## Normalized Confusion Matrix for HMM Emotion Recognition angry 0.47 0.01 0.05 0.02 0.01 0.03 0.01 calm 0.00 0.47 0.04 0.01 0.01 0.04 0.06 disgust 0.02 0.08 0.20 0.01 0.02 0.15 0.01 0.52 fearful 0.12 True Emotion 0.05 0.06 0.14 0.09 0.10 0.02 0.42 happy ' 0.09 0.01 0.04 0.06 0.10 0.19 0.01 0.49 neutral ' 0.00 0.10 0.07 0.00 0.71 0.01 0.10 0.00 sad 0.02 0.14 0.02 0.06 0.23 0.05 0.09 surprised 0.03 0.04 0.03 0.00 0.02 0.13 0.00 0.76 calm disgust fearful neutral happy sad surprised angry **Predicted Emotion**

- 0.7

- 0.6

- 0.5

0.4

- 0.3

- 0.2

- 0.1

- 0.0