

Supplemental figures accompanying "Correcting for bias in psychology: A comparison of meta-analytic methods"

Evan C. Carter¹, Felix D. Schönbrodt², Joseph Hilgard³, and Will M. Gervais⁴

¹University of Minnesota, Minneapolis, MN, USA

²Ludwig-Maximilians-University, Munich, Germany

³University of Pennsylvania, Philadelphia, PA, USA

⁴University of Kentucky, Lexington, KY, USA

May 17, 2017

Abbreviation	Meaning
RE	Random-effects meta-analysis
TF	Trim-and-fill
PT	Precision effect test (PET)
PE	Precision effect estimate with standard error (PEESE)
PP	PET-PEESE
PC	<i>p</i> -curve
PU	<i>p</i> -uniform
3P	Three parameter selection model
grpEnv	QRP Environment (see main text)

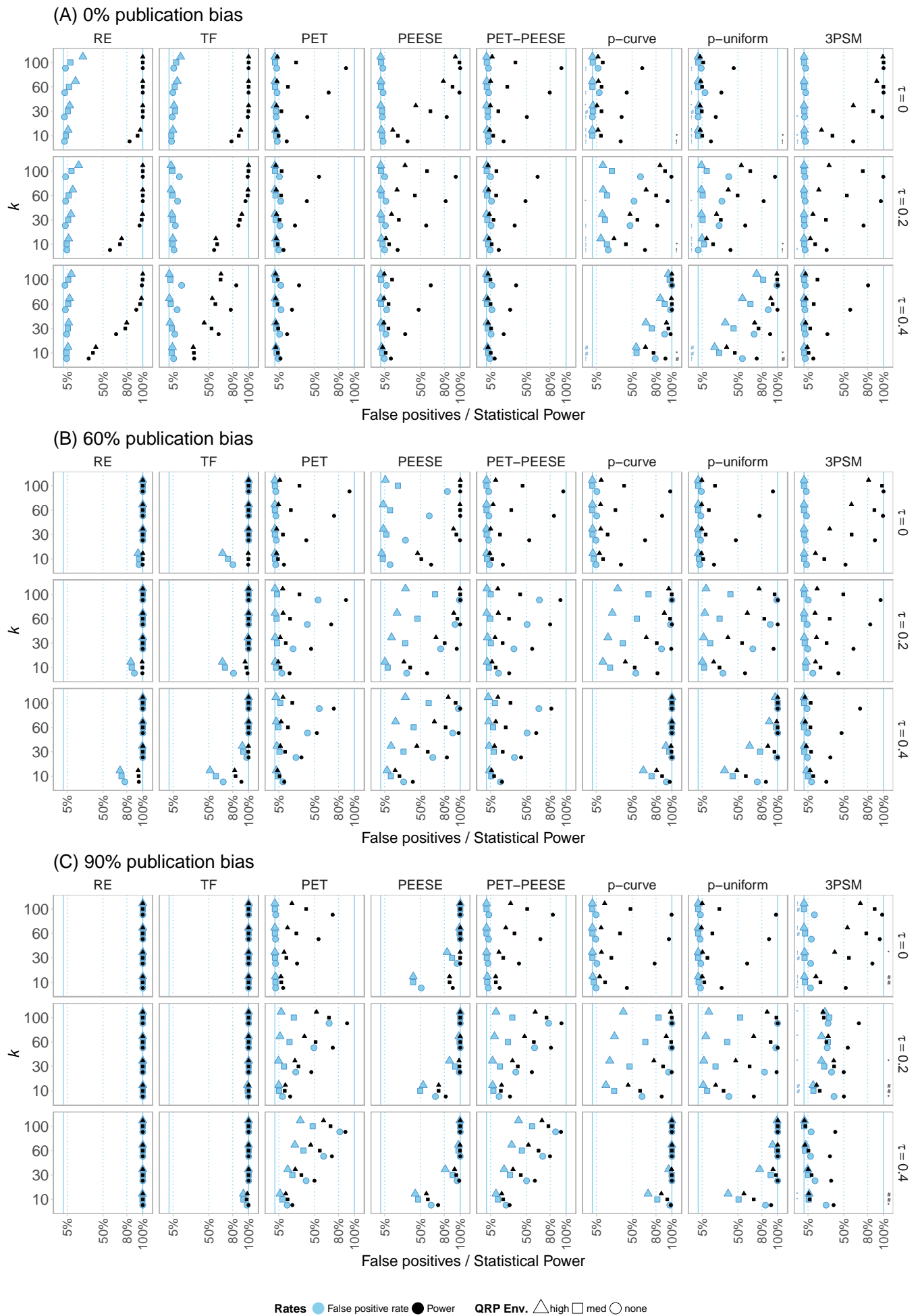


Figure S1: Rejection rates when $\delta = 0$ or $\delta = 0.20$

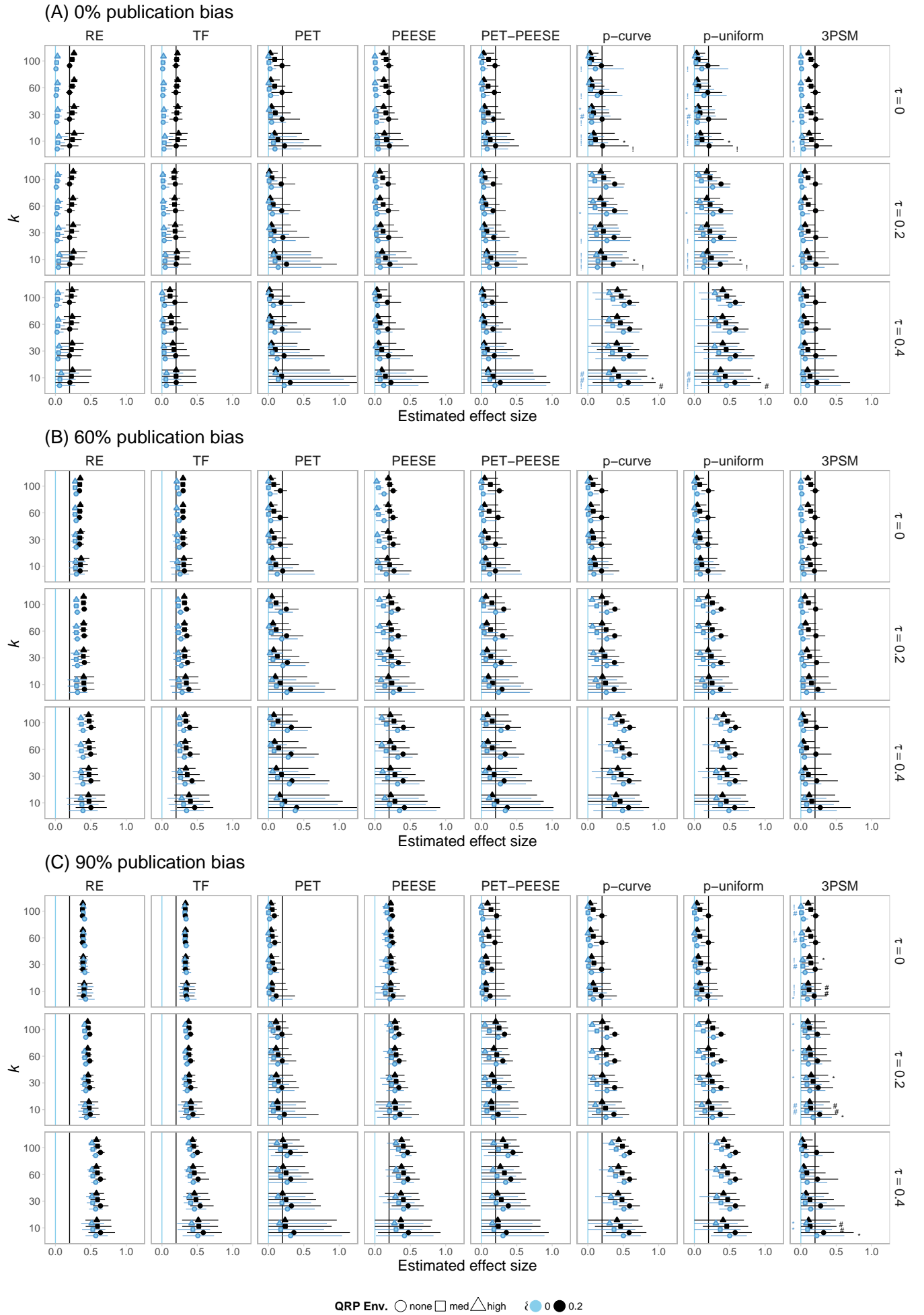


Figure S3: Estimation when $\delta = 0$ or $\delta = 0.20$

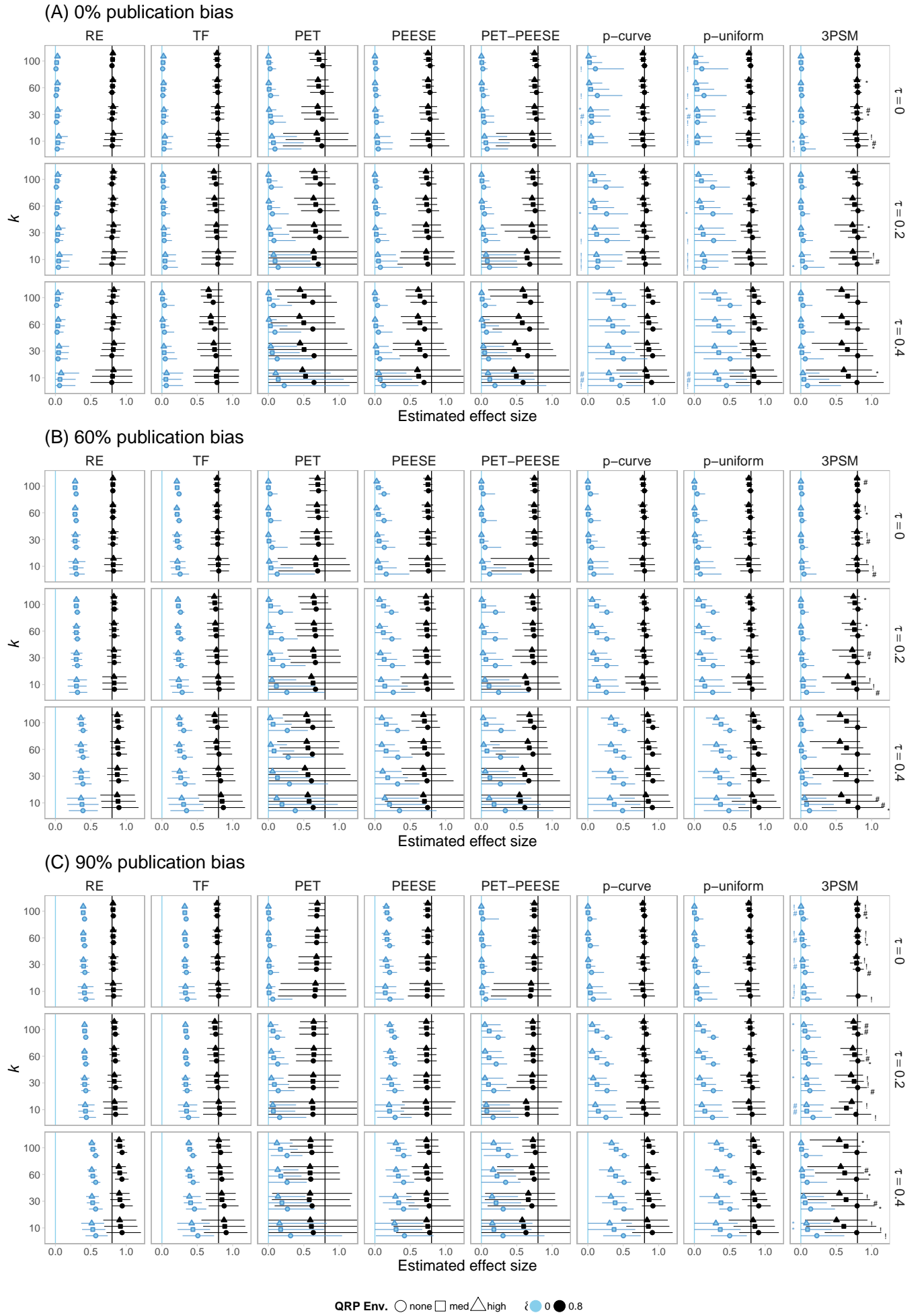


Figure S4: Estimation when $\delta = 0$ or $\delta = 0.80$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.02	-0.07	-0.15	-0.08	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	0.03	-0.14	-0.35	-0.19	-0.22	0.04	0.03	-0.22	$\delta = 0.8$
60	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.02	-0.03	-0.07	0.03	-0.11	-0.36	-0.19	-0.27	0.04	0.03	-0.22	
30	2	0.01	-0.01	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.03	-0.16	-0.08	-0.09	-0.02	-0.03	-0.07	0.03	-0.07	-0.35	-0.19	-0.32	0.04	0.03	-0.22	
10	2	0.02	0	-0.12	-0.05	-0.08	-0.03	-0.03	-0.02	0.02	-0.01	-0.16	-0.07	-0.16	-0.03	-0.03	-0.07	0.02	-0.02	-0.32	-0.2	-0.34	0.02	0.02	-0.19	
100	1	0.01	-0.02	-0.08	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0	0.01	-0.06	-0.13	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.02	-0.13	-0.29	-0.16	-0.19	0.06	0.05	-0.14	
60	1	0.01	-0.02	-0.09	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.01	-0.05	-0.13	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.11	-0.3	-0.16	-0.22	0.06	0.05	-0.14	
30	1	0.01	-0.01	-0.09	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-0.13	-0.07	-0.08	-0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.06	-0.3	-0.16	-0.27	0.06	0.05	-0.14	
10	1	0.01	0	-0.1	-0.05	-0.08	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.15	-0.07	-0.15	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.28	-0.18	-0.31	0.04	0.04	-0.13	
100	0	0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.03	-0.07	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0	0	-0.08	-0.17	-0.1	-0.1	0.12	0.11	0	
60	0	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.03	-0.07	-0.04	-0.04	0.03	0.02	0.01	0	-0.05	-0.17	-0.1	-0.12	0.12	0.11	0.01	
30	0	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.02	-0.08	-0.04	-0.05	0.03	0.02	0.01	0	-0.04	-0.15	-0.09	-0.15	0.11	0.1	0	
10	0	0	0	-0.05	-0.02	-0.05	0	-0.01	0.01	0	-0.01	-0.1	-0.05	-0.12	0.01	0.01	0	0	-0.02	-0.16	-0.11	-0.21	0.1	0.11	-0.01	
k qrpEnv		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.05	0.04	-0.06	-0.24	-0.11	-0.13	-0.03	-0.04	-0.18	0.04	-0.13	-0.39	-0.23	-0.38	0.11	0.09	-0.24	$\delta = 0.5$
60	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.07	-0.09	-0.09	-0.06	0.04	-0.06	-0.24	-0.11	-0.17	-0.03	-0.04	-0.17	0.04	-0.11	-0.36	-0.22	-0.35	0.11	0.09	-0.23	
30	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.1	-0.09	-0.09	-0.07	0.04	-0.05	-0.23	-0.11	-0.2	-0.04	-0.04	-0.16	0.04	-0.08	-0.33	-0.22	-0.34	0.11	0.1	-0.23	
10	2	0.05	0.01	-0.19	-0.07	-0.17	-0.11	-0.11	-0.08	0.04	-0.01	-0.22	-0.12	-0.23	-0.06	-0.06	-0.15	0.04	-0.02	-0.27	-0.2	-0.28	0.09	0.09	-0.2	
100	1	0.03	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.04	0.03	-0.06	-0.18	-0.09	-0.1	0	-0.01	-0.11	0.02	-0.12	-0.31	-0.18	-0.29	0.15	0.13	-0.15	
60	1	0.03	-0.02	-0.14	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.04	0.03	-0.06	-0.19	-0.09	-0.12	0	-0.01	-0.11	0.02	-0.11	-0.29	-0.18	-0.29	0.15	0.13	-0.15	
30	1	0.03	-0.01	-0.13	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	0.03	-0.05	-0.2	-0.1	-0.18	-0.01	-0.01	-0.11	0.03	-0.07	-0.27	-0.17	-0.28	0.14	0.13	-0.15	
