

في دراسة حالة هذه المستند ما أعني مع ملاحظة التمييز

* Simpson's Paradox

→ a Phenomenon that shows how Powerful and dangerous statistics can be

في الحياة، نرى دلت على البيانات الخاصة به في مختلف
البيانات التي لا تتفق مع توقعاتنا

في جامعة أليغورنيا، نحن نرى، وهو من عدة سنوات، أراد
أن يعرف ما إذا كان هناك قبول أفضل في النوع القاطنات
في العديد من إحصائيات القبول لفهم ما إذا كانت
تؤثر على تفضيل مكتب أم لا

* Simpson's Paradox *

Data

Admitted
APPLIED $\times 100$

Male AP

Female

APPLIED

ADmitted

Rate

APPLIED Admitted rate

major (A)	900	450	50%	100	80	80%
major (B)	100	10	10%	900	180	20%

* is there A Gender bias? النوع

1. Yes

2. No

* who is Being Favored? من الذي يتم تفضيله

1. male

2. female

النسبة المئوية =

إذا نظرنا إلى البيانات، ونرى من المنطق أنه يقول أنه الظالمات
التي كانت في المقبولات، ثم نرى كيف أن نسبة قبولهم

Subject: _____

Date: _____

Male

Female

	Applied	Admitted	Rank	Applied	Admitted	Rank
major A	900	450	50%	100	80	80%
" B	100	10	10%	900	180	20%
Both	1000	460	46%	1000	260	26%

* who is being favored?

1- Male

2- Female

هنا نحن نرى أن نسبة القبول في الكلية للذكور أعلى من النسبة المئوية للذكور في المجتمع ككل، وهذا يعني أن الذكور هم المفضلون.

لذا فإن الطريقة التي نستخدمها في البيانات يمكن أن تؤدي إلى نتائج مختلفة جداً.