

Train Instance	Regularize r (Iterations)	Optimiz er (Learn ing Rate)	Batch Size	Dropou t Rate	Accura cy	F1 Score	Recall	Precision
<i>AdamW function</i>	<i>L1(5 Epochs)</i>	<i>Adama x (0.01)</i>	<i>128</i>	<i>0.3</i>	<i>11.85%</i>	<i>2.73%</i>	<i>9.31%</i>	<i>1.66%</i>
<i>SDG Function</i>	<i>L2(9 epochs)</i>	<i>SGD(0. 03)</i>	<i>32</i>	<i>None</i>	<i>22.28%</i>	<i>11.45%</i>	<i>14.94%</i>	<i>13.31%</i>
<i>simple cnn</i>	<i>None(7 epochs)</i>	<i>Adam(0.001)</i>	<i>128</i>	<i>None</i>	<i>66.20%</i>	<i>17.98%</i>	<i>24.32%</i>	<i>59.8%</i>
<i>Random forest</i>	<i>None</i>	<i>None</i>	<i>None</i>	<i>None</i>	<i>36.30 %</i>	<i>25.48 %</i>	<i>29.14 %</i>	<i>27.64 %</i>