10	1	0.03	0	-0.15	-0.06	-0.14	-0.09	-0.09	-0.06	0.03	-0.01	-0.16	-0.09	-0.18	-0.02	-0.03	-0.1	0.02	-0.02	-0.21	-0.17	-0.24	0.11	0.11	-0.14	
100	0	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.05	-0.03	-0.03	0.08	0.07	0	0	-0.05	-0.11	-0.06	-0.09	0.24	0.22	0.01	
60	0	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.08	0.07	0.01	0	-0.04	-0.11	-0.07	-0.12	0.23	0.22	0.01	
30	0	0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	0.08	0.07	0	0	-0.02	-0.08	-0.06	-0.12	0.23	0.22	0.01	
10	0	0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.06	-0.01	-0.01	0	0	-0.01	-0.04	-0.03	-0.08	0.06	0.06	0	0	-0.02	-0.03	-0.05	-0.09	0.21	0.22	0	
k qrpEnv		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0.02	-0.17	-0.08	-0.17	-0.17	-0.17	-0.09	0.05	-0.02	-0.18	-0.13	-0.18	-0.02	-0.02	-0.14	0.04	-0.09	-0.18	-0.17	-0.19	0.22	0.2	-0.17	$\delta = 0.2$
60	2	0.06	0.02	-0.17	-0.07	-0.16	-0.16	-0.16	-0.09	0.05	-0.02	-0.17	-0.13	-0.18	-0.02	-0.02	-0.14	0.04	-0.07	-0.18	-0.16	-0.18	0.21	0.2	-0.16	
30	2	0.06	0.02	-0.16	-0.08	-0.16	-0.15	-0.15	-0.09	0.05	-0.01	-0.16	-0.12	-0.16	-0.02	-0.02	-0.14	0.04	-0.05	-0.16	-0.15	-0.16	0.21	0.2	-0.15	
10	2	0.07	0.03	-0.11	-0.07	-0.12	-0.12	-0.12	-0.08	0.06	0.01	-0.12	-0.1	-0.12	-0.02	-0.02	-0.11	0.04	0	-0.09	-0.1	-0.1	0.17	0.17	-0.11	
100	1	0.04	0.01	-0.11	-0.04	-0.1	-0.15	-0.15	-0.06	0.03	-0.03	-0.15	-0.09	-0.15	0.02	0.02	-0.1	0.02	-0.08	-0.16	-0.14	-0.16	0.27	0.26	-0.12	
60	1	0.04	0.01	-0.11	-0.04	-0.11	-0.14	-0.14	-0.06	0.03	-0.02	-0.13	-0.08	-0.14	0.03	0.02	-0.1	0.03	-0.07	-0.15	-0.13	-0.15	0.26	0.25	-0.11	
30	1	0.04	0.01	-0.1	-0.05	-0.1	-0.12	-0.12	-0.06	0.03	-0.01	-0.12	-0.08	-0.12	0.02	0.02	-0.1	0.03	-0.03	-0.1	-0.1	-0.12	0.26	0.25	-0.1	
10	1	0.04	0.02	-0.07	-0.04	-0.08	-0.09	-0.09	-0.05	0.04	0.01	-0.05	-0.05	-0.07	0.04	0.04	-0.08	0.03	0	-0.01	-0.05	-0.04	0.23	0.24	-0.07	
100	0	0	0	-0.01	0	-0.01	-0.01	-0.01	0.01	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.03	0.18	0.18	0.01	0	-0.02	-0.02	-0.02	-0.05	0.39	0.38	0.01	
60	0	0	0	-0.01	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0	0	-0.01	-0.01	-0.01	-0.03	0.18	0.17	0.01	0	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	0.39	0.38	0.01	
30	0	0	0	-0.01	-0.01	-0.03	0	0	0.01	0	0	0	-0.01	-0.03	0.17	0.17	0.01	0	-0.01	0.02	-0.01	-0.02	0.39	0.38	0.01	
10	0	0	0	0.03	0	0	0.01	0.01	0.02	0	0	0.06	0.01	0.02	0.16	0.17	0.01	0	0	0.11	0.03	0.07	0.37	0.37	0.03	
k qrpEnv		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.03	0.02	0	0	0	0.01	0.01	0	0.03	0.01	0	0	0	0.06	0.06	0	0.04	0	0	0	0	0.3	0.29	0	$\delta = 0.0$
60	2	0.03	0.02	0	0	0	0.02	0.02	0	0.04	0.02	0.01	0	0.01	0.07	0.07	0	0.04	0.01	0.01	0	0.01	0.3	0.29	0	
30	2	0.03	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0	0.04	0.03	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0	0.05	0.03	0.03	0.01	0.03	0.29	0.29	0	
10	2	0.05	0.04	0.05	0.03	0.04	0.04	0.04	0.02	0.06	0.05	0.07	0.04	0.07	0.12	0.12	0.01	0.08	0.07	0.1	0.06	0.09	0.3	0.3	0.03	
100	1	0.02	0.02	0.01	0	0.01	0.02	0.02	0	0.02	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0	0.03	0.01	0.01	0	0.01	0.35	0.34	0	
60	1	0.02	0.02	0.01	0.01	0.01	0.04	0.04	0	0.03	0.02	0.02	0.01	0.01	0.1	0.1	0	0.03	0.01	0.03	0.01	0.03	0.35	0.34	0	
30	1	0.02	0.02	0.03	0.02	0.03	0.05	0.05	0.01	0.03	0.03	0.04	0.02	0.03	0.12	0.13	0.01	0.04	0.03	0.05	0.03	0.05	0.35	0.35	0.01	
10	1	0.03	0.03	0.07	0.04	0.06	0.04	0.04	0.02	0.05	0.04	0.09	0.05	0.08	0.14	0.15	0.02	0.06	0.06	0.14	0.07	0.12	0.34	0.35	0.04	
100	0	0.01	0.01	0.02	0.01	0.02	0.11	0.11	0.01	0.01	0.02	0.04	0.02	0.03	0.26	0.26	0.02	0.02	0.04	0.07	0.04	0.05	0.51	0.51	0.03	
60	0	0.01	0.01	0.03	0.02	0.03	0.13	0.14	0.01	0.02	0.02	0.06	0.03	0.04	0.26	0.26	0.02	0.02	0.04	0.09	0.05	0.07	0.5	0.5	0.03	
30	0	0.01	0.02	0.05	0.02	0.04	0.05	0.04	0.02	0.02	0.03	0.08	0.04	0.06	0.27	0.27	0.03	0.04	0.05	0.12	0.07	0.1	0.51	0.5	0.06	
10	0	0.03	0.03	0.09	0.05	0.08			0.04	0.04	0.05	0.14	0.08	0.12	0.13	0.13	0.06	0.06	0.06	0.22	0.12	0.19	0.45	0.45	0.09	
k qrpEnv		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S5: Mean error (ME) for all methods with publication bias at 0% and when $estimates < 0$ are set to zero. Color coding is as follows:

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.02	-0.07	-0.15	-0.08	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	0.03	-0.14	-0.35	-0.19	-0.22	0.04	0.03	-0.22	$\delta = 0.8$
60	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.02	-0.03	-0.07	0.03	-0.11	-0.36	-0.19	-0.28	0.04	0.03	-0.22	
30	2	0.01	-0.01	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.03	-0.16	-0.08	-0.09	-0.02	-0.03	-0.07	0.03	-0.07	-0.37	-0.19	-0.34	0.04	0.03	-0.22	
10	2	0.02	0	-0.12	-0.05	-0.08	-0.03	-0.03	-0.02	0.02	-0.01	-0.17	-0.07	-0.16	-0.03	-0.03	-0.07	0.02	-0.02	-0.41	-0.21	-0.44	0.02	0.02	-0.19	
100	1	0.01	-0.02	-0.08	-0.04	-0.04	-0.02	-0.02	0	0.01	-0.06	-0.13	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.02	-0.13	-0.29	-0.16	-0.19	0.06	0.05	-0.14	
60	1	0.01	-0.02	-0.09	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.01	-0.05	-0.13	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.02	-0.11	-0.3	-0.16	-0.22	0.06	0.05	-0.14	
30	1	0.01	-0.01	-0.09	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.01	-0.03	-0.13	-0.07	-0.08	-0.01	-0.02	-0.04	0.02	-0.06	-0.31	-0.16	-0.29	0.06	0.05	-0.14	
10	1	0.01	0	-0.1	-0.05	-0.08	-0.02	-0.03	-0.01	0.02	-0.01	-0.16	-0.07	-0.16	-0.01	-0.01	-0.04	0.01	-0.03	-0.36	-0.19	-0.39	0.04	0.04	-0.13	
100	0	0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.03	-0.07	-0.04	-0.04	0.02	0.02	0	0	-0.08	-0.17	-0.1	-0.1	0.12	0.11	0	
60	0	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.03	-0.07	-0.04	-0.04	0.03	0.02	0.01	0	-0.05	-0.17	-0.1	-0.12	0.12	0.11	0.01	
30	0	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.02	0	-0.01	0.01	0	-0.02	-0.08	-0.04	-0.05	0.03	0.02	0.01	0	-0.04	-0.16	-0.09	-0.15	0.11	0.1	0	
10	0	0	0	-0.05	-0.02	-0.05	-0.01	-0.01	0.01	0	-0.01	-0.1	-0.05	-0.12	0.01	0.01	0	0	-0.02	-0.2	-0.11	-0.25	0.1	0.11	-0.01	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.05	0.04	-0.06	-0.24	-0.11	-0.13	-0.03	-0.04	-0.18	0.04	-0.13	-0.44	-0.23	-0.42	0.11	0.09	-0.24	$\delta = 0.5$
60	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.07	-0.09	-0.09	-0.06	0.04	-0.06	-0.24	-0.11	-0.17	-0.03	-0.04	-0.17	0.04	-0.11	-0.42	-0.22	-0.42	0.11	0.09	-0.24	
30	2	0.04	-0.01	-0.17	-0.07	-0.1	-0.09	-0.09	-0.07	0.04	-0.05	-0.25	-0.11	-0.21	-0.04	-0.04	-0.16	0.04	-0.08	-0.44	-0.22	-0.45	0.11	0.1	-0.23	
10	2	0.05	0.01	-0.2	-0.07	-0.18	-0.11	-0.11	-0.08	0.04	-0.01	-0.29	-0.12	-0.29	-0.06	-0.06	-0.15	0.04	-0.02	-0.5	-0.24	-0.51	0.08	0.08	-0.21	
100	1	0.03	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	-0.06	-0.07	-0.04	0.03	-0.06	-0.18	-0.09	-0.1	0	-0.01	-0.11	0.02	-0.12	-0.33	-0.18	-0.31	0.15	0.13	-0.15	
60	1	0.03	-0.02	-0.14	-0.06	-0.06	-0.06	-0.07	-0.04	0.03	-0.06	-0.19	-0.09	-0.12	0	-0.01	-0.11	0.02	-0.11	-0.33	-0.18	-0.32	0.15	0.13	-0.15	
30	1	0.03	-0.01	-0.13	-0.05	-0.07	-0.07	-0.07	-0.05	0.03	-0.05	-0.21	-0.1	-0.19	-0.01	-0.01	-0.11	0.03	-0.07	-0.34	-0.18	-0.35	0.14	0.13	-0.15	
10	1	0.03	0	-0.17	-0.06	-0.16	-0.1	-0.09	-0.06	0.03	-0.01	-0.21	-0.1	-0.23	-0.03	-0.03	-0.1	0.02	-0.02	-0.4	-0.2	-0.43	0.1	0.1	-0.15	
100	0	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.05	-0.03	-0.03	0.08	0.07	0	0	-0.05	-0.11	-0.06	-0.09	0.24	0.22	0.01	
60	0	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.01	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.04	-0.03	-0.03	0.08	0.07	0.01	0	-0.04	-0.12	-0.07	-0.12	0.23	0.22	0.01	
30	0	0	-0.01	-0.03	-0.02	-0.02	0	-0.01	0	0	-0.02	-0.06	-0.03	-0.06	0.08	0.07	0	0	-0.02	-0.1	-0.06	-0.14	0.23	0.22	0.01	
10	0	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.07	-0.01	-0.01	0	0	-0.01	-0.06	-0.03	-0.1	0.06	0.06	0	0	-0.02	-0.12	-0.06	-0.18	0.21	0.22	0	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0.02	-0.2	-0.08	-0.2	-0.22	-0.21	-0.09	0.05	-0.02	-0.29	-0.13	-0.29	-0.02	-0.02	-0.15	0.04	-0.09	-0.43	-0.22	-0.43	0.22	0.2	-0.19	$\delta = 0.2$
60	2	0.06	0.02	-0.21	-0.07	-0.21	-0.24	-0.22	-0.09	0.05	-0.02	-0.3	-0.14	-0.3	-0.03	-0.03	-0.15	0.04	-0.07	-0.43	-0.22	-0.43	0.21	0.2	-0.19	
30	2	0.06	0.02	-0.22	-0.08	-0.22	-0.27	-0.24	-0.09	0.05	-0.01	-0.31	-0.14	-0.32	-0.05	-0.05	-0.15	0.04	-0.05	-0.47	-0.24	-0.47	0.2	0.2	-0.19	
10	2	0.07	0.03	-0.23	-0.08	-0.24	-0.34	-0.31	-0.08	0.05	0.01	-0.36	-0.16	-0.37	-0.13	-0.11	-0.14	0.04	0	-0.5	-0.24	-0.51	0.12	0.13	-0.18	
100	1	0.04	0.01	-0.11	-0.04	-0.1	-0.19	-0.18	-0.06	0.03	-0.03	-0.19	-0.09	-0.19	0.02	0.02	-0.1	0.02	-0.08	-0.29	-0.16	-0.3	0.27	0.26	-0.12	
60	1	0.04	0.01	-0.12	-0.04	-0.11	-0.2	-0.18	-0.06	0.03	-0.02	-0.18	-0.09	-0.19	0.02	0.02	-0.1	0.03	-0.07	-0.3	-0.16	-0.31	0.26	0.25	-0.12	
30	1	0.04	0.01	-0.13	-0.05	-0.13	-0.24	-0.2	-0.06	0.03	-0.01	-0.2	-0.09	-0.21	-0.01	0	-0.1	0.03	-0.03	-0.31	-0.16	-0.32	0.26	0.25	-0.12	
10	1	0.04	0.02	-0.15	-0.05	-0.15	-0.29	-0.27	-0.05	0.04	0.01	-0.19	-0.08	-0.21	-0.05	-0.04	-0.09	0.02	-0.01	-0.32	-0.16	-0.35	0.2	0.21	-0.12	
100	0	0	0	-0.01	0	-0.01	-0.02	-0.01	0.01	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	0.18	0.18	0.01	0	-0.02	-0.04	-0.02	-0.07	0.39	0.38	0.01	
60	0	0	0	-0.01	-0.01	-0.02	-0.03	-0.02	0	0	-0.01	-0.02	-0.01	-0.04	0.17	0.17	0.01	0	-0.01	-0.04	-0.02	-0.07	0.39	0.38	0.01	
30	0	0	0	-0.01	-0.01	-0.03	-0.06	-0.04	0.01	0	0	-0.01	-0.01	-0.04	0.16	0.17	0.01	0	-0.01	-0.05	-0.03	-0.09	0.38	0.38	0.01	
10	0	0	0	0	0	-0.03	-0.01	-0.01	0.02	0	0	-0.01	0	-0.05	0.12	0.14	0.01	0	-0.01	-0.06	-0.03	-0.1	0.37	0.37	0.01	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.03	0.02	-0.16	-0.07	-0.16	-0.33	-0.26	-0.03	0.03	0	-0.23	-0.11	-0.23	-0.03	-0.01	-0.1	0.03	-0.05	-0.35	-0.19	-0.35	0.3	0.29	-0.16	$\delta = 0.0$
60	2	0.03	0.02	-0.15	-0.07	-0.15	-0.36	-0.3	-0.03	0.03	0	-0.24	-0.12	-0.24	-0.05	-0.02	-0.09	0.03	-0.04	-0.36	-0.19	-0.36	0.3	0.29	-0.15	
30	2	0.03	0.02	-0.16	-0.07	-0.16	-0.35	-0.33	-0.03	0.03	0.01	-0.26	-0.12	-0.26	-0.09	-0.06	-0.09	0.03	-0.01	-0.37	-0.19	-0.37	0.25	0.26	-0.16	
10	2	0.04	0.03	-0.17	-0.07	-0.18	-0.2	-0.36	-0.03	0.03	0.02	-0.27	-0.12	-0.28	-0.1	-0.09	-0.08	0.04	0.01	-0.43	-0.21	-0.44	0.21	0.23	-0.13	
100	1	0.01	0.01	-0.07	-0.03	-0.07	-0.32	-0.29	-0.02	0.02	0	-0.12	-0.06	-0.12	0.03	0.05	-0.06	0.02	-0.04	-0.22	-0.12	-0.22	0.35	0.34	-0.1	
60	1	0.01	0.01	-0.08	-0.03	-0.08	-0.32	-0.31	-0.02	0.02	0	-0.13	-0.06	-0.13	-0.01	0.02	-0.06	0.02	-0.03	-0.22	-0.12	-0.23	0.35	0.34	-0.1	
30	1	0.02	0.01	-0.06	-0.02	-0.07	-0.31	-0.31	-0.02	0.02	0.01	-0.13	-0.06	-0.14	-0.04	-0.02	-0.06	0.02	-0.01	-0.22	-0.11	-0.23	0.32	0.32	-0.1	
10	1	0.02	0.01	-0.09	-0.03	-0.1	-0.42	-0.74	-0.02	0.02	0.01	-0.15	-0.07	-0.16	-0.06	-0.05	-0.05	0.01	0	-0.24	-0.12	-0.26	0.3	0.31	-0.09	
100	0	0	0	0	0	0	-0.11	-0.11	0	0	0	0	0	-0.01	0.23	0.24	0	0	0	0	0	-0.01	0.51	0.51	0	
60	0	0	0	0	0	0	0.01	-0.02	0	0	0	0	0	-0.01	0.23	0.24	0.01	0	0	0	0	-0.02	0.5	0.5	0	
30	0	0	0	0	0	-0.01	-0.31	-0.27	0	0	0	0	0	-0.02	0.22	0.24	0.01	0	0	-0.01	0	-0.03	0.5	0.5	0.02	
10	0	0	0	0	0	-0.01			0.01	0.01	0	-0.01	0	-0.03	-0.15	0	0.03	0	0	0	0	-0.03	0.43	0.44	0.01	

