Spearman rank correlation between independent and confounding variables 1 0.15 0.43 0.43 0.43 0.13 0.99 0.81 0.71 -0.72 0.71 -0.71 -0.076 -0.47 -0.058 0.3 0.29 -0.07 -0.220.0068-0.34 0.16 0.48 -0.052 -0.11 0.24 -0.22 -0.22 0.2 0.099 - 0.75 F-measure - 0.15 1 0.43 0.45 0.82 0.11 -0.1 -0.44 0.091-0.093 0.34 0.12 0.25 0.62 -0.11 -0.12 -0.27 0.82 0.37 0.63 0.19 -0.02 0.3 -0.39 0.072 0.47 0.47 -0.0460.027 G-measure - 0.43 0.43 1 1 0.69 0.41 0.12 0.2 -0.0140.031 -0.16 -0.42 -0.36 -0.14 0.083 0.074 0.037 0.15 0.57 0.18 0.3 0.32-0.0061-0.28 0.16 -0.21 -0.21 0.22 0.067 1 0.7 0.41 0.11 0.19-0.00710.021 -0.16 -0.42 -0.36 -0.13 0.083 0.074 0.039 0.17 0.58 0.19 0.29 0.32-0.0012-0.28 0.16 -0.2 -0.2 0.21 0.064 MCC - 0.13 0.82 0.69 0.7 1 0.091 -0.3 -0.37 0.32 -0.31 0.2 -0.21 -0.018 0.24 -0.091-0.094-0.089 0.72 0.64 0.6 0.32 0.039 0.21 -0.37 0.045 0.19 0.19 0.16 0.084 consistency - 0.99 0.11 0.41 0.41 0.091 1 0.81 0.74 -0.71 0.69 -0.76 -0.14 -0.53 -0.12 0.32 0.31 -0.028 -0.260.000980.39 0.16 0.5 -0.059-0.074 0.24 -0.26 -0.26 0.21 0.095 - 0.50 fpr - 0.81 -0.1 0.12 0.11 -0.3 0.81 1 0.8 -0.96 0.95 -0.56 0.22 -0.22 0.043 0.31 0.31 -0.11 -0.45 -0.38 -0.47 -0.12 0.44 -0.0950.041 0.25 -0.16 -0.16 -0.04 0.012 error_{Typel} - 0.71 -0.44 0.2 0.19 -0.37 0.74 0.8 1 -0.68 0.67 -0.82 -0.23 -0.62 -0.51 0.38 0.37 0.13 -0.75 -0.2 -0.71 -0.03 0.52 -0.3 0.13 0.22 -0.59 -0.59 0.21 0.04 accuracy - 0.72 0.091-0.0140.00710.32 -0.71 -0.96 -0.68 1 -0.99 0.39 -0.430.0078-0.21 -0.26 -0.26 0.17 0.35 0.45 0.37 0.18 -0.35 0.042-0.039 -0.24 0.022 0.022 0.13 0.0084 error - 0.71 -0.0930.031 0.021 -0.31 0.69 0.95 0.67 -0.99 1 -0.38 0.46 0.017 0.21 0.25 0.25 -0.18 -0.36 -0.46 -0.36 -0.16 0.35 -0.0430.032 0.24 -0.017-0.016 -0.13-0.0023 - 0.25 error_{Typell} --0.71 0.34 -0.16 -0.16 0.2 -0.76 -0.56 -0.82 0.39 -0.38 1 0.53 0.87 0.62 -0.33 -0.32 -0.18 0.6 0.0069 0.69 -0.15 -0.43 0.27 -0.095 -0.11 0.59 0.59 -0.38 -0.1 NECM₁₀ -0.076 0.12 -0.42 -0.42 -0.42 -0.21 -0.14 0.22 -0.23 -0.43 0.46 0.53 1 0.86 0.75 -0.11 -0.11 -0.33 0.24 -0.52 0.25 -0.26 -0.18 0.21 0.00260.041 0.56 0.56 -0.39 -0.058 NECM₂₅ - -0.47 0.25 -0.36 -0.36 -0.36 -0.018 -0.53 -0.22 -0.62 0.00780.017 0.87 0.86 1 0.77 -0.25 -0.25 -0.28 0.48 -0.3 0.53 -0.24 -0.36 0.27 -0.034-0.051 0.66 0.66 -0.44 -0.1 bias_{test} -0.058 0.62 -0.14 -0.13 0.24 -0.12 0.043 -0.51 -0.21 0.21 0.21 0.62 0.75 0.77 1 -0.19 -0.19 -0.19 -0.19 -0.11 0.65 -0.17 0.53 -0.11 -0.24 0.36 -0.23 0.042 0.78 0.78 0.78 -0.42 -0.077 N_{train} - 0.3 -0.11 0.083 0.083 -0.091 0.32 0.31 0.38 -0.26 0.25 -0.33 -0.11 -0.25 -0.19 1 1 0.2 -0.26 -0.031 -0.33 -0.26 0.42 -0.13 0.12 0.29 -0.35 -0.35 0.1 0.14 - 0.00 N'train - 0.29 -0.12 0.074 