Conform papers, pare ca exista mai multe metode pentru feature extractions. Metoda initiala folosita a fost cea in care incarcam semnalul raw de dimensiune (20, t \* freq). Dupa care faceam flatten la acest ‘tensor’ antrenam asa modelele. Conform [feature\_extraction.pdf], pentru extragere de feature-uri pentru semnale multidimensionale ar fi trebuit sa folosesc STFT sau Wavelet functions. Am folosit, iar acuratetea a crescut. De asemenea, un vector de feature care a mai crescut acuratetea a fost Power-Spectral-Density. Acesta face parte din domeniul frecventelor si este asemanator unei histograme de frecvente. Desi recomandat pentru semnale de o singura dimensiune, tot a adus ceva in plus.