

ПРИЛОЖЕНИЕ

Таблица 1

ОДНОФАКТОРНЫЙ АНАЛИЗ ДИСПЕРСИОННЫЙ

Источник

дисперсии

Сумма квадратов

Степени свободы

Средний квадрат

F-отношение

Межгрупповая

$$SS_{\text{мгр}} = \sum (y_j - \bar{y})^2 n_j$$

$$df_{\text{мгр}} = k - 1$$

$$MSS_{\text{мгр}} = SS_{\text{мгр}} / df_{\text{мгр}}$$

$$F = MSS_{\text{мгр}} / MSS_{\text{внгр}}$$

Внутригрупповая

$$SS_{\text{внгр}} = \sum (y_{ij} - \bar{y}_j)^2$$

$$df_{\text{внгр}} = n - k$$

$$MSS_{\text{внгр}} = SS_{\text{внгр}} / df_{\text{внгр}}$$

Полная

$$SS_{\text{общ}} = \sum (y_{ij} - \bar{y})^2$$

$$df_{\text{общ}} = n - 1$$

Таблица 2

ТРЕХКОМПОНЕНТНАЯ СТРУКТУРА АТТИТЮДА (РОЗЕНБЕРГ И ХОВЛАНД, 1960)

Таблица 3

ФРАГМЕНТ МАТРИЦЫ ДАННЫХ О СОТРУДНИКАХ ФИРМЫ

Личный номер

Пол

Дата рождения

Образование

Категория

Зарплата

Начальная зарплата

Стаж в фирме

Предшествующий опыт

1

1

02/03/52

15

3

\$57000

\$27000

98

144

36

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

2

08/07/63

8

1

\$31350

\$11250

96

52

96

1

10/02/33

8

2

\$30750

\$15000

92

432

168

2

04/23/62

16

3

\$46875

\$17250

86

19

321

2

10/26/53

12

1

\$22050

\$12000

76

6

Таблица 4

СХЕМЫ КВАЗИ-ЭКСПЕРИМЕНТОВ, ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

исследовательская процедура

опасности для внутренней валидности

пути повышения внутренней валидности

частные случаи

- история
- взросление
- предвзятый выбор
- анализ отклонений (неэквивалентный контроль)
- аналитическая работа

лонгитюдные исследования

- параллельные изменения в испытуемых и окружении
- медленно проявляющиеся эффекты
- неэквивалентная контрольная группа
- исследования нескольких переменных

схемы с переменными, характеризующими испытуемых

- неравномерность групп
- возврат к среднему
- распределение по условию

схемы с использованием возраста как переменной

смешение с

- временем тестирования
- поколением испытуемых
- включение нескольких независимых переменных и поиск взаимодействий
- возрастно-периодический метод

Таблица 5

Возраст

0-9

10-19

20-29

30-39

40-49

50-59

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

60-69

70-79

80+

Σ

fi

11,3%

16,2%

14%

15,4%

14,9%

9,6%

10,5%

6,3%

1,8%

100%

Fi

11,3%

27,5%

41,5%

56,9%

71,8%

81,4%

91,9%

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

98,2%

100%

Таблица 6

Возраст

0-9

10-19

20-29

30-39

40-49

50-59

60-69

70-79

80+

Σ

fi

11,3%

16,2%

14%

15,4%

14,9%

9,6%

10,5%

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

6,3%

1,8%

100%

Таблица 7

Возраст

0-9

10-19

20-29

30-39

40-49

50-59

60-69

70-79

80+

Σ

fi

11,3%

16,2%

14%

15,4%

14,9%

9,6%

10,5%

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

6,3%

1,8%

100%

Fi

11,3%

27,5%

41,5%

56,9%

71,8%

81,4%

91,9%

98,2%

100%

Таблица 8

Возраст

0-9

10-19

20-29

30-39

40-49

50-59

60-69

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

70-79

80+

Σ

Середина интервала $\bar{x}_i$

5

15

25

35

45

55

65

75

85

Частота f_i

11,3%

16,2%

14%

15,4%

14,9%

9,6%

10,5%

6,3%

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

1,8%

100%

Таблица 9

Значения

переменной x

Значения переменной y

ВСЕГО

1

2

...

j

...

c

1

f_{11}

f_{12}

...

f_{1j}

...

f_{1c}

$f_{1.}$

2

f_{21}

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

f22

...

f2j

...

f2c

f2.

...

...

...

...

...

...

...

...

i

fi1

fi2

...

fij

...

fic

fi.

...

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

...

...

...

...

...

...

...

r

fr1

fr2

...

frj

...

frc

fr.

ВСЕГО

f.1

f.2

...

f.j

...

f.c

n

Таблица 10

СОВМЕСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ "ПОЛ РЕСПОНДЕНТА"

И "УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ БРАКОМ" (АБСОЛЮТНЫЕ ЧАСТОТЫ)

Пол

респондента

Удовлетворенность браком

Высокая

Средняя

Низкая

ВСЕГО

Мужской

40

30

10

80

Женский

20

40

20

80

ВСЕГО

60

70

30

160

Таблица 11

СОВМЕСТНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЕРЕМЕННЫХ "ПОЛ РЕСПОНДЕНТА"

И "УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ БРАКОМ" (ОТНОСИТЕЛЬНЫЕ ЧАСТОТЫ ПО СТРОКЕ, %)

Пол

респондента

Удовлетворенность браком

Высокая

Средняя

Низкая

ВСЕГО

Мужской

50%

37,5%

12,5%

100%

Женский

25%

50%

25%

100%

ВСЕГО

ПРИЛОЖЕНИЕ

Автор: словарь
28.04.2009 01:04 -

37,5%

43,8%

18,7%

100%