

**S2 Table. Gender classification accuracies in the MPIIDPEye dataset using differentially private eye movement features without majority voting.**

Gender classification accuracies (k-NN SVM DT RF)																				
Method	$\epsilon = 0.48$				$\epsilon = 2.4$				$\epsilon = 4.8$				$\epsilon = 24$				$\epsilon = 48$			
FPA	0.48	0.42	0.48	0.45	0.48	0.42	0.47	0.44	0.47	0.41	0.47	0.45	0.47	0.41	0.48	0.44	0.48	0.43	0.48	0.45
CFPA-32	0.43	0.31	0.44	0.40	0.43	0.31	0.45	0.41	0.43	0.32	0.46	0.41	0.46	0.42	0.49	0.47	0.51	0.47	0.53	0.53
CFPA-64	0.44	0.35	0.45	0.40	0.44	0.35	0.45	0.41	0.44	0.35	0.46	0.42	0.46	0.43	0.49	0.47	0.51	0.48	0.54	0.53
CFPA-128	0.45	0.39	0.46	0.42	0.45	0.38	0.46	0.42	0.45	0.38	0.46	0.42	0.46	0.43	0.49	0.47	0.51	0.47	0.53	0.53
DCFPA-32	0.44	0.27	0.45	0.42	0.44	0.27	0.45	0.42	0.44	0.27	0.45	0.42	0.44	0.27	0.45	0.42	0.44	0.27	0.46	0.42
DCFPA-64	0.44	0.30	0.46	0.43	0.43	0.29	0.46	0.43	0.44	0.30	0.46	0.43	0.43	0.30	0.46	0.43	0.43	0.30	0.46	0.43
DCFPA-128	0.44	0.32	0.46	0.43	0.44	0.32	0.46	0.43	0.44	0.32	0.47	0.43	0.44	0.31	0.46	0.43	0.44	0.32	0.47	0.43