

LaTeX Tables for Manuscript

Table for DGP 1

Tables for DGP 2 - DGP 6 [R Codes]

Tables for DGP 2 - DGP 6 [MATLAB Codes]

Table for DGP 7 [R Codes]

Table for DGP 7 [MATLAB Codes]

Construct LaTeX Tables

R Simulations

```
table1 %>%
  kable(format = 'latex', booktabs=TRUE, digits=NDIGITS) %>%
  #kable_styling(latex_options = "striped") %>%
  add_header_above(header = c(" " = 2, "R" = 8, "Matlab" = 6)) %>%
  add_header_above(header = c("DGP1" = 16))
```

DGP1											
R											
T	N	s_est1_mean_R	s_est1_sd_R	s_est2_mean_R	s_est2_sd_R	hd1_mean_R	hd1_sd_R	hd2_mean_R	hd2_sd_R	s_est_mean_m	s_est
33	30	1.88	0.41	2.80	0.49	0.05	3.73	0.05	3.50	5.12	
33	60	2.00	0.00	3.00	0.08	0.00	0.00	0.00	0.62	5.00	
33	120	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
33	300	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
65	30	1.83	0.45	2.72	0.54	0.07	8.32	0.07	8.00	5.01	
65	60	2.00	0.06	3.00	0.07	0.00	1.17	0.00	1.01	5.00	
65	120	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
65	300	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
129	30	1.82	0.49	2.63	0.62	0.06	16.75	0.09	17.08	5.00	
129	60	2.00	0.07	2.99	0.10	0.00	2.38	0.00	3.12	5.00	
129	120	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	
129	300	2.00	0.00	3.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.00	

```
construct_table(table2, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP2" = 20))
```

DGP2												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.05	0.01	0.09	
33	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	30	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.04	0.00	0.05	
65	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	30	0.99	0.08	0.01	0.17	0	0	1.99	0.08	0.01	0.12	
129	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	

```
construct_table(table3, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP3" = 20))
```

DGP3												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	1.00	0.03	0.01	0.07	0	0	2.00	0.03	0.01	0.05	
33	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	30	1.00	0.07	0.01	0.16	0	0	2.00	0.06	0.01	0.09	
65	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	30	0.99	0.09	0.02	0.20	0	0	1.99	0.10	0.02	0.16	
129	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	

```
construct_table(table4, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP4" = 20))
```

DGP4												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	0.97	0.18	0.08	0.40	0	0	1.94	0.24	0.09	0.35	
33	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
33	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	30	0.95	0.22	0.11	0.49	0	0	1.88	0.33	0.17	0.48	
65	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
65	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	30	0.89	0.31	0.24	0.69	0	0	1.84	0.39	0.24	0.56	
129	60	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0	0	2.00	0.00	0.00	0.00	

```
construct_table(table5, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP5" = 20))
```

DGP5												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	1.04	0.23	0.00	0.00	0.01	0.05	2.04	0.23	0.01	0.08	
33	60	1.07	0.30	0.00	0.00	0.02	0.07	2.07	0.28	0.00	0.00	
33	120	1.26	0.60	0.00	0.00	0.05	0.12	2.26	0.61	0.00	0.00	
33	300	2.33	1.35	0.00	0.00	0.19	0.17	3.25	1.29	0.00	0.01	
65	30	1.06	0.27	0.01	0.12	0.01	0.06	2.06	0.27	0.01	0.08	
65	60	1.13	0.43	0.00	0.00	0.02	0.09	2.11	0.36	0.00	0.00	
65	120	1.44	0.80	0.00	0.00	0.08	0.14	2.39	0.75	0.00	0.00	
65	300	3.50	1.94	0.00	0.00	0.26	0.17	4.36	1.91	0.00	0.00	
129	30	1.08	0.29	0.00	0.07	0.02	0.08	2.10	0.33	0.01	0.08	
129	60	1.21	0.53	0.00	0.00	0.04	0.11	2.21	0.55	0.00	0.00	
129	120	1.72	1.06	0.00	0.00	0.12	0.16	2.66	0.97	0.00	0.00	
129	300	5.19	2.71	0.00	0.00	0.34	0.14	6.17	2.65	0.00	0.00	

```
construct_table(table6, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP6" = 20))
```

