

संकेत और प्रतीक

Ω	:	प्राचल समिष्ट
$\hat{\theta}$:	θ का आकलक जहाँ θ एक प्राचल है
H (or H_0)	:	निराकरणीय परिकल्पना
A (or H_1)	:	वैकल्पिक परिकल्पना
C	:	क्रांतिक प्रदेश
C_0	:	इष्टतम क्रांतिक प्रदेश
$L_n(\theta)$:	$\prod_{i=1}^n f(x_i : \theta)$ संभाविता फलन
$\lambda(X)$:	$\frac{\sup_{\theta \in \Omega_0} L(\theta X)}{\sup_{\theta \in \Omega} L(\theta X)}$ संभाविता अनुपात
$\alpha(\theta)$:	प्रकार I त्रुटि की प्रायिकता
$\beta(\theta)$:	प्रकार II त्रुटि की प्रायिकता
$\gamma(\theta)$:	$1 - \beta(\theta)$
$I_n(\theta)$:	(X_1, \dots, X_n) में फिशर सूचना