Figure S6: Mean error (ME) for all methods with publication bias at 0%. Color coding is as follows: darkest = $|ME| < .1$; medium = $.1 \leq |ME| < .15$; lightest = $.15$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	0.07	-0.06	-0.26	-0.11	-0.12	0.04	0.03	-0.25	$\delta = 0.8$
60	2	0.01	-0.02	-0.11	-0.06	-0.06	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.02	-0.02	-0.06	0.07	-0.03	-0.26	-0.11	-0.14	0.04	0.03	-0.25	
30	2	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.03	-0.17	-0.08	-0.08	-0.02	-0.03	-0.07	0.08	0	-0.28	-0.12	-0.22	0.04	0.03	-0.25	
10	2	0.02	0	-0.13	-0.06	-0.1	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0	-0.19	-0.09	-0.18	-0.03	-0.03	-0.14	0.07	0.03	-0.24	-0.12	-0.26	0.02	0.02	-0.23	
100	1	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.05	-0.15	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.08	-0.05	-0.24	-0.1	-0.11	0.06	0.05	-0.15	
60	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.04	-0.15	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.08	-0.02	-0.24	-0.1	-0.12	0.06	0.05	-0.15	
30	1	0.02	-0.01	-0.11	-0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0	0.03	-0.02	-0.15	-0.07	-0.08	-0.01	-0.01	-0.05	0.07	0	-0.24	-0.1	-0.19	0.06	0.04	-0.16	
10	1	0.02	0	-0.13	-0.06	-0.09	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	0	-0.17	-0.07	-0.16	-0.01	-0.02	-0.05	0.08	0.05	-0.22	-0.1	-0.25	0.05	0.05	-0.13	
100	0	0.01	-0.02	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0.01	0.03	-0.04	-0.13	-0.05	-0.05	0.03	0.02	0.01	0.09	-0.01	-0.17	-0.05	-0.05	0.12	0.11	0	
60	0	0.01	-0.02	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0	0.03	-0.03	-0.13	-0.06	-0.06	0.03	0.02	0.01	0.09	0.01	-0.18	-0.06	-0.07	0.12	0.1	0	
30	0	0.01	-0.01	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0	0.03	-0.01	-0.14	-0.06	-0.06	0.02	0.02	0	0.09	0.03	-0.19	-0.06	-0.13	0.12	0.11	-0.01	
10	0	0.02	0	-0.1	-0.04	-0.08	0	0	0.01	0.03	0.01	-0.13	-0.05	-0.13	0.02	0.02	-0.01	0.1	0.07	-0.17	-0.06	-0.19	0.11	0.11	0	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.05	0	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.09	-0.02	-0.19	-0.06	-0.07	-0.02	-0.03	-0.19	0.16	-0.01	-0.24	-0.06	-0.15	0.12	0.1	-0.28	$\delta = 0.5$
60	2	0.05	0	-0.18	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.05	0.09	-0.01	-0.2	-0.06	-0.09	-0.02	-0.03	-0.18	0.16	0	-0.23	-0.06	-0.17	0.12	0.1	-0.28	
30	2	0.06	0	-0.19	-0.07	-0.09	-0.08	-0.09	-0.06	0.08	0	-0.2	-0.06	-0.14	-0.03	-0.04	-0.17	0.16	0.03	-0.23	-0.07	-0.21	0.12	0.1	-0.25	
10	2	0.06	0.03	-0.2	-0.07	-0.16	-0.1	-0.1	-0.1	0.09	0.04	-0.2	-0.07	-0.19	-0.05	-0.05	-0.16	0.16	0.09	-0.19	-0.07	-0.2	0.09	0.09	-0.21	
100	1	0.05	0	-0.15	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	0.09	-0.01	-0.16	-0.05	-0.05	0.01	0	-0.11	0.16	0	-0.19	-0.03	-0.09	0.15	0.14	-0.19	
60	1	0.05	0	-0.15	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	0.09	-0.01	-0.17	-0.05	-0.07	0.01	0	-0.12	0.16	0.02	-0.19	-0.04	-0.13	0.15	0.14	-0.18	
30	1	0.05	0.01	-0.15	-0.05	-0.07	-0.06	-0.07	-0.04	0.09	0.01	-0.18	-0.05	-0.12	0.01	0	-0.11	0.16	0.05	-0.17	-0.04	-0.16	0.14	0.13	-0.16	
10	1	0.06	0.03	-0.19	-0.06	-0.16	-0.06	-0.07	-0.05	0.09	0.04	-0.16	-0.05	-0.16	0	0	-0.09	0.17	0.11	-0.14	-0.03	-0.16	0.13	0.13	-0.13	
100	0	0.04	0.01	-0.1	-0.02	-0.02	0	0	0.01	0.09	0.02	-0.09	0	0	0.08	0.07	0.01	0.18	0.06	-0.06	0.05	0.04	0.24	0.22	0.01	
60	0	0.04	0	-0.1	-0.03	-0.03	0	-0.01	0	0.09	0.02	-0.09	0	0	0.08	0.08	0.01	0.19	0.08	-0.05	0.05	0.02	0.24	0.22	0.02	
30	0	0.05	0.01	-0.1	-0.02	-0.03	0	-0.01	0	0.09	0.04	-0.09	0	-0.03	0.08	0.07	0.01	0.18	0.11	-0.04	0.06	-0.02	0.23	0.22	0.01	
10	0	0.05	0.02	-0.11	-0.03	-0.09	-0.01	-0.01	-0.01	0.09	0.06	-0.07	0.01	-0.08	0.07	0.07	0	0.18	0.14	0	0.06	-0.03	0.22	0.22	0.03	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.15	0.1	-0.17	-0.01	-0.15	-0.17	-0.17	-0.1	0.2	0.12	-0.15	0	-0.14	0	-0.01	-0.14	0.27	0.13	-0.12	0.02	-0.11	0.24	0.21	-0.17	$\delta = 0.2$
60	2	0.15	0.1	-0.17	-0.01	-0.16	-0.16	-0.16	-0.1	0.2	0.12	-0.14	0	-0.12	0	0	-0.13	0.27	0.13	-0.11	0.02	-0.11	0.23	0.21	-0.16	
30	2	0.15	0.1	-0.16	-0.02	-0.16	-0.15	-0.15	-0.1	0.2	0.12	-0.13	0	-0.12	0	0	-0.11	0.27	0.14	-0.09	0.02	-0.09	0.22	0.21	-0.14	
10	2	0.16	0.11	-0.14	-0.02	-0.14	-0.12	-0.11	-0.09	0.2	0.13	-0.1	-0.01	-0.1	0.01	0.01	-0.08	0.27	0.18	-0.04	0.02	-0.05	0.2	0.2	-0.08	
100	1	0.14	0.1	-0.12	0.01	-0.07	-0.13	-0.12	-0.06	0.2	0.12	-0.09	0.04	-0.05	0.06	0.05	-0.09	0.28	0.14	-0.07	0.07	-0.05	0.28	0.27	-0.13	
60	1	0.14	0.1	-0.12	0.01	-0.09	-0.12	-0.12	-0.06	0.2	0.12	-0.09	0.04	-0.07	0.06	0.05	-0.09	0.28	0.14	-0.05	0.07	-0.05	0.28	0.27	-0.12	
30	1	0.14	0.1	-0.12	0.01	-0.1	-0.12	-0.12	-0.07	0.19	0.12	-0.07	0.04	-0.07	0.04	0.04	-0.08	0.27	0.16	-0.02	0.08	-0.02	0.27	0.26	-0.09	
10	1	0.15	0.11	-0.1	0.01	-0.09	-0.09	-0.09	-0.06	0.2	0.15	-0.04	0.04	-0.04	0.05	0.05	-0.05	0.27	0.2	0.03	0.08	0.02	0.26	0.25	-0.05	
100	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0.05	0	0	0	0.21	0.15	0.05	0.13	0.12	0.18	0.18	0.01	0.3	0.19	0.12	0.2	0.17	0.39	0.38	0.02	
60	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0.04	-0.01	-0.01	0	0.21	0.15	0.06	0.13	0.1	0.18	0.18	0.01	0.3	0.2	0.12	0.2	0.14	0.39	0.38	0.01	
30	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0	-0.01	-0.01	0	0.21	0.16	0.07	0.13	0.08	0.18	0.17	0.02	0.3	0.23	0.13	0.2	0.12	0.38	0.38	0.02	
10	0	0.15	0.12	0	0.07	0	-0.01	-0.01	-0.01	0.21	0.18	0.12	0.15	0.09	0.17	0.17	0.04	0.3	0.26	0.2	0.22	0.17	0.37	0.37	0.07	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.28	0.21	0	0.02	0	0	0	0	0.3	0.23	0	0.07	0.01	0.06	0.06	0	0.36	0.25	0.03	0.1	0.03	0.33	0.31	0	$\delta = 0.0$
60	2	0.28	0.21	0	0.02	0	0	0	0	0.3	0.23	0.01	0.07	0.01	0.06	0.07	0	0.36	0.25	0.03	0.1	0.03	0.33	0.31	0	
30	2	0.28	0.21	0	0.03	0	0.01	0.01	0	0.3	0.23	0.02	0.08	0.02	0.08	0.08	0.01	0.36	0.25	0.06	0.11	0.06	0.32	0.31	0.01	
10	2	0.29	0.22	0.01	0.04	0.01	0.04	0.03	0.01	0.3	0.24	0.05	0.09	0.05	0.11	0.11	0.03	0.36	0.28	0.12	0.14	0.11	0.31	0.31	0.05	
100	1	0.28	0.22	0	0.05	0	0	0	0	0.29	0.23	0.03	0.12	0.03	0.13	0.12	0	0.37	0.25	0.07	0.16	0.07	0.39	0.38	0	
60	1	0.28	0.21	0	0.05	0	0	0	0	0.29	0.23	0.04	0.12	0.04	0.13	0.13	0	0.37	0.26	0.08	0.16	0.08	0.39	0.38	0.01	
30	1	0.28	0.22	0.01	0.06	0.01	0.01	0.01	0	0.29	0.24	0.06	0.13	0.06	0.12	0.13	0.01	0.36	0.27	0.13	0.18	0.12	0.37	0.36	0.02	
10	1	0.28	0.23	0.04	0.07	0.04	0.04	0.04	0.02	0.3	0.25	0.11	0.14	0.11	0.15	0.15	0.03	0.37	0.31	0.19	0.21	0.18	0.37	0.37	0.08	
100	0	0.29	0.24	0.02	0.13	0.03	0.04	0.04	0.01	0.31	0.26	0.17	0.24	0.2	0.27	0.27	0.03	0.39	0.31	0.27	0.32	0.28	0.51	0.5	0.04	
60	0	0.29	0.24	0.03	0.13	0.03	0.04	0.04	0.02	0.31	0.27	0.19	0.24	0.2	0.27	0.27	0.03	0.39	0.32	0.28	0.32	0.27	0.51	0.5	0.05	
30	0	0.29	0.24	0.05	0.13	0.05	0.06	0.06	0.02	0.31	0.27	0.2	0.25	0.2	0.27	0.27	0.05	0.39	0.33	0.3	0.32	0.27	0.5	0.5	0.07	
10	0	0.3	0.26	0.12	0.16	0.12	0.08	0.08	0.05	0.31	0.29	0.26	0.26	0.24	0.26	0.26	0.08	0.39	0.35	0.38	0.35	0.34	0.49	0.49	0.12	

