F1 scores for TD2C Ranking methods, with Regression to estimate MI (5 variables processes) 0.54 0.48 0.47 0.06 0.10 0.56 0.07 0.30 0.00 0.31 0.08 0.44 0.48 0.31 0.36 0.34 0.23 0.47 0.36 0.29 0.43 0.38 0.08 0.19 0.03 0.18 0.68 0.05 0.58 0.18 0.00 0.11 0.05 0.63 0.38 0.21 0.50 0.23 0.71 0.46 0.48 0.04 0.26 0.50 0.35 0.40 0.42 0.31 0.36 0.48 0.19 0.36 0.19 0.44 0.26 0.46 0.43 0.49 0.30 0.56 0.40 0.49 0.48 0.46 0.52 0.57 0.49 0.48 0.50 0.60 0.67 0.59 0.59 0.55 0.57 0.43 0.60 0.96 0.95 0.95 0.96 0.95 0.96 0.96 0.96 0.96 0.96 0.97 0.14 0.23 0.20 0.26 0.20 0.21 0.16 0.26 0.29 0.15 0.24 0.82 0.82 0.80 0.84 0.81 0.84 0.76 0.81 0.69 0.84 0.68 0.95 0.96 0.96 0.95 0.95 0.97 0.95 0.96 0.96 0.97 0.97 0.73 0.76 0.66 0.82 0.81 0.75 0.63 0.65 0.64 0.61 0.64 0.81 0.86 0.83 0.86 0.80 0.86 0.83 0.72 0.85 0.86 0.72 0.99 0.99 0.99 0.99 0.97 0.99 1.00 1.00 1.00 0.95 0.99 0.74 0.74 0.75 0.76 0.75 0.55 0.81 0.46 0.75 0.31 0.99 0.99 0.99 0.99 0.96 0.99 1.00 0.99 0.99 0.93 0.99 0.60 0.50 0.53 0.49 0.38 0.58 0.61 0.55 0.46 0.33 0.50 0.64 0.73 0.75 0.70 0.70 0.75 0.54 0.72 0.51 0.69 0.69 Var Var 4 Ranking_NoCont α 7 $^{\circ}$ 9 __ **PastFut** TD2C_Ranking_5 Ranking_ TD2C Ranking_ Ranking Ranking TD2C_Ranking \vdash \sim \vdash \vdash Ranking_ Ranking Ranking TD2C TD2C TD2C_ TD2C

- 0.8

- 0.6

- 0.4

- 0.2

- 0.0

TD2C

TD2C

0.22

0.26

0.25

0.61

0.19

0.48

0.48

0.96

0.03

0.65

0.96

0.61

0.76

0.97

0.06

0.96

0.39

0.69

깥

D2C

TD2C

TD2C

┌ -

7 -

ო -

4 -

9

 ∞

<u>0</u>

Process | 121110

13

14

15

16

18

19

20 -