

# IlmStat hisoboti

## Bo'lim: T-test

Fayl nomi	IlmStat namunaviy ma'lumotlari
Kategoriya	Guruh
Sonli qiymat	Davomat_foiz

Statistik ahamiyatli farq bor

## Guruhlar bo'yicha asosiy natijalar

Guruh	Kuzatuvlar soni	O'rtacha qiymat
Ananaviy	10	80.7
Interaktiv	10	88.1

## Asosiy statistik ko'rsatkichlar

Ko'rsatkich	Qiymat
T-statistik	-2.9587
P-qiymat	0.0096
O'rtachalar farqi	+7.4
Farq bor-yo'qligi	Farq bor
Yuqoriroq guruh	Interaktiv

## Barcha sonli ustunlar bo'yicha umumiy T-test jadvali

Ko'rsatkich	Ananaviy o'rt.	Interaktiv o'rt.	Farq	T-stat.	P-qiymat	Qaror	Yuqori guruh
Yosh	20.0	20.1	+0.1	-0.2182	0.8297	Farq yo'q	Interaktiv
Davomat_foiz	80.7	88.1	+7.4	-2.9587	0.0096	Farq bor	Interaktiv
Oraliq_nazorat	65.0	76.6	+11.6	-4.9097	< 0.001	Farq bor	Interaktiv
Yakuniy_nazorat	68.2	80.6	+12.4	-5.3471	< 0.001	Farq bor	Interaktiv
Umumiy_ball	66.6	78.6	+12.0	-5.1334	< 0.001	Farq bor	Interaktiv

## **Qisqa xulosa**

Tahlil natijalariga ko'ra, Ananaviy va Interaktiv kategoriyalari o'rtasida statistik jihatdan ahamiyatli farq aniqlandi ( $t = -2.959$ ;  $p = 0.010$ ). O'rtacha qiymatlar taqqoslanganda, yuqoriroq natija Interaktiv kategoriyada kuzatildi (Ananaviy: 80.700; Interaktiv: 88.100). Mazkur natija kategoriyalar o'rtasidagi tafovut tasodifiy emasligini ko'rsatadi.

## **Ilmiy talqin**

Tahlil natijalariga ko'ra, Ananaviy va Interaktiv guruhlar o'rtasida Davomat\_foiz ko'rsatkichi bo'yicha statistik jihatdan ahamiyatli farq mavjud. P-qiymat = 0.0096 bo'lgani sababli ushbu farq ishonchli deb baholanadi. Yuqoriroq o'rtacha natija Interaktiv guruhida kuzatildi.