

فصل ۴

آزمون فرض‌های آماری به وسیله نظریه تصمیم

۱.۴ مفاهیم اولیه

فرض کنید پارامتر θ ، در فضای پارامتری Θ قرار داشته باشد و بر اساس نمونه تصادفی X_1, X_2, \dots, X_n از توزیع

$\{f(x|\theta) : \theta \in \Theta\}$ بخواهیم آزمون فرض زیر را انجام دهیم:

$$\begin{cases} H : \theta \in \Theta_0 \\ K : \theta \in \Theta_1 \end{cases}$$

که در آن $\Theta_0 \cup \Theta_1 = \Theta$ و $\Theta_0 \cap \Theta_1 = \emptyset$. در این مسأله فضای کارها^۲

آزمونهای پایا ۱ یک مثال ۲

-
- 1) Admissible Test
 - 2) An example