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.02	-0.02	-0.06	0.07	-0.06	-0.26	-0.11	-0.12	0.04	0.03	-0.25	$\delta = 0.8$
60	2	0.01	-0.02	-0.11	-0.06	-0.06	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.02	-0.02	-0.06	0.07	-0.03	-0.26	-0.11	-0.15	0.04	0.03	-0.25	
30	2	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.03	-0.17	-0.08	-0.08	-0.02	-0.03	-0.07	0.08	0	-0.29	-0.12	-0.23	0.04	0.03	-0.25	
10	2	0.02	0	-0.13	-0.06	-0.1	-0.03	-0.03	-0.01	0.03	0	-0.2	-0.09	-0.19	-0.03	-0.03	-0.14	0.07	0.03	-0.29	-0.12	-0.31	0.02	0.02	-0.23	
100	1	0.01	-0.02	-0.1	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.05	-0.15	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.08	-0.05	-0.24	-0.1	-0.11	0.06	0.05	-0.15	
60	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.04	-0.15	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.08	-0.02	-0.24	-0.1	-0.12	0.06	0.05	-0.15	
30	1	0.02	-0.01	-0.11	-0.05	-0.05	-0.01	-0.02	0	0.03	-0.02	-0.15	-0.07	-0.08	-0.01	-0.01	-0.05	0.07	0	-0.24	-0.1	-0.19	0.06	0.04	-0.16	
10	1	0.02	0	-0.13	-0.06	-0.09	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	0	-0.17	-0.07	-0.16	-0.01	-0.02	-0.05	0.08	0.05	-0.27	-0.1	-0.29	0.05	0.05	-0.14	
100	0	0.01	-0.02	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0.01	0.03	-0.04	-0.13	-0.05	-0.05	0.03	0.02	0.01	0.09	-0.01	-0.17	-0.05	-0.05	0.12	0.11	0	
60	0	0.01	-0.02	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0	0.03	-0.03	-0.13	-0.06	-0.06	0.03	0.02	0.01	0.09	0.01	-0.18	-0.06	-0.07	0.12	0.1	0	
30	0	0.01	-0.01	-0.09	-0.04	-0.04	0	-0.01	0	0.03	-0.01	-0.14	-0.06	-0.06	0.02	0.02	0	0.09	0.03	-0.2	-0.06	-0.13	0.12	0.11	-0.01	
10	0	0.02	0	-0.11	-0.04	-0.08	0	0	0.01	0.03	0.01	-0.14	-0.05	-0.14	0.02	0.02	-0.01	0.1	0.07	-0.19	-0.06	-0.21	0.11	0.11	0	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.05	0	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.09	-0.02	-0.19	-0.06	-0.07	-0.02	-0.03	-0.19	0.16	-0.01	-0.24	-0.06	-0.15	0.12	0.1	-0.28	$\delta = 0.5$
60	2	0.05	0	-0.18	-0.07	-0.07	-0.08	-0.09	-0.05	0.09	-0.01	-0.2	-0.06	-0.09	-0.02	-0.03	-0.18	0.16	0	-0.24	-0.06	-0.18	0.12	0.1	-0.28	
30	2	0.06	0	-0.19	-0.07	-0.09	-0.08	-0.09	-0.06	0.08	0	-0.2	-0.06	-0.14	-0.03	-0.04	-0.17	0.16	0.03	-0.26	-0.07	-0.24	0.12	0.1	-0.27	
10	2	0.06	0.03	-0.21	-0.07	-0.17	-0.1	-0.1	-0.1	0.09	0.04	-0.23	-0.07	-0.22	-0.05	-0.05	-0.16	0.16	0.09	-0.3	-0.08	-0.31	0.09	0.09	-0.24	
100	1	0.05	0	-0.15	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	0.09	-0.01	-0.16	-0.05	-0.05	0.01	0	-0.11	0.16	0	-0.19	-0.03	-0.1	0.15	0.14	-0.19	
60	1	0.05	0	-0.15	-0.05	-0.05	-0.06	-0.06	-0.03	0.09	-0.01	-0.17	-0.05	-0.07	0.01	0	-0.12	0.16	0.02	-0.19	-0.04	-0.13	0.15	0.14	-0.18	
30	1	0.05	0.01	-0.15	-0.05	-0.07	-0.06	-0.07	-0.04	0.09	0.01	-0.18	-0.05	-0.12	0.01	0	-0.11	0.16	0.05	-0.2	-0.04	-0.18	0.14	0.13	-0.17	
10	1	0.06	0.03	-0.19	-0.06	-0.16	-0.06	-0.07	-0.05	0.09	0.04	-0.19	-0.05	-0.18	0	-0.01	-0.09	0.17	0.11	-0.23	-0.04	-0.24	0.13	0.13	-0.15	
100	0	0.04	0.01	-0.1	-0.02	-0.02	0	0	0.01	0.09	0.02	-0.09	0	0	0.08	0.07	0.01	0.18	0.06	-0.06	0.05	0.04	0.24	0.22	0.01	
60	0	0.04	0	-0.1	-0.03	-0.03	0	-0.01	0	0.09	0.02	-0.09	0	0	0.08	0.08	0.01	0.19	0.08	-0.06	0.05	0.02	0.24	0.22	0.02	
30	0	0.05	0.01	-0.1	-0.02	-0.03	0	-0.01	0	0.09	0.04	-0.09	0	-0.04	0.08	0.07	0.01	0.18	0.11	-0.04	0.06	-0.03	0.23	0.22	0.01	
10	0	0.05	0.02	-0.12	-0.03	-0.1	-0.01	-0.01	-0.01	0.09	0.06	-0.08	0	-0.1	0.07	0.07	0	0.18	0.14	-0.05	0.06	-0.08	0.22	0.22	0.02	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.15	0.1	-0.18	-0.01	-0.17	-0.2	-0.2	-0.1	0.2	0.12	-0.18	0	-0.16	0	-0.01	-0.15	0.27	0.13	-0.18	0.02	-0.17	0.24	0.21	-0.22	$\delta = 0.2$
60	2	0.15	0.1	-0.18	-0.01	-0.17	-0.21	-0.19	-0.1	0.2	0.12	-0.18	0	-0.17	0	0	-0.14	0.27	0.13	-0.19	0.01	-0.19	0.23	0.21	-0.22	
30	2	0.15	0.1	-0.19	-0.02	-0.19	-0.22	-0.2	-0.11	0.2	0.12	-0.19	0	-0.18	-0.01	-0.01	-0.13	0.27	0.14	-0.2	0.01	-0.2	0.22	0.21	-0.2	
10	2	0.16	0.11	-0.22	-0.02	-0.22	-0.27	-0.24	-0.1	0.2	0.13	-0.24	-0.02	-0.24	-0.05	-0.04	-0.11	0.27	0.18	-0.28	-0.02	-0.29	0.19	0.19	-0.16	
100	1	0.14	0.1	-0.13	0.01	-0.07	-0.13	-0.13	-0.06	0.2	0.12	-0.1	0.04	-0.06	0.06	0.05	-0.09	0.28	0.14	-0.09	0.07	-0.07	0.28	0.27	-0.14	
60	1	0.14	0.1	-0.13	0.01	-0.09	-0.14	-0.14	-0.06	0.2	0.12	-0.11	0.04	-0.09	0.06	0.05	-0.09	0.28	0.14	-0.1	0.07	-0.09	0.28	0.27	-0.14	
30	1	0.14	0.1	-0.13	0.01	-0.12	-0.17	-0.15	-0.07	0.19	0.12	-0.11	0.03	-0.1	0.04	0.04	-0.08	0.27	0.16	-0.08	0.08	-0.08	0.27	0.26	-0.13	
10	1	0.15	0.11	-0.15	0.01	-0.15	-0.19	-0.17	-0.07	0.2	0.15	-0.14	0.03	-0.15	0.02	0.02	-0.07	0.27	0.2	-0.15	0.05	-0.16	0.25	0.24	-0.11	
100	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0.05	0	0	0	0.21	0.15	0.05	0.13	0.12	0.18	0.18	0.01	0.3	0.19	0.12	0.2	0.17	0.39	0.38	0.02	
60	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0.04	-0.01	-0.01	0	0.21	0.15	0.06	0.13	0.1	0.18	0.18	0.01	0.3	0.2	0.11	0.2	0.13	0.39	0.38	0.01	
30	0	0.14	0.1	-0.03	0.06	0	-0.02	-0.01	0	0.21	0.16	0.06	0.13	0.07	0.18	0.17	0.02	0.3	0.23	0.11	0.2	0.1	0.38	0.38	0.02	
10	0	0.15	0.12	-0.02	0.07	-0.02	-0.05	-0.04	-0.01	0.21	0.18	0.08	0.15	0.06	0.16	0.16	0.03	0.3	0.26	0.12	0.2	0.08	0.37	0.37	0.04	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.28	0.21	-0.24	0.02	-0.24	-0.27	-0.21	-0.06	0.3	0.23	-0.14	0.06	-0.14	0.04	0.05	-0.1	0.36	0.25	-0.12	0.09	-0.12	0.33	0.31	-0.17	$\delta = 0.0$
60	2	0.28	0.21	-0.25	0.01	-0.25	-0.26	-0.21	-0.06	0.3	0.23	-0.15	0.06	-0.15	0.03	0.04	-0.1	0.36	0.25	-0.14	0.08	-0.14	0.33	0.31	-0.17	
30	2	0.28	0.21	-0.26	0.01	-0.26	-0.29	-0.22	-0.06	0.3	0.23	-0.16	0.06	-0.16	0.01	0.03	-0.09	0.36	0.25	-0.16	0.08	-0.16	0.32	0.31	-0.16	
10	2	0.29	0.22	-0.34	-0.03	-0.34	-0.32	-0.28	-0.05	0.3	0.24	-0.24	0.03	-0.24	-0.04	-0.02	-0.04	0.36	0.28	-0.24	0.05	-0.24	0.27	0.28	-0.1	
100	1	0.28	0.22	-0.17	0.05	-0.17	-0.19	-0.15	-0.04	0.29	0.23	-0.02	0.12	-0.02	0.12	0.12	-0.07	0.37	0.25	0	0.16	0	0.39	0.38	-0.11	
60	1	0.28	0.21	-0.17	0.05	-0.17	-0.21	-0.17	-0.04	0.29	0.23	-0.03	0.12	-0.03	0.12	0.12	-0.06	0.37	0.26	-0.02	0.15	-0.02	0.39	0.38	-0.11	
30	1	0.28	0.22	-0.17	0.05	-0.17	-0.25	-0.19	-0.04	0.29	0.24	-0.02	0.13	-0.02	0.09	0.1	-0.05	0.36	0.27	0.02	0.17	0.01	0.37	0.36	-0.1	
10	1	0.28	0.23	-0.22	0.03	-0.23	-0.3	-0.28	-0.03	0.3	0.25	-0.08	0.1	-0.08	0.05	0.08	-0.05	0.37	0.31	-0.05	0.15	-0.07	0.35	0.36	-0.05	
100	0	0.29	0.24	-0.02	0.13	-0.01	0	0.01	0	0.31	0.26	0.17	0.24	0.2	0.27	0.27	0.01	0.39	0.31	0.26	0.32	0.27	0.51	0.5	0.01	
60	0	0.29	0.24	-0.02	0.13	-0.02	-0.02	0	0	0.31	0.27	0.18														