DGP6											
T	N	S = 1						S = 2			
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2
33	30	1.12	0.36	0.01	0.10	0.03	0.09	2.14	0.41	0.02	0.10
33	60	1.10	0.33	0.00	0.00	0.02	0.08	2.11	0.36	0.00	0.01
33	120	1.21	0.49	0.00	0.00	0.04	0.11	2.17	0.42	0.00	0.00
33	300	1.72	0.95	0.00	0.00	0.13	0.16	2.70	0.92	0.00	0.00
65	30	1.19	0.45	0.01	0.04	0.04	0.10	2.18	0.45	0.01	0.07
65	60	1.21	0.48	0.00	0.00	0.04	0.11	2.17	0.45	0.00	0.00
65	120	1.33	0.61	0.00	0.00	0.07	0.13	2.33	0.64	0.00	0.00
65	300	2.24	1.23	0.00	0.00	0.19	0.17	3.27	1.25	0.00	0.00
129	30	1.27	0.58	0.01	0.12	0.06	0.13	2.27	0.57	0.01	0.04
129	60	1.31	0.61	0.00	0.00	0.06	0.13	2.32	0.60	0.00	0.00
129	120	1.55	0.86	0.00	0.00	0.10	0.15	2.57	0.87	0.00	0.00
129	300	3.21	1.77	0.00	0.00	0.27	0.17	4.15	1.77	0.00	0.00

```
table7 %>%
  kable(format = 'latex', booktabs=TRUE, digits=NDIGITS) %>%
  kable_styling(latex_options = "striped") %>%
  add_header_above(header = c("DGP7" = 7))
```

DGP7						
T	N	s_est_mean	s_est_sd	mise_mean	mise_sd	s_0
33	30	0.06	0.25	0	0.01	0
33	60	0.02	0.13	0	0.00	0
33	120	0.01	0.08	0	0.00	0
33	300	0.01	0.08	0	0.00	0
65	30	0.08	0.28	0	0.00	0
65	60	0.02	0.16	0	0.00	0
65	120	0.01	0.10	0	0.00	0
65	300	0.01	0.08	0	0.00	0
129	30	0.09	0.31	0	0.00	0
129	60	0.03	0.17	0	0.00	0
129	120	0.01	0.11	0	0.00	0
129	300	0.00	0.04	0	0.00	0

Matlab Simulations

```
construct_table(table2_matlab, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP2" = 20))
```

DGP2												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	2.81	2.04	0.02	0.01	0.20	0.19	3.79	1.97	0.02	0.01	
33	60	1.42	0.88	0.00	0.00	0.07	0.13	2.49	0.90	0.01	0.01	
33	120	1.06	0.32	0.00	0.00	0.01	0.06	2.10	0.34	0.00	0.00	
33	300	1.00	0.06	0.00	0.00	0.00	0.02	2.01	0.10	0.00	0.00	
65	30	1.60	1.38	0.01	0.01	0.07	0.14	2.59	1.13	0.01	0.01	
65	60	1.11	0.39	0.00	0.00	0.02	0.08	2.13	0.44	0.00	0.00	
65	120	1.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	2.01	0.12	0.00	0.00	
65	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	30	1.09	0.39	0.00	0.00	0.01	0.07	2.13	0.45	0.00	0.00	
129	60	1.01	0.10	0.00	0.00	0.00	0.02	2.02	0.14	0.00	0.00	
129	120	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.04	0.00	0.00	
129	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	

```
construct_table(table3_matlab, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP3" = 20))
```

DGP3												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	2.91	2.07	0.02	0.01	0.21	0.19	3.70	1.88	0.02	0.01	
33	60	1.44	0.87	0.00	0.00	0.08	0.14	2.52	0.93	0.01	0.00	
33	120	1.08	0.32	0.00	0.00	0.02	0.08	2.08	0.29	0.00	0.00	
33	300	1.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.03	2.00	0.06	0.00	0.00	
65	30	1.53	1.17	0.00	0.01	0.07	0.14	2.66	1.21	0.01	0.01	
65	60	1.10	0.39	0.00	0.00	0.02	0.09	2.09	0.33	0.00	0.00	
65	120	1.01	0.09	0.00	0.00	0.00	0.02	2.02	0.13	0.00	0.00	
65	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	30	1.09	0.41	0.00	0.00	0.02	0.07	2.10	0.34	0.00	0.00	
129	60	1.01	0.11	0.00	0.00	0.00	0.03	2.02	0.16	0.00	0.00	
129	120	1.01	0.08	0.00	0.00	0.00	0.01	2.00	0.00	0.00	0.00	
129	300	1.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	

```
construct_table(table4_matlab, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP4" = 20))
```