0.074 -0.094 0.31 0.31 0.37 -0.26 0.25 -0.32 -0.11 -0.25 -0.19 1 1 0.2 -0.26 -0.034 -0.33 -0.26 0.41 -0.14 0.12 0.29 -0.34 -0.34 0.098 0.13 N_{test} --0.07 -0.27 0.037 0.039 -0.089 -0.028 -0.11 0.13 0.17 -0.18 -0.18 -0.33 -0.28 -0.41 0.2 0.2 1 -0.2 0.036 -0.13 -0.082 0.67 0.48 0.79 -0.19 -0.19 -0.18 -0.18 -0.011 0.21 precision - -0.22 0.82 0.15 0.17 0.72 -0.26 -0.45 -0.75 0.35 -0.36 0.6 0.24 0.48 0.65 -0.26 -0.26 -0.26 -0.2 1 0.31 0.77 0.15 -0.24 0.39 -0.26 -0.094 0.62 0.62 -0.1 0.023 AUC 0.0068 0.37 0.57 0.58 0.64 0.0009 80.38 -0.2 0.45 -0.46 0.0069 -0.52 -0.3 -0.17 -0.031-0.0340.036 0.31 1 0.37 0.49 0.0110.0053 -0.49 0.079 -0.18 -0.18 0.3 0.072 -0.25AUC_{Alberg} --0.34 0.63 0.18 0.19 0.6 -0.39 -0.47 -0.71 0.37 -0.36 0.69 0.25 0.53 0.53 -0.33 -0.33 -0.33 -0.13 0.77 0.37 1 0.18 -0.25 0.4 -0.22 -0.12 0.53 0.53 -0.17 -0.041 AUC_{recall pf} - 0.16 0.19 0.3 0.29 0.32 0.16 -0.12 -0.03 0.18 -0.16 -0.15 -0.26 -0.24 -0.11 -0.26 -0.26 -0.082 0.15 0.49 0.18 1 -0.15 0.2 -0.31 -0.044 -0.06 -0.062 0.14 -0.041 Cost - 0.48 -0.02 0.32 0.32 0.039 0.5 0.44 0.52 -0.35 0.35 -0.43 -0.18 -0.36 -0.24 0.42 0.41 0.67 -0.24 0.011 -0.25 -0.15 1 0.32 0.48 0.095 -0.24 -0.24 0.17 0.39 NofB₂₀% -0.052 0.3 -0.006-D.00120.21 -0.059-0.095 -0.3 0.042-0.043 0.27 0.21 0.27 0.36 -0.13 -0.14 0.48 0.39 0.0053 0.4 0.2 0.32 1 0.42 -0.16 0.44 0.44 -0.28 0.16 -0.50NofC₈₀% --0.11 -0.39 -0.28 -0.28 -0.28 -0.37 -0.0740.041 0.13 -0.0390.032-0.0950.00260.034 -0.23 0.12 0.12 0.79 -0.26 -0.49 -0.22 -0.31 0.48 0.42 bias_{train} - 0.24 0.072 0.16 0.16 0.045 0.24 0.25 0.22 -0.24 0.24 -0.11 0.041-0.0510.042 0.29 0.29 -0.19 -0.0940.079 -0.12 -0.0440.095 -0.16 -0.24 1 -0.49 -0.49 0.049-0.041 Δ_{ratio}bias - -0.22 0.47 -0.21 -0.2 0.19 -0.26 -0.16 -0.59 0.022-0.017 0.59 0.56 0.66 0.78 -0.35 -0.34 -0.18 0.62 -0.18 0.53 -0.06 -0.24 0.44 -0.01 -0.49 1 Δ_{ratio} bias' --0.22 0.47 -0.21 -0.2 0.19 -0.26 -0.16 -0.59 0.022-0.016 0.59 0.56 0.66 0.78 -0.35 -0.34 -0.18 0.62 -0.18 0.53 -0.062 -0.24 0.44-0.0088-0.49 1 1 prop^{1%} - 0.2 -0.046 0.22 0.21 0.16 0.21 -0.04 0.21 0.13 -0.13 -0.13 -0.38 -0.39 -0.44 -0.42 0.1 0.098-0.011 -0.1 0.3 -0.17 0.14 0.17 -0.28 -0.22 0.049 -0.35 -0.35 -0.75-0.099 0.027 0.067 0.064 0.084 0.095 0.012 0.04 0.00840.0023 -0.1 -0.058 -0.1 -0.077 0.14 0.13 0.21 0.023 0.072 -0.041 -0.041 0.39 0.16 0.05 -0.041 -0.016 0.018 0.44 $\Delta_{\mathsf{ratio}} \mathsf{bias}$ NECM_{10} balance NECM₂₅ bias_{test} N_{train} N_{test} $\Delta_{\text{ratio}}\text{bias'}$ $\mathsf{prop}_\mathsf{def}^{1\%}$ NofC₈₀% bias_{train} G-measure error_{Typell} precision AUCrecall, pf $\mathsf{prop}_{\mathsf{clean}}^{1\%}$ $\mathsf{NofB}_{\mathsf{20}}\%$ accuracy