

Table 4. Linear Model Results for EEG Features Across Behavioral Clusters

	Hurst				Delta				Low Gamma				High Gamma				Higuchi			
	β	SE	t	p	β	SE	t	p	β	SE	t	p	β	SE	t	p	β	SE	t	p
(Intercept)	0.70	0.01	56.78	< 0.01	0.00	0.00	2.27	0.02	0.00	0.00	5.38	< 0.01	0.00	0.00	5.34	< 0.01	1.11	0.07	155.82	< 0.01
Cluster 1	-0.02	0.01	-2.31	0.14	-0.00	0.00	-1.99	0.14	-0.00	0.00	-1.62	0.26	-0.00	0.00	-2.12	0.14	-0.01	0.01	-1.38	0.34
Cluster 2	-0.02	0.01	-2.76	0.03	-0.00	0.00	-2.61	0.03	-0.00	0.00	-2.47	0.04	-0.00	0.00	-3.18	0.01	-0.01	0.00	-3.09	0.01
Cluster 3	-0.02	0.01	-1.91	0.23	-0.00	0.00	-0.79	0.57	-0.00	0.00	-2.07	0.23	-0.00	0.00	-2.31	0.22	-0.01	0.01	-1.77	0.23
Age at test	-0.00	0.00	-1.53	0.21	-0.00	0.00	-0.55	0.58	-0.00	0.00	-1.07	0.31	-0.00	0.00	-1.23	0.27	0.00	0.00	4.31	< 0.01
Sex at birth	0.00	0.01	0.42	0.81	0.00	0.00	2.08	0.08	-0.00	0.00	-0.75	0.61	0.00	0.00	0.30	0.83	-0.01	0.00	-2.56	0.03
R ² / Adjusted R ²	0.06 / 0.04				0.07 / 0.05				0.04 / 0.02				0.07 / 0.04				0.06 / 0.04			