

ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ ΓΙΑ

ΑΝΑΛΟΓΙΕΣ.

Η ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΝΟΣ ΠΛΗΘΥΣΜΟΥ

ΚΑΝΟΜΕΣ
ΑΠΟΦΑΣΗΣ

$$H_0: P = P_0$$

$H_1: P > P_0$	$H_1: P < P_0$	$H_1: P \neq P_0$
<p>ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΥΜΕ H_0 ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΗΜΑΝΤΙΩΤΗΤΑΣ α ΑΝ:</p> $Z_0 = \frac{\hat{P} - P_0}{\sqrt{\frac{P_0 q_0}{n}}} > Z_{1-\alpha}$ <p>(Ή ΑΝ $\hat{P} > P_0 + Z_{1-\alpha} \sqrt{\frac{P_0 q_0}{n}}$)</p>	<p>ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΥΜΕ H_0 ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΗΜΑΝΤΙΩΤΗΤΑΣ α ΑΝ:</p> $Z_0 < -Z_{1-\alpha}$ <p>(Ή ΑΝ $\hat{P} < P_0 - Z_{1-\alpha} \sqrt{\frac{P_0 q_0}{n}}$)</p>	<p>ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΥΜΕ H_0 ΣΕ ΕΠΙΠΕΔΟ ΣΗΜΑΝΤΙΩΤΗΤΑΣ α ΑΝ:</p> $Z_0 > Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$ <p>Ή $Z_0 < -Z_{1-\frac{\alpha}{2}}$</p> <p>(Ή ΑΝ $\hat{P} > P_0 + Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{P_0 q_0}{n}}$ Ή $\hat{P} < P_0 - Z_{1-\frac{\alpha}{2}} \sqrt{\frac{P_0 q_0}{n}}$)</p>
<p>$N(0,1)$</p>	<p>$N(0,1)$</p>	<p>$N(0,1)$</p>