DGP4												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	1.03	0.17	0	0	0.01	0.05	2.02	0.15	0	0	
33	60	1.00	0.04	0	0	0.00	0.01	2.00	0.06	0	0	
33	120	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
33	300	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
65	30	1.00	0.04	0	0	0.00	0.02	2.00	0.00	0	0	
65	60	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
65	120	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
65	300	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
129	30	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
129	60	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
129	120	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	
129	300	1.00	0.00	0	0	0.00	0.00	2.00	0.00	0	0	

```
construct_table(table5_matlab, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP5" = 20))
```

DGP5												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	2.50	2.21	0.01	0.02	0.15	0.19	3.39	1.90	0.01	0.02	
33	60	1.80	1.61	0.01	0.01	0.09	0.15	2.78	1.48	0.01	0.01	
33	120	1.57	1.26	0.00	0.01	0.07	0.14	2.75	1.58	0.00	0.01	
33	300	1.72	1.49	0.00	0.00	0.08	0.15	2.83	1.59	0.00	0.00	
65	30	1.62	1.48	0.00	0.01	0.07	0.15	2.66	1.69	0.01	0.01	
65	60	1.34	1.17	0.00	0.00	0.04	0.11	2.39	1.28	0.00	0.00	
65	120	1.17	0.67	0.00	0.00	0.02	0.09	2.21	0.79	0.00	0.00	
65	300	1.22	0.80	0.00	0.00	0.03	0.10	2.23	0.73	0.00	0.00	
129	30	1.21	1.06	0.00	0.00	0.02	0.08	2.21	0.85	0.00	0.00	
129	60	1.07	0.42	0.00	0.00	0.01	0.05	2.12	0.86	0.00	0.00	
129	120	1.05	0.34	0.00	0.00	0.00	0.04	2.05	0.30	0.00	0.00	
129	300	1.03	0.35	0.00	0.00	0.00	0.04	2.05	0.34	0.00	0.00	

```
construct_table(table6_matlab, digits=NDIGITS) %>%
  add_header_above(header = c("DGP6" = 20))
```

DGP6												
T	N	S = 1						S = 2				
		s_est_mean_1	s_est_sd_1	mise_mean_1	mise_sd_1	hd_mean_1	hd_sd_1	s_est_mean_2	s_est_sd_2	mise_mean_2	mise_sd_2	hd
33	30	2.59	2.20	0.02	0.03	0.16	0.19	3.53	2.19	0.03	0.03	
33	60	2.19	2.05	0.01	0.02	0.12	0.17	3.20	1.94	0.01	0.02	
33	120	2.04	1.79	0.01	0.01	0.10	0.17	3.14	1.77	0.01	0.01	
33	300	2.60	2.48	0.01	0.01	0.13	0.18	3.58	2.16	0.01	0.01	
65	30	1.80	2.05	0.01	0.02	0.07	0.15	2.78	1.74	0.01	0.01	
65	60	1.59	1.53	0.00	0.01	0.06	0.13	2.49	1.28	0.01	0.01	
65	120	1.36	1.25	0.00	0.01	0.04	0.11	2.39	1.10	0.00	0.00	
65	300	1.49	1.31	0.00	0.00	0.05	0.13	2.61	1.35	0.00	0.00	
129	30	1.23	1.02	0.00	0.01	0.02	0.08	2.23	0.91	0.00	0.01	
129	60	1.13	0.70	0.00	0.00	0.01	0.07	2.17	0.69	0.00	0.00	
129	120	1.07	0.39	0.00	0.00	0.01	0.06	2.07	0.43	0.00	0.00	
129	300	1.11	0.57	0.00	0.00	0.01	0.07	2.16	0.68	0.00	0.00	

```
table7_matlab %>%
  kable(format = 'latex', booktabs=TRUE, digits=NDIGITS) %>%
```

```
kable_styling(latex_options = "striped") %>%
add_header_above(header = c("DGP7" = 7))
```

DGP7						
T	N	s_est_mean	s_est_sd	mise_mean	mise_sd	s_0
33	30	0.36	0.93	0.01	0.01	0.83
33	60	0.09	0.41	0.00	0.01	0.95
33	120	0.01	0.12	0.00	0.00	0.99
33	300	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
65	30	0.17	0.63	0.00	0.01	0.91
65	60	0.02	0.19	0.00	0.00	0.99
65	120	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
65	300	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
129	30	0.01	0.15	0.00	0.00	0.99
129	60	0.01	0.15	0.00	0.00	0.99
129	120	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
129	300	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00