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.05	-0.16	-0.07	-0.07	-0.01	-0.02	-0.06	0.1	0	-0.21	-0.07	-0.07	0.04	0.03	-0.26	$\delta = 0.8$
60	2	0.02	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.02	-0.03	-0.07	0.09	0.02	-0.21	-0.08	-0.09	0.04	0.03	-0.24	
30	2	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.02	-0.17	-0.07	-0.08	-0.01	-0.02	-0.09	0.1	0.04	-0.21	-0.07	-0.14	0.04	0.03	-0.26	
10	2	0.01	0	-0.13	-0.06	-0.1	-0.03	-0.04		0.03	0	-0.18	-0.08	-0.17	-0.02	-0.03	-0.08	0.11	0.08	-0.21	-0.07	-0.22	0.04	0.03	-0.3	
100	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.05	-0.16	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.11	0	-0.21	-0.06	-0.07	0.07	0.05	-0.16	
60	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.11	0.02	-0.21	-0.07	-0.08	0.06	0.05	-0.18	
30	1	0.01	-0.01	-0.12	-0.06	-0.06	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.03	-0.17	-0.08	-0.08	-0.01	-0.02	-0.05	0.11	0.05	-0.22	-0.07	-0.14	0.07	0.06	-0.16	
10	1	0.02	0	-0.14	-0.06	-0.1	-0.02	-0.03		0.04	0.01	-0.17	-0.07	-0.15	-0.01	-0.01	-0.16	0.12	0.09	-0.19	-0.05	-0.2	0.05	0.06	-0.19	
100	0	0.02	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	0	-0.01	0.01	0.05	-0.04	-0.16	-0.06	-0.06	0.03	0.02	0.01	0.14	0.03	-0.19	-0.04	-0.04	0.12	0.11	-0.01	
60	0	0.02	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	0	0	0.01	0.05	-0.03	-0.17	-0.07	-0.07	0.03	0.02	0.01	0.14	0.05	-0.2	-0.05	-0.05	0.12	0.11	-0.01	
30	0	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	0	-0.01	0.01	0.05	-0.01	-0.17	-0.06	-0.07	0.03	0.02	0	0.14	0.08	-0.18	-0.03	-0.09	0.12	0.11	0	
10	0	0.02	0	-0.15	-0.06	-0.11	0	-0.01	0.01	0.05	0.02	-0.17	-0.06	-0.15	0.02	0.02	-0.02	0.14	0.11	-0.17	-0.03	-0.17	0.11	0.11	-0.01	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.1	0	-0.18	-0.04	-0.04	-0.02	-0.03	-0.19	0.21	0.07	-0.13	0.02	0.01	0.12	0.1	-0.35	$\delta = 0.5$
60	2	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.1	0.01	-0.18	-0.04	-0.05	-0.03	-0.04	-0.18	0.21	0.09	-0.13	0.03	-0.03	0.12	0.1	-0.32	
30	2	0.06	0.01	-0.19	-0.06	-0.09	-0.08	-0.08	-0.06	0.1	0.03	-0.18	-0.04	-0.09	-0.02	-0.03	-0.19	0.22	0.12	-0.13	0.03	-0.08	0.12	0.1	-0.29	
10	2	0.07	0.03	-0.21	-0.07	-0.17	-0.1	-0.1	-0.13	0.11	0.06	-0.2	-0.05	-0.19	-0.04	-0.05	-0.23	0.22	0.17	-0.13	0.02	-0.13	0.1	0.09	-0.22	
100	1	0.06	0	-0.17	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.11	0.01	-0.16	-0.03	-0.03	0.01	0	-0.13	0.23	0.09	-0.11	0.04	0.03	0.15	0.14	-0.26	
60	1	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.03	0.11	0.02	-0.16	-0.03	-0.04	0.01	0	-0.12	0.23	0.12	-0.1	0.05	0.01	0.15	0.14	-0.23	
30	1	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.08	-0.06	-0.06	-0.04	0.11	0.03	-0.17	-0.03	-0.08	0.01	0	-0.1	0.23	0.14	-0.12	0.04	-0.06	0.15	0.14	-0.2	
10	1	0.07	0.03	-0.2	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.1	0.12	0.08	-0.17	-0.03	-0.16	0	-0.01	-0.17	0.23	0.18	-0.12	0.02	-0.12	0.13	0.13	-0.2	
100	0	0.06	0.01	-0.16	-0.04	-0.04	0	0	0	0.13	0.04	-0.14	-0.01	-0.01	0.08	0.07	0	0.27	0.14	-0.07	0.09	0.08	0.23	0.22	0	
60	0	0.06	0.01	-0.16	-0.05	-0.05	0	0	0	0.13	0.04	-0.14	0	-0.01	0.08	0.07	-0.01	0.27	0.15	-0.07	0.09	0.06	0.24	0.22	-0.01	
30	0	0.07	0.02	-0.17	-0.05	-0.06	0	0	0	0.13	0.06	-0.14	0	-0.05	0.08	0.07	0	0.27	0.18	-0.07	0.08	0	0.23	0.22	0	
10	0	0.07	0.03	-0.18	-0.05	-0.14	-0.01	-0.01	-0.01	0.14	0.09	-0.14	-0.01	-0.12	0.07	0.07	0.01	0.26	0.22	-0.07	0.08	-0.08	0.22	0.22	0.03	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.19	0.13	-0.16	0.02	-0.11	-0.17	-0.16	-0.1	0.26	0.18	-0.09	0.08	0	0.01	0	-0.1	0.38	0.23	0	0.18	0.11	0.24	0.22	-0.18	$\delta = 0.2$
60	2	0.19	0.13	-0.16	0.02	-0.12	-0.16	-0.16	-0.09	0.26	0.18	-0.09	0.08	-0.02	0	0	-0.08	0.38	0.24	0.01	0.18	0.07	0.23	0.21	-0.16	
30	2	0.19	0.14	-0.16	0.02	-0.14	-0.15	-0.15	-0.08	0.26	0.18	-0.09	0.08	-0.05	0	0	-0.05	0.38	0.26	0	0.17	0.03	0.23	0.21	-0.13	
10	2	0.21	0.15	-0.15	0.02	-0.14	-0.13	-0.12	-0.1	0.27	0.21	-0.07	0.08	-0.06	0	0	-0.08	0.38	0.31	0.04	0.17	0.03	0.21	0.21	-0.09	
100	1	0.18	0.13	-0.15	0.03	-0.06	-0.12	-0.12	-0.06	0.26	0.18	-0.06	0.1	0.05	0.07	0.06	-0.08	0.4	0.25	0.04	0.2	0.15	0.29	0.27	-0.15	
60	1	0.18	0.13	-0.14	0.03	-0.09	-0.12	-0.12	-0.06	0.26	0.18	-0.06	0.1	0.02	0.06	0.06	-0.06	0.39	0.26	0.05	0.21	0.13	0.28	0.27	-0.12	
30	1	0.19	0.13	-0.14	0.03	-0.11	-0.11	-0.11	-0.06	0.26	0.19	-0.06	0.1	-0.02	0.05	0.05	-0.03	0.39	0.28	0.05	0.2	0.08	0.28	0.27	-0.07	
10	1	0.2	0.15	-0.15	0.02	-0.13	-0.09	-0.09	-0.08	0.28	0.21	-0.06	0.09	-0.05	0.05	0.05	-0.06	0.39	0.32	0.04	0.18	0.04	0.26	0.26	-0.07	
100	0	0.18	0.13	-0.12	0.05	0.01	0	0	0.01	0.28	0.2	-0.01	0.14	0.13	0.18	0.18	0.03	0.44	0.3	0.11	0.26	0.25	0.39	0.38	0.02	
60	0	0.18	0.13	-0.11	0.05	-0.01	0	0	0.01	0.28	0.21	0	0.14	0.1	0.18	0.18	0.04	0.44	0.31	0.12	0.27	0.22	0.39	0.38	0.03	
30	0	0.19	0.13	-0.11	0.05	-0.06	-0.01	-0.01	0	0.28	0.21	-0.01	0.14	0.05	0.18	0.17	0.04	0.44	0.34	0.13	0.27	0.18	0.39	0.38	0.08	
10	0	0.2	0.14	-0.09	0.06	-0.08	-0.01	-0.01	-0.01	0.29	0.24	0.03	0.15	0.04	0.17	0.17	0.06	0.44	0.38	0.16	0.27	0.15	0.38	0.38	0.12	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.39	0.32	0	0.16	0	0	0	0	0.41	0.33	0.03	0.21	0.05	0.06	0.06	0.04	0.51	0.38	0.12	0.3	0.17	0.34	0.32	0	$\delta = 0.0$
60	2	0.39	0.32	0	0.16	0	0	0	0.01	0.41	0.33	0.04	0.21	0.05	0.06	0.06	0.05	0.51	0.38	0.13	0.3	0.16	0.33	0.31	0.01	
30	2	0.4	0.32	0	0.15	0	0	0	0.02	0.41	0.33	0.04	0.2	0.05	0.08	0.08	0.07	0.52	0.39	0.14	0.29	0.15	0.33	0.32	0.04	
10	2	0.41	0.33	0.01	0.15	0.01	0.03	0.03	0.04	0.42	0.34	0.06	0.2	0.07	0.11	0.11	0.08	0.51	0.42	0.16	0.28	0.15	0.31	0.3	0.08	
100	1	0.39	0.32	0	0.17	0	0	0	0.01	0.41	0.34	0.07	0.23	0.11	0.13	0.13	0.06	0.53	0.39	0.17	0.33	0.24	0.4	0.38	0.01	
60	1	0.39	0.33	0	0.17	0	0	0	0.02	0.41	0.34	0.07	0.24	0.11	0.13	0.13	0.06	0.53	0.4	0.17	0.33	0.22	0.39	0.38	0.02	
30	1	0.4	0.33	0.01	0.17	0.01	0.01	0.01	0.03	0.41	0.34	0.08	0.24	0.1	0.13	0.13	0.09	0.53	0.41	0.19	0.34	0.21	0.38	0.38	0.06	
10	1	0.41	0.33	0.01	0.15	0.01	0.04	0.04	0.05	0.42	0.35	0.07	0.21	0.08	0.15	0.15	0.08	0.53	0.44	0.17	0.3	0.18	0.37	0.37	0.09	
100	0	0.41	0.34	0.01	0.21	0.02	0.03	0.03	0.04	0.43	0.35	0.13	0.28	0.24	0.27	0.27	0.1	0.57	0.44	0.26	0.41	0.38	0.51	0.5	0.08	
60	0	0.41	0.34	0.02	0.21	0.02	0.03	0.04	0.04	0.43	0.35	0.13	0.28	0.21	0.27	0.27										

