R2 Throughput Heatmap 0.33 0.58 30 -0.32 0.49 0.58 0.65 0.65 - 0.8 29 -0.62 0.70 0.37 0.39 0.36 0.69 0.74 28 -0.53 0.65 0.73 0.66 0.40 0.48 0.33 27 -0.33 0.51 0.48 0.63 0.66 0.67 0.55 0.31 0.69 0.62 26 -0.54 0.49 0.36 0.71 - 0.6 25 -0.66 0.75 0.66 0.34 0.40 0.40 0.33 24 -0.44 0.63 0.80 0.84 0.75 0.57 0.49 0.71 23 -0.61 0.57 0.54 0.49 0.72 0.73 22 -0.57 0.77 0.75 0.69 0.15 0.54 0.68 21 -0.56 0.62 0.66 0.60 0.37 0.56 0.50 - 0.4 20 -0.28 0.60 0.59 0.75 0.77 0.66 0.43 19 -18 -17 -16 -15 -14 -0.60 0.56 0.41 0.48 0.70 0.70 0.67 0.68 0.69 0.74 0.68 0.16 0.46 0.50 0.44 0.46 0.68 0.71 0.62 0.47 0.46 - 0.2 0.32 0.61 0.59 0.73 0.76 0.64 0.52 0.40 0.55 0.59 0.61 0.47 0.63 0.52 0 44

S 14 -	0.44	0.62	0.61	0.62	0.84	0.74	0.68	
∯ 13 - ⊭ 12 -	0.48	0.50	0.81	0.65	0.80	0.79	0.72	0.0
i 12 -	0.16	0.54	0.58	0.62	0.73	0.70	0.63	- 0.0
11 -	0.36	0.59	0.53	0.43	0.69	0.74	0.77	
10 -	0.60	0.57	0.73	0.36	0.75	0.77	0.74	
9 -	0.54	0.35	0.63	0.62	0.75	0.79	0.70	
8 -	0.39	0.50	0.58	0.50	0.70	0.75	0.71	0.2
7 -	0.41	0.47	0.76	0.58	0.74	0.80	0.68	

10 -	0.60	0.57	0.73	0.36	0.75	0.77	0.74		
9 -	0.54	0.35	0.63	0.62	0.75	0.79	0.70		
8 -	0.39	0.50	0.58	0.50	0.70	0.75	0.71	-	· –
7 -	0.41	0.47	0.76	0.58	0.74	0.80	0.68		
6 -	0.44	0.56	0.79	0.61	0.78	0.75	0.66		
5 -	0.36	0.35	0.81	0.26	0.79	0.75	0.78		

4 -0.52 -0.33 0.79 -0.24 0.77 0.80 0.80

3 -0.52 -0.55 0.81 0.30 0.73 0.79 0.71 0.74 0.71 0.75 0.78 2 -0.69 0.02 0.29

-0.4

1 -0.68 0.26 0.76 0.48 0.77 0.80 0.70 LR RF DT **GRU LSTM** MLP **XGBoost**

Model