

١٦

امتحانات انتظامیہ میں اپنے نظریہ کا اپنے نظریہ کا
امتحانات انتظامیہ میں اپنے نظریہ کا اپنے نظریہ کا
امتحانات انتظامیہ میں اپنے نظریہ کا اپنے نظریہ کا

جولک انسان میڑا، احتمال باری منڈرا امراض دھر۔ پس لازم است اس طبق وہاں دوسرا نامہ برپا کر دلیل را ادا کیے جائے۔

امثال حکیم متنبی نیم. درین حالی بینت امثال شنیده بوده‌ایم.

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} > 0$$

مثال: روہس پریس سر. اکھنے طاہر سہابر. احتال پریس ہر جو درج کردی جائے اسے رائیس سٹ اور اسے

$$S = \{(1, 1), (1, 2), (2, 1), (2, 2)\}$$

اکھنے حالی صنکل نویں یہ بروت
نفرمیں A سیامہ مسافرہ مادر ہے جسیں رہے ہا اپنے جیسیں بسیار مسافرہ حنت نہیں B مسافر جو

سودا
سے

$$A = \{(1, 1), (1, 2), (2, 1), (2, 2)\}$$

$$B = \{(1, 1), (2, 1), (2, 2), (3, 1), (3, 2), (3, 3)\}$$

سو

$$P(A/B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{\frac{1}{12}}{\frac{7}{12}} = \frac{1}{7}, \quad A \cap B = \{(1, 1)\}$$

مسئلہ، ایسے ہوئے خاواڑہ ہائی سمندری خاواڑہ کی رائے صرف اسے بھیم۔ الگریتم / ایسے خاواڑہ جملے میں پڑلاتے۔

حکایت یہ ایسے خاواڑہ تھا کہ ریاکی ستریں ساتھ مارے۔

تسانیکی نوٹ خاواڑہ کے ریاکی ستریں ساتھ مارے۔

$$S = \{ (R, R, R), (R, R, G), (R, G, R), (G, R, R), (R, G, G), (G, G, R), (G, R, G), (G, G, G) \}$$

$\{GBB, GBC, BGC, BBC, BGB, GBB, BBS\} = \{\text{خاواڑہ جملے}\}$ میں اس سطح پر

$\{GBB, GCB, BCB, BCG\} = \{\text{خاواڑہ تھا}\}$ میں اس سطح پر

$$A \cap B = \{GBB, BGB, BBC\} \rightarrow P(A \cap B) = \frac{3}{8}$$

$$P(B) = \frac{V}{N}$$

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{\frac{3}{8}}{\frac{V}{N}} = \frac{3}{V}$$

سال دو تاں رہا۔ اپنے میں سر جی کیم سر جی کیم بھی روکی دریں میرا میرا اسست احتمال یعنی ہے میں نرگل ہا مدر ۲۰۰۰ میں

سید حسن

دوسارا بیانیہ میں اسی نتیجے کا تذکرہ ہے کہ میرزا جنگلی اپنے ایک دوسرے بھائی کے لئے اپنے نام کا تبدیل کرنے کا اعلان کر رہا تھا۔

$$S = \{(1,1), (1,2), (1,3), (1,4), \dots, (1,n), (2,1), \dots, (n,n)\}$$

مکانیزم این مطالعه این است که از مجموع روی دریاچه های (۱، ۲، ۳، ۴، ۵) و (۶، ۷) برآورد شده است.

$$\rightarrow p(\Theta) = \frac{q}{r^q}$$

بیان A بسته به $\{1, 2, 3, 4, 5\}$ = $\{(1, 2), (1, 3), (1, 4), (1, 5), (2, 3), (2, 4), (2, 5), (3, 4), (3, 5), (4, 5)\}$ (حوال مقاله)

$$A \cap B = \{(r,s), (s,r)\} \quad \rightarrow \quad P(A \cap B) = \frac{1}{4^2}$$

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{\frac{q}{pq}}{\frac{q}{pq} + \frac{1-p}{pq}} = \frac{1}{1+(1-p/q)} = \frac{q}{q+p(1-q)}$$

مثال، در مساله ایسا بحث نمایم که ظاهر و مخفی شرایط احتال آن را بمحض آغاز
کند (است).

$S = \{(1, 1), (1, 2), (1, 3), (2, 1), (2, 2), (2, 3)\}$ \rightarrow مجموعه جملت های مرسک است.

$\{1, 2, 3\} = \{1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8\}$ \rightarrow (دو نوبت ظاهر و مخفی) مجموعه سطر مساله

$$P(B) = \frac{10}{37}$$

$A \sim B = \{(1, 4), (4, 1), (4, 2), (2, 4), (3, 2), (2, 3)\}$ \rightarrow مجموعه مساله

$$A \cap B = \{(1, 2), (2, 1), (2, 2), (2, 3), (3, 2)\} \rightarrow P(A \cap B) = \frac{5}{37}$$

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{\frac{5}{37}}{\frac{10}{37}} = \frac{1}{2}$$

مخلوط احتمال شرطی

ا. احتمال شرطی نامع اسست . برای اینا به ترتیب احتمال شرطی ، مخلوط احتمال شرطی دنگر شده . بحث نامعی ،

محبت نیز نامع اسست . در توجه نسبت این «دنسیتر نامعی خواهد بود».

۳. سعد احتمال شرطی برای مخلوط نمونه برای ای اسست زیرا

$$P(S|B) = \frac{P(S \cap B)}{P(B)} = \frac{P(B)}{P(B)} = 1$$

بر طبق اینجا احتمال احتمال $A_1 \cup A_2 \cup \dots \cup A_n$ نامع اسست . برای اینجوع احتمال A_1, A_2, \dots, A_n نامع اسست .

$$P(A_1 \cup A_2 \cup \dots \cup A_n) = P(A_1|B) + P(A_2|B) + \dots + P(A_n|B)$$

است . بنابراین

الاحتمال بحسب المعايير

أكمل درجات الحرارة بحسب المعايير
أكمل درجات الحرارة بحسب المعايير
أكمل درجات الحرارة بحسب المعايير

متى تتحقق الظروف المعايير
متى تتحقق الظروف المعايير

$$P(A|B) = P(A)$$

متى تتحقق الظروف المعايير
متى تتحقق الظروف المعايير

$$P(A \cap B) = P(A) \cdot P(B|A)$$

$$P(A) = \frac{1}{k}$$

$$\left\{ \begin{array}{l} \\ \end{array} \right. \rightarrow \text{متى تتحقق الظروف المعايير}$$

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = k$$

میں کوئی اکامہ نہیں کر سکتا

$$S = \{ (\text{ج}, 1), (\text{ج}, 2), (\text{س}, 1), (\text{س}, 2), (\text{م}, 1), (\text{م}, 2) \}$$

الخط (ج) (سرد) (خط (ج))

$P(A \cap B) = \frac{1}{K} \neq 0$ \rightarrow ~~independent~~

$$A_{\text{soln}} = \{(1, 2, 3, 4), (2, 3, 4, 1), (3, 4, 1, 2), (4, 1, 2, 3)\}$$

الخطوة 3: حساب Δ مترادفات

$$A \cap B = \{ (1, 2) \}$$

$$P(A \cap B) = \frac{1}{15} \neq 0$$

→ independence

$$P(A) = \frac{1}{15} = \frac{1}{r}$$

independence, A

$$P(A|B) = \frac{P(A \cap B)}{P(B)} = \frac{\frac{1}{15}}{\frac{r}{15}} = \frac{1}{r}$$

↓