسبه می کنیم.