

Independent Component Analysis denoising impact on the Analysis of Visual P300 Event-related potentials with Autism Spectrum Disorder Subjects

Signal Processing in Bioengineering Project, João Saraiva, 86449

Supplementary Material 2

This document lists the independent component (IC) numbers that were removed in each pair subject-session, from the ICs found by running the Picard algorithm. Subjects of Group A are highlighted in **purple** and subjects of Group B are highlighted in **green**.

Methodological note

ICs from Subject 3, Session 4 were removed due to bad ICA decomposition.

Resources access

Component numbers can be matched to characteristics in the images inside the `picard` sub-directory of each pair subject-session directory at <https://github.com/jomy-kk/AutICA/results>.

Subject	Session	Removed Independent Components							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	1		•		•	•	•	•	•
	2		•	•	•	•	•	•	•
	3		•	•	•	•	•	•	•
	4		•		•	•	•	•	•
	5		•	•	•	•	•	•	•
	6		•		•	•	•	•	•
	7	•			•	•	•	•	•
2	1		•	•	•	•	•	•	•
	2		•	•	•	•	•	•	•
	3		•	•	•	•	•	•	•
	4		•	•	•	•	•	•	•
	5		•	•		•	•	•	•
	6		•	•	•	•	•	•	•
	7		•		•	•	•	•	•
3	1	•		•	•		•	•	•
	2		•	•	•	•	•	•	•
	3	•	•	•		•		•	•
	4								
	5		•	•	•	•	•	•	•
	6				•	•	•	•	•
	7	•		•	•	•	•	•	•
4	1			•	•	•	•	•	•
	2				•	•	•	•	•
	3			•	•	•	•	•	•
	4			•	•	•	•	•	•
	5			•	•	•	•	•	•
	6			•	•	•	•	•	•
	7			•	•	•	•	•	•
5	1		•	•	•	•	•	•	•
	2		•	•	•	•	•		•
	3		•	•		•	•	•	•
	4	•	•		•	•	•	•	•
	5		•	•	•		•	•	•
	6			•	•	•	•	•	•
	7		•	•	•	•	•	•	•

Subject	Session	Removed Independent Components							
		1	2	3	4	5	6	7	8
6	1		•				•		
	2				•		•		
	3				•		•	•	
	4			•	•				
	5	•		•		•			
	6		•	•					
	7			•			•	•	
7	1		•			•			
	2			•					
	3		•					•	
	4	•			•		•		
	5		•		•			•	
	6	•		•			•		
	7	•	•	•			•		
8	1	•				•			•
	2				•		•		
	3								
	4		•					•	
	5		•			•			
	6	•		•					
	7		•			•			
9	1				•				•
	2					•		•	•
	3			•		•	•		
	4		•		•	•			
	5	•		•					
	6				•		•	•	
	7						•		•
10	1		•	•	•	•	•	•	•
	2		•	•	•	•	•	•	•
	3		•	•	•	•	•	•	•
	4		•	•		•	•	•	•
	5		•	•	•	•	•	•	•
	6		•	•	•	•	•	•	•
	7		•	•	•	•	•	•	•

Subject	Session	Removed Independent Components							
		1	2	3	4	5	6	7	8
11	1	•		•					
	2	•		•				•	
	3		•	•	•				
	4		•	•		•			
	5		•	•					•
	6	•		•		•			
	7	•					•		
12	1	•	•			•	•	•	•
	2	•	•			•	•	•	•
	3	•		•	•		•	•	•
	4		•	•	•	•	•	•	•
	5		•	•	•	•	•	•	•
	6			•	•	•	•	•	•
	7			•	•	•	•	•	•
13	1		•	•					•
	2			•	•				
	3			•	•				
	4			•		•			•
	5		•					•	
	6		•	•					
	7		•	•					
14	1			•					
	2			•		•			•
	3			•					
	4		•	•					
	5			•		•			
	6			•					•
	7		•			•			•
15	1		•						•
	2		•			•			•
	3								•
	4		•	•					•
	5					•			
	6								
	7			•				•	