Normalized Confusion Matrix for HMM Emotion Recognition angry 0.02 0.14 0.05 0.04 0.05 0.13 0.22 - 0.6 calm 0.00 0.23 0.00 0.00 0.00 0.53 0.23 0.01 - 0.5 disgust 0.05 0.08 0.19 0.01 0.29 0.00 0.23 0.16 - 0.4 fearful True Emotion happy fearfu 0.20 0.03 0.07 0.13 0.10 0.14 0.22 0.11 - 0.3 0.15 0.05 0.09 0.03 0.10 0.22 0.19 0.18 neutral ' 0.00 0.15 0.00 0.00 0.67 0.15 0.04 0.00 - 0.2 sad 0.03 0.15 0.03 0.01 0.04 0.27 0.10 - 0.1 surprised 0.12 0.06 0.14 0.00 0.03 0.23 0.17 0.26 - 0.0 calm disgust fearful neutral sad happy surprised angry **Predicted Emotion**