

1. Дали истражувањето е квалитативно или квантитативно?

Истражувањето е **квантитативно**. Тоа проверува дали методите за детектирање лаги кои користат P300 сигнал се подобри од другите пристапи.

2. Како се собирани податоците?

EEG податоците се добиени користејќи Ag/AgCl електроди поставени на Fz, Cz и Pz позициите. Пред анализа на податоците тие се филтрирани во 0.3-30 Hz опсег. Овој опсег обично се користи при сите P300 анализи.

Податоците **не се јавно достапни**.

Податоците се генерирани со доброволци кои волонтираат да бидат виновни или невиновни, од кои 59 се мажи и 3 жени (вкупно 62 учесници, 30 виновни, 32 невиновни). Се конструира сценарио кое што подетално е објаснето во точката **2.3 Procedure** од трудот.

3. Која е хипотезата што трудот ја тестира?

Воведување на нови features кај P300 based “Guilty Knowledge Test” доведува до поголема предиктивна моќ.

4. Кој статистички тест е критериум за прифаќање/одбивање на хипотезата?

Се користи **T тест**, и нултата хипотеза се отфрла за **$p < 0.001$** .

5. Какви видови на визуелизација се користени во трудот?

Користени се scatter plots, histograms, smooth line plots.

6. Дали хипотезата од трудот е прифатена или одбиена?

Хипотезата е **прифатена**, т.е. воведувањето на нови features доведува до поголема предиктивна моќ при класификација на субјектите.