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.05	-0.16	-0.07	-0.07	-0.01	-0.02	-0.06	0.1	0	-0.21	-0.07	-0.07	0.04	0.03	-0.26	$\delta = 0.8$
60	2	0.02	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	0	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.02	-0.03	-0.07	0.09	0.02	-0.21	-0.08	-0.09	0.04	0.03	-0.24	
30	2	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.02	-0.17	-0.07	-0.08	-0.01	-0.02	-0.09	0.1	0.04	-0.21	-0.07	-0.14	0.04	0.03	-0.26	
10	2	0.01	0	-0.14	-0.06	-0.1	-0.04	-0.04		0.03	0	-0.19	-0.08	-0.17	-0.02	-0.03	-0.08	0.11	0.08	-0.23	-0.07	-0.25	0.04	0.03	-0.3	
100	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.05	-0.16	-0.07	-0.07	0	-0.01	-0.04	0.11	0	-0.21	-0.06	-0.07	0.07	0.05	-0.16	
60	1	0.01	-0.02	-0.11	-0.05	-0.05	-0.02	-0.02	0	0.03	-0.04	-0.16	-0.07	-0.07	-0.01	-0.01	-0.04	0.11	0.02	-0.21	-0.07	-0.08	0.06	0.05	-0.18	
30	1	0.01	-0.01	-0.12	-0.06	-0.06	-0.02	-0.03	-0.01	0.03	-0.03	-0.17	-0.08	-0.08	-0.01	-0.02	-0.05	0.11	0.05	-0.22	-0.07	-0.14	0.07	0.06	-0.16	
10	1	0.02	0	-0.14	-0.06	-0.1	-0.02	-0.03		0.04	0.01	-0.18	-0.07	-0.16	-0.01	-0.01	-0.16	0.12	0.09	-0.21	-0.05	-0.23	0.05	0.06	-0.2	
100	0	0.02	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	0	-0.01	0.01	0.05	-0.04	-0.16	-0.06	-0.06	0.03	0.02	0.01	0.14	0.03	-0.19	-0.04	-0.04	0.12	0.11	-0.01	
60	0	0.02	-0.02	-0.12	-0.05	-0.05	0	0	0.01	0.05	-0.03	-0.17	-0.07	-0.07	0.03	0.02	0.01	0.14	0.05	-0.2	-0.05	-0.05	0.12	0.11	-0.01	
30	0	0.02	-0.01	-0.12	-0.05	-0.05	0	-0.01	0.01	0.05	-0.01	-0.17	-0.06	-0.07	0.03	0.02	0	0.14	0.08	-0.18	-0.03	-0.09	0.12	0.11	-0.01	
10	0	0.02	0	-0.15	-0.06	-0.11	0	-0.01	0.01	0.05	0.02	-0.18	-0.06	-0.16	0.02	0.02	-0.02	0.14	0.11	-0.19	-0.03	-0.19	0.11	0.11	-0.01	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.1	0	-0.18	-0.04	-0.04	-0.02	-0.03	-0.19	0.21	0.07	-0.13	0.02	0.01	0.12	0.1	-0.39	$\delta = 0.5$
60	2	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.06	-0.08	-0.08	-0.05	0.1	0.01	-0.18	-0.04	-0.05	-0.03	-0.04	-0.18	0.21	0.09	-0.13	0.03	-0.03	0.12	0.1	-0.36	
30	2	0.06	0.01	-0.19	-0.06	-0.09	-0.08	-0.08	-0.06	0.1	0.03	-0.18	-0.04	-0.09	-0.02	-0.03	-0.19	0.22	0.12	-0.14	0.03	-0.09	0.12	0.1	-0.34	
10	2	0.07	0.03	-0.21	-0.07	-0.17	-0.1	-0.11	-0.13	0.11	0.06	-0.22	-0.05	-0.21	-0.05	-0.05	-0.24	0.22	0.17	-0.17	0.02	-0.18	0.1	0.09	-0.26	
100	1	0.06	0	-0.17	-0.06	-0.06	-0.06	-0.06	-0.03	0.11	0.01	-0.16	-0.03	-0.03	0.01	0	-0.13	0.23	0.09	-0.11	0.04	0.03	0.15	0.14	-0.28	
60	1	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.06	-0.05	-0.06	-0.03	0.11	0.02	-0.16	-0.03	-0.04	0.01	0	-0.12	0.23	0.12	-0.1	0.05	0.01	0.15	0.14	-0.25	
30	1	0.06	0.01	-0.18	-0.06	-0.08	-0.06	-0.06	-0.04	0.11	0.03	-0.17	-0.03	-0.08	0.01	0	-0.11	0.23	0.14	-0.13	0.04	-0.07	0.15	0.14	-0.22	
10	1	0.07	0.03	-0.21	-0.06	-0.16	-0.08	-0.08	-0.1	0.12	0.08	-0.19	-0.03	-0.17	0	-0.01	-0.18	0.23	0.18	-0.17	0.02	-0.17	0.13	0.13	-0.23	
100	0	0.06	0.01	-0.16	-0.04	-0.04	0	0	0	0.13	0.04	-0.14	-0.01	-0.01	0.08	0.07	0	0.27	0.14	-0.07	0.09	0.08	0.23	0.22	0	
60	0	0.06	0.01	-0.16	-0.05	-0.05	0	0	0	0.13	0.04	-0.14	0	-0.01	0.08	0.07	-0.01	0.27	0.15	-0.07	0.09	0.06	0.24	0.22	-0.01	
30	0	0.07	0.02	-0.17	-0.05	-0.06	0	0	0	0.13	0.06	-0.14	0	-0.05	0.08	0.07	0	0.27	0.18	-0.08	0.08	0	0.23	0.22	0	
10	0	0.07	0.03	-0.19	-0.05	-0.15	-0.01	-0.01	-0.01	0.14	0.09	-0.16	-0.01	-0.13	0.07	0.07	0.01	0.26	0.22	-0.1	0.08	-0.11	0.22	0.22	0.02	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.19	0.13	-0.17	0.02	-0.12	-0.19	-0.18	-0.1	0.26	0.18	-0.09	0.08	0	0.01	0	-0.12	0.38	0.23	0	0.18	0.1	0.24	0.22	-0.29	$\delta = 0.2$
60	2	0.19	0.13	-0.17	0.02	-0.13	-0.21	-0.19	-0.09	0.26	0.18	-0.1	0.08	-0.03	0	0	-0.1	0.38	0.24	0	0.18	0.06	0.23	0.21	-0.27	
30	2	0.19	0.14	-0.17	0.02	-0.15	-0.21	-0.19	-0.08	0.26	0.18	-0.11	0.08	-0.07	0	0	-0.07	0.38	0.26	-0.03	0.17	0	0.23	0.21	-0.24	
10	2	0.21	0.15	-0.19	0.02	-0.17	-0.27	-0.23	-0.1	0.27	0.21	-0.13	0.08	-0.12	-0.05	-0.03	-0.11	0.38	0.31	-0.06	0.16	-0.06	0.2	0.2	-0.18	
100	1	0.18	0.13	-0.15	0.03	-0.06	-0.13	-0.13	-0.06	0.26	0.18	-0.06	0.1	0.05	0.07	0.06	-0.09	0.4	0.25	0.03	0.2	0.15	0.29	0.27	-0.21	
60	1	0.18	0.13	-0.15	0.03	-0.09	-0.14	-0.13	-0.06	0.26	0.18	-0.07	0.1	0.01	0.06	0.06	-0.07	0.39	0.26	0.04	0.21	0.12	0.28	0.27	-0.18	
30	1	0.19	0.13	-0.15	0.03	-0.12	-0.15	-0.13	-0.06	0.26	0.19	-0.07	0.1	-0.03	0.05	0.05	-0.04	0.39	0.28	0.03	0.2	0.06	0.28	0.27	-0.14	
10	1	0.2	0.15	-0.18	0.02	-0.16	-0.18	-0.16	-0.09	0.28	0.21	-0.11	0.09	-0.09	0.03	0.03	-0.1	0.39	0.32	-0.05	0.17	-0.05	0.26	0.26	-0.17	
100	0	0.18	0.13	-0.12	0.05	0.01	0	0	0.01	0.28	0.2	-0.01	0.14	0.13	0.18	0.18	0.03	0.44	0.3	0.11	0.26	0.25	0.39	0.38	0.02	
60	0	0.18	0.13	-0.11	0.05	-0.01	0	0	0.01	0.28	0.21	0	0.14	0.1	0.18	0.18	0.03	0.44	0.31	0.11	0.27	0.21	0.39	0.38	0.02	
30	0	0.19	0.13	-0.11	0.05	-0.06	-0.01	-0.01	0	0.28	0.21	-0.02	0.14	0.05	0.18	0.17	0.04	0.44	0.34	0.12	0.27	0.17	0.39	0.38	0.06	
10	0	0.2	0.14	-0.11	0.06	-0.09	-0.03	-0.02	-0.02	0.29	0.24	0	0.15	0.02	0.16	0.16	0.04	0.44	0.38	0.11	0.27	0.1	0.38	0.38	0.06	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.39	0.32	-0.1	0.16	-0.1	-0.25	-0.2	-0.01	0.41	0.33	0.01	0.21	0.03	0.05	0.05	0	0.51	0.38	0.11	0.3	0.16	0.34	0.32	-0.2	$\delta = 0.0$
60	2	0.39	0.32	-0.1	0.16	-0.1	-0.26	-0.21	0.01	0.41	0.33	0.01	0.21	0.02	0.04	0.04	0.01	0.51	0.38	0.11	0.3	0.14	0.33	0.31	-0.17	
30	2	0.4	0.32	-0.12	0.15	-0.12	-0.28	-0.22	0.02	0.41	0.33	-0.01	0.2	0	0.02	0.04	0.04	0.52	0.39	0.08	0.29	0.1	0.33	0.31	-0.11	
10	2	0.41	0.33	-0.15	0.14	-0.15	-0.31	-0.27	0.04	0.42	0.34	-0.04	0.19	-0.04	-0.02	0.01	0.05	0.51	0.42	0.02	0.26	0.02	0.28	0.29	-0.06	
100	1	0.39	0.32	-0.07	0.17	-0.07	-0.18	-0.15	0	0.41	0.34	0.06	0.23	0.1	0.13	0.13	0.01	0.53	0.39	0.16	0.33	0.24	0.4	0.38	-0.14	
60	1	0.39	0.33	-0.07	0.17	-0.07	-0.2	-0.16	0.01	0.41	0.34	0.06	0.24	0.1	0.12	0.12	0.02	0.53	0.4	0.16	0.33	0.21	0.39	0.38	-0.13	
30	1	0.4	0.33	-0.07	0.17	-0.07	-0.22	-0.17	0.02	0.41	0.34	0.06	0.24	0.08	0.11	0.12	0.05	0.53	0.41	0.17	0.34	0.18	0.38	0.38	-0.07	
10	1	0.41	0.33	-0.16	0.14	-0.16	-0.26	-0.22	0.03	0.42	0.35	-0.03	0.2	-0.02	0.08	0.1	0.04	0.53	0.44	0.05	0.29	0.06	0.36	0.36	-0.06	
100	0	0.41	0.34	-0.01	0.21	0	0	0.01	0.03	0.43	0.35	0.13	0.28	0.24	0.27	0.27	0.08	0.57	0.44	0.26	0.41	0.37	0.51	0.5	0.03	
60	0	0.41	0.34	-0.01	0.21	0	-0.01	0	0.04	0																

