

1. Statystyki Opisowe

Statystyka dla psychologów
Filip Liebersbach

Struktura prac naukowych w APA 7

Tytuł artykułu

Wprowadzenie

Metoda

- **Osoby badane**
- Materiały/Zastosowane narzędzia
- Procedura badania

Wyniki





Dyskusja

Bibliografia

O czym będzie?

1. Jakie mamy skale?
2. Co mamy opisać?
3. Jak to zrobić?

Rodzaje skali

Skala	Przykład	<i>Mo</i>	<i>Mdn</i>	<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>	<i>M</i>	<i>SE</i>	<i>Sk</i>	<i>Kurt</i>
 Nominalna	Płeć, kolor oczu	+	-	-	-	-	-	-	-
 Porządkowa	Wykształcenie, skala zgody	+	+	+	+	-	-	-	-
 Interwałowa	IQ, temp. (°C)	+	+	+	+	+	+	+	+
 Ilorazowa	Wzrost, waga, czas	+	+	+	+	+	+	+	+

Adnotacja: *Mo* - Moda (Dominanta); *Mdn* - Mediana; *M* - Średnia (Mean); *SE* - Błąd standardowy (Standard Error);
Sk - Skośność (Skewness); *Kurt* - Kurtoza (Kurtosis); *Min.* - Wartość minimalna; *Maks.* - Wartość maksymalna.

Przykładowy opis - Osoby badane

W badaniu wzięło udział **N** badanych. Z nich zostało wykluczonych **N** osób, ze względu na niewypełnienie do końca badania. Ostateczna liczba badanych włączonych do analiz to **N**.

Wśród badanych było **N** kobiety oraz **N** mężczyzn, w przedziale wiekowym od **X** do **X** lat (***M* = X; *SE* = X**).

Wykształcenie średnie zaznaczyło **X** badanych (**X%**), wyższe **X** (**X%**).

Jak to kliknąć?

Oznaczenia w bazie danych

Płeć

- 0 - Kobieta
- 1 - Mężczyzna

Wykształcenie

- 0 - Średnie
- 1 - Wyższe

Przykładowy opis - Osoby badane

W badaniu wzięło udział **100** badanych. Z nich zostało wykluczonych **10** osób, ze względu na niewypełnienie do końca badania. Ostateczna liczba badanych włączonych do analiz to **100**.

Wśród badanych było **50 kobiety oraz 50 mężczyzn**, w przedziale wiekowym **od 18 do 80 lat** ($M = 37,85$; $SE = 14,31$).

Wykształcenie średnie zaznaczyło **75** badanych (**75,00%**), wyższe **25** (**25,00%**).

Kwestionariusze

Przykładowy opis - Kwestionariusze

Testowane zmienne	<i>M</i>	<i>Mdn</i>	<i>SD</i>	<i>Sk.</i>	<i>Kurt.</i>	<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>	<i>D</i>	<i>p</i>	<i>α</i>
NPI	x	x	x	x	x	x	x			
NPI - podziw	x	x	x	x	x	x	x			
NPI - przywództwo	x	x	x	x	x	x	x			

Adnotacja. NPI - kwestionariusz mierzący narcyzm; *M* - średnia; *Mdn* - mediana; *SD* - odchylenie standardowe;

Sk. - skośność; *Kurt.* - kurtoza; *Min.* - wartość minimalna; *Maks.* - wartość maksymalna;

D - statystyka testowa testu Kołmogorowa-Smirnowa; *p* - istotność testu Kołmogorowa-Smirnowa;

α - Alfa Cronbacha.

Przykładowy opis - Kwestionariusze

Testowane zmienne	<i>M</i>	<i>Mdn</i>	<i>SD</i>	<i>Sk.</i>	<i>Kurt.</i>	<i>Min.</i>	<i>Maks.</i>	<i>D</i>	<i>p</i>	<i>α</i>
NPI	94,55	88,50	36,00	0,26	-1,15	39,00	161,00			
NPI - podziw	32,14	32,00	13,03	0,03	-1,23	11,00	54,00			
NPI - przywództwo	34,28	34,00	14,08	0,07	-1,25	12,00	58,00			

Adnotacja. NPI - kwestionariusz mierzący narcyzm; *M* - średnia; *Mdn* - mediana; *SD* - odchylenie standardowe;

Sk. - skośność; *Kurt.* - kurtoza; *Min.* - wartość minimalna; *Maks.* - wartość maksymalna;

D - statystyka testowa testu Kołmogorowa-Smirnowa; *p* - istotność testu Kołmogorowa-Smirnowa;

α - Alfa Cronbacha.