Simulations

Michael Seo

16 August 2019

## Simulation 1

## false em mse true em mse treatment mse continuous EM se  
## glmm null 0.000000000 0.010000000 0.05929050 NaN  
## glmm full 0.002790046 0.002859910 0.05575655 0.05854627  
## naive step 0.002147949 0.005138585 0.05334331 0.05805056  
## naive lasso 0.001143933 0.003256134 0.05329799 0.05579805  
## glmmLasso 0.002787588 0.002856762 0.05570249 NaN  
## binary EM se treatment se  
## glmm null NaN 0.22938381  
## glmm full NaN 0.22350373  
## naive step NaN 0.05738933  
## naive lasso NaN 0.05745555  
## glmmLasso NaN NaN

## false em mse true em mse treatment mse continuous EM se  
## bayesLASSO 0.0013086712 0.001971633 0.05540374 0.05237797  
## SSVS 0.0009040846 0.002984024 0.05593737 0.05751416  
## binary EM se treatment se  
## bayesLASSO NaN 0.3998393  
## SSVS NaN 0.4031390

## Simulation 2

## false em mse true em mse treatment mse continuous EM se  
## glmm null 0.000000000 0.250000000 0.06206838 NaN  
## glmm full 0.002790047 0.002859908 0.05575654 0.05854627  
## naive step 0.002017490 0.003273525 0.05336285 0.05862733  
## naive lasso 0.001236300 0.003781992 0.05328754 0.06296409  
## glmmLasso 0.002787588 0.002856762 0.05570249 NaN  
## binary EM se treatment se  
## glmm null NaN 0.23279828  
## glmm full NaN 0.22350439  
## naive step NaN 0.05739654  
## naive lasso NaN 0.05754411  
## glmmLasso NaN NaN

## false em mse true em mse treatment mse continuous EM se  
## bayesLASSO 0.0016073083 0.002638184 0.05529416 0.05694591  
## SSVS 0.0009072228 0.002755828 0.05579107 0.05673710  
## binary EM se treatment se  
## bayesLASSO NaN 0.3998483  
## SSVS NaN 0.4004031

## Simulation 3

## Simulation 4