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
		RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.02	0.04	0.12	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.03	0.08	0.18	0.09	0.09	0.04	0.04	0.08	0.05	0.16	0.4	0.21	0.27	0.07	0.06	0.25	$\delta = 0.8$
60	2	0.03	0.04	0.13	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.09	0.22	0.11	0.12	0.05	0.06	0.1	0.06	0.15	0.43	0.23	0.37	0.08	0.08	0.26	
30	2	0.04	0.05	0.16	0.08	0.08	0.05	0.06	0.05	0.06	0.09	0.25	0.13	0.17	0.07	0.07	0.13	0.09	0.15	0.47	0.27	0.45	0.1	0.1	0.29	
10	2	0.07	0.08	0.25	0.13	0.2	0.1	0.09	0.08	0.1	0.12	0.37	0.2	0.33	0.13	0.12	0.15	0.14	0.17	0.56	0.37	0.53	0.19	0.17	0.31	
100	1	0.02	0.03	0.1	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.08	0.17	0.09	0.09	0.04	0.04	0.06	0.05	0.15	0.35	0.19	0.24	0.08	0.07	0.17	
60	1	0.03	0.04	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.08	0.19	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.06	0.14	0.38	0.21	0.32	0.09	0.08	0.19	
30	1	0.04	0.05	0.15	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.09	0.24	0.12	0.15	0.07	0.07	0.1	0.08	0.14	0.44	0.25	0.41	0.11	0.11	0.22	
10	1	0.07	0.08	0.25	0.13	0.2	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.37	0.2	0.33	0.13	0.12	0.15	0.14	0.17	0.56	0.37	0.52	0.2	0.18	0.28	
100	0	0.02	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.11	0.25	0.14	0.15	0.13	0.12	0.07	
60	0	0.03	0.04	0.09	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.06	0.11	0.29	0.16	0.21	0.14	0.13	0.09	
30	0	0.04	0.05	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.21	0.12	0.14	0.07	0.07	0.07	0.09	0.12	0.35	0.2	0.3	0.15	0.14	0.13	
10	0	0.07	0.08	0.26	0.14	0.2	0.09	0.09	0.08	0.1	0.11	0.37	0.21	0.31	0.13	0.12	0.13	0.15	0.16	0.53	0.32	0.46	0.22	0.2	0.22	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.04	0.02	0.18	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.07	0.26	0.12	0.17	0.05	0.06	0.19	0.06	0.13	0.41	0.25	0.41	0.12	0.11	0.25	$\delta = 0.5$
60	2	0.05	0.03	0.19	0.08	0.09	0.1	0.1	0.08	0.06	0.07	0.28	0.13	0.24	0.07	0.07	0.19	0.07	0.13	0.4	0.25	0.39	0.13	0.12	0.26	
30	2	0.05	0.04	0.21	0.09	0.15	0.12	0.12	0.1	0.07	0.08	0.3	0.15	0.28	0.1	0.1	0.19	0.09	0.13	0.4	0.28	0.4	0.16	0.15	0.27	
10	2	0.07	0.07	0.28	0.13	0.26	0.18	0.18	0.14	0.1	0.11	0.35	0.22	0.34	0.17	0.17	0.22	0.15	0.16	0.45	0.34	0.43	0.23	0.22	0.29	
100	1	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.04	0.07	0.21	0.1	0.13	0.05	0.05	0.12	0.05	0.13	0.35	0.2	0.34	0.16	0.14	0.17	
60	1	0.04	0.03	0.16	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.08	0.23	0.12	0.18	0.06	0.06	0.13	0.06	0.13	0.35	0.22	0.35	0.16	0.15	0.18	
30	1	0.05	0.04	0.18	0.08	0.13	0.1	0.1	0.08	0.06	0.08	0.28	0.15	0.26	0.09	0.09	0.14	0.09	0.13	0.37	0.24	0.36	0.18	0.17	0.21	
10	1	0.07	0.07	0.26	0.14	0.25	0.18	0.17	0.13	0.09	0.11	0.34	0.22	0.32	0.17	0.16	0.18	0.14	0.16	0.45	0.33	0.41	0.24	0.23	0.27	
100	0	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.12	0.06	0.07	0.09	0.08	0.05	0.05	0.1	0.21	0.12	0.17	0.24	0.23	0.08	
60	0	0.02	0.03	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.14	0.08	0.09	0.1	0.09	0.06	0.06	0.1	0.25	0.14	0.22	0.25	0.24	0.1	
30	0	0.04	0.05	0.12	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.2	0.11	0.16	0.11	0.11	0.08	0.08	0.11	0.31	0.19	0.27	0.26	0.25	0.13	
10	0	0.07	0.08	0.24	0.13	0.2	0.12	0.12	0.09	0.09	0.11	0.31	0.19	0.26	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.46	0.3	0.37	0.29	0.28	0.23	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.07	0.03	0.18	0.08	0.18	0.17	0.17	0.09	0.06	0.04	0.19	0.14	0.19	0.08	0.08	0.15	0.06	0.1	0.19	0.18	0.19	0.23	0.21	0.17	$\delta = 0.2$
60	2	0.07	0.03	0.17	0.09	0.17	0.17	0.17	0.1	0.06	0.04	0.18	0.14	0.18	0.1	0.1	0.15	0.07	0.1	0.19	0.17	0.19	0.24	0.22	0.17	
30	2	0.07	0.04	0.17	0.1	0.17	0.16	0.16	0.1	0.07	0.06	0.18	0.15	0.18	0.13	0.13	0.15	0.09	0.1	0.2	0.17	0.19	0.25	0.24	0.17	
10	2	0.1	0.07	0.18	0.13	0.17	0.17	0.16	0.11	0.11	0.1	0.2	0.16	0.2	0.18	0.17	0.15	0.14	0.13	0.25	0.19	0.23	0.29	0.29	0.17	
100	1	0.04	0.02	0.13	0.05	0.12	0.16	0.16	0.06	0.04	0.04	0.17	0.11	0.16	0.09	0.09	0.11	0.05	0.1	0.18	0.15	0.18	0.28	0.27	0.13	
60	1	0.05	0.03	0.13	0.06	0.13	0.16	0.16	0.06	0.05	0.05	0.16	0.11	0.16	0.11	0.11	0.11	0.07	0.1	0.18	0.15	0.18	0.28	0.27	0.14	
30	1	0.05	0.04	0.14	0.08	0.14	0.15	0.15	0.07	0.06	0.06	0.17	0.13	0.16	0.14	0.13	0.12	0.09	0.09	0.21	0.16	0.18	0.3	0.29	0.14	
10	1	0.08	0.07	0.18	0.12	0.16	0.16	0.16	0.1	0.1	0.09	0.24	0.16	0.21	0.19	0.19	0.14	0.14	0.13	0.34	0.22	0.28	0.33	0.33	0.18	
100	0	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.09	0.09	0.03	0.03	0.05	0.1	0.06	0.09	0.19	0.19	0.05	0.05	0.09	0.15	0.1	0.12	0.39	0.39	0.08	
60	0	0.02	0.03	0.08	0.04	0.06	0.12	0.11	0.04	0.04	0.06	0.13	0.07	0.1	0.2	0.2	0.06	0.06	0.09	0.18	0.12	0.14	0.4	0.4	0.1	
30	0	0.04	0.05	0.12	0.07	0.09	0.14	0.14	0.05	0.05	0.07	0.17	0.1	0.13	0.22	0.22	0.09	0.08	0.1	0.25	0.16	0.18	0.41	0.41	0.14	
10	0	0.06	0.07	0.21	0.12	0.16	0.16	0.16	0.1	0.1	0.11	0.28	0.17	0.21	0.25	0.24	0.15	0.13	0.14	0.4	0.24	0.32	0.43	0.42	0.2	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.03	0.03	0	0	0	0.04	0.04	0	0.04	0.02	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0	0.05	0.01	0.02	0.01	0.02	0.32	0.31	0	$\delta = 0.0$
60	2	0.04	0.03	0.02	0.01	0.02	0.06	0.06	0	0.05	0.03	0.03	0.01	0.02	0.12	0.12	0	0.06	0.02	0.04	0.02	0.03	0.33	0.32	0.01	
30	2	0.05	0.04	0.04	0.02	0.03	0.1	0.09	0.01	0.06	0.04	0.05	0.03	0.05	0.16	0.16	0.01	0.08	0.05	0.11	0.05	0.09	0.34	0.33	0.02	
10	2	0.07	0.06	0.13	0.07	0.11	0.09	0.09	0.07	0.09	0.08	0.19	0.1	0.16	0.19	0.19	0.04	0.13	0.11	0.28	0.15	0.26	0.37	0.37	0.08	
100	1	0.02	0.02	0.02	0.01	0.02	0.06	0.06	0	0.03	0.02	0.03	0.02	0.03	0.14	0.14	0	0.04	0.02	0.05	0.02	0.04	0.37	0.36	0.01	
60	1	0.03	0.03	0.03	0.02	0.03	0.09	0.09	0.01	0.04	0.03	0.05	0.03	0.04	0.16	0.15	0.01	0.05	0.03	0.08	0.04	0.07	0.38	0.37	0.02	
30	1	0.04	0.04	0.07	0.04	0.06	0.11	0.11	0.02	0.05	0.05	0.09	0.05	0.08	0.19	0.19	0.02	0.07	0.06	0.14	0.07	0.11	0.39	0.39	0.04	
10	1	0.06	0.05	0.17	0.09	0.13	0.11	0.1	0.04	0.08	0.07	0.2	0.11	0.17	0.22	0.22	0.06	0.11	0.1	0.34	0.18	0.26	0.41	0.41	0.12	

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.02	0.04	0.12	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.03	0.08	0.18	0.09	0.09	0.04	0.04	0.08	0.05	0.16	0.4	0.21	0.27	0.07	0.06	0.25	$\delta = 0.8$
60	2	0.03	0.04	0.13	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.09	0.22	0.11	0.12	0.05	0.06	0.1	0.06	0.15	0.44	0.23	0.37	0.08	0.08	0.26	
30	2	0.04	0.05	0.16	0.08	0.08	0.05	0.06	0.05	0.06	0.09	0.25	0.13	0.17	0.07	0.07	0.13	0.09	0.15	0.51	0.27	0.48	0.1	0.1	0.3	
10	2	0.07	0.08	0.25	0.13	0.2	0.1	0.09	0.08	0.1	0.12	0.38	0.2	0.34	0.13	0.12	0.15	0.14	0.17	0.73	0.39	0.71	0.19	0.17	0.32	
100	1	0.02	0.03	0.1	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.03	0.08	0.17	0.09	0.09	0.04	0.04	0.06	0.05	0.15	0.35	0.19	0.24	0.08	0.07	0.17	
60	1	0.03	0.04	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.03	0.04	0.08	0.19	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.06	0.14	0.38	0.21	0.32	0.09	0.08	0.19	
30	1	0.04	0.05	0.15	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.05	0.09	0.24	0.12	0.15	0.07	0.07	0.1	0.08	0.14	0.47	0.25	0.45	0.11	0.11	0.22	
10	1	0.07	0.08	0.25	0.13	0.2	0.09	0.09	0.09	0.09	0.11	0.4	0.2	0.36	0.15	0.12	0.16	0.14	0.17	0.7	0.38	0.68	0.2	0.18	0.29	
100	0	0.02	0.03	0.07	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.03	0.06	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.05	0.11	0.25	0.14	0.15	0.13	0.12	0.07	
60	0	0.03	0.04	0.09	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.04	0.07	0.15	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.06	0.11	0.29	0.16	0.21	0.14	0.13	0.09	
30	0	0.04	0.05	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.04	0.06	0.08	0.21	0.12	0.14	0.07	0.07	0.07	0.09	0.12	0.36	0.2	0.31	0.15	0.14	0.13	
10	0	0.07	0.08	0.26	0.14	0.21	0.12	0.09	0.08	0.1	0.11	0.39	0.21	0.33	0.14	0.12	0.13	0.15	0.16	0.61	0.33	0.56	0.22	0.2	0.22	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.04	0.02	0.18	0.07	0.08	0.09	0.09	0.07	0.05	0.07	0.26	0.12	0.17	0.05	0.06	0.19	0.06	0.13	0.48	0.25	0.47	0.12	0.11	0.25	$\delta = 0.5$
60	2	0.05	0.03	0.19	0.08	0.09	0.1	0.1	0.08	0.06	0.07	0.28	0.13	0.24	0.07	0.07	0.19	0.07	0.13	0.49	0.25	0.49	0.13	0.12	0.26	
30	2	0.05	0.04	0.21	0.09	0.16	0.13	0.12	0.1	0.07	0.08	0.32	0.15	0.3	0.1	0.1	0.2	0.09	0.13	0.56	0.29	0.56	0.16	0.15	0.27	
10	2	0.07	0.07	0.3	0.13	0.29	0.2	0.19	0.14	0.1	0.11	0.46	0.23	0.45	0.2	0.18	0.23	0.15	0.16	0.77	0.4	0.76	0.26	0.24	0.32	
100	1	0.03	0.03	0.14	0.06	0.06	0.07	0.08	0.05	0.04	0.07	0.21	0.1	0.13	0.05	0.05	0.12	0.05	0.13	0.39	0.2	0.37	0.16	0.14	0.17	
60	1	0.04	0.03	0.16	0.07	0.08	0.08	0.08	0.06	0.05	0.08	0.23	0.12	0.19	0.06	0.06	0.13	0.06	0.13	0.41	0.22	0.41	0.16	0.15	0.18	
30	1	0.05	0.04	0.18	0.08	0.13	0.1	0.1	0.08	0.06	0.08	0.29	0.15	0.28	0.09	0.09	0.14	0.09	0.13	0.48	0.25	0.47	0.18	0.17	0.21	
10	1	0.07	0.07	0.3	0.14	0.28	0.22	0.19	0.14	0.09	0.11	0.43	0.22	0.42	0.21	0.17	0.18	0.14	0.16	0.74	0.39	0.72	0.24	0.23	0.29	
100	0	0.02	0.03	0.06	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.03	0.06	0.12	0.06	0.07	0.09	0.08	0.05	0.05	0.1	0.21	0.12	0.18	0.24	0.23	0.08	
60	0	0.02	0.03	0.08	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.04	0.06	0.14	0.08	0.09	0.1	0.09	0.06	0.06	0.1	0.26	0.14	0.24	0.25	0.24	0.1	
30	0	0.04	0.05	0.12	0.07	0.08	0.06	0.06	0.05	0.05	0.08	0.2	0.11	0.16	0.11	0.11	0.08	0.08	0.11	0.35	0.19	0.31	0.26	0.25	0.13	
10	0	0.07	0.08	0.25	0.13	0.21	0.14	0.12	0.09	0.09	0.11	0.35	0.19	0.31	0.16	0.15	0.14	0.15	0.16	0.6	0.33	0.54	0.29	0.28	0.24	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.07	0.03	0.22	0.08	0.21	0.25	0.23	0.09	0.06	0.04	0.32	0.15	0.32	0.09	0.09	0.15	0.06	0.1	0.47	0.24	0.47	0.23	0.21	0.2	$\delta = 0.2$
60	2	0.07	0.03	0.23	0.09	0.23	0.29	0.25	0.1	0.06	0.04	0.34	0.16	0.34	0.13	0.11	0.16	0.07	0.1	0.49	0.25	0.49	0.24	0.22	0.21	
30	2	0.07	0.04	0.25	0.1	0.25	0.37	0.3	0.1	0.07	0.06	0.39	0.18	0.39	0.2	0.19	0.16	0.09	0.1	0.58	0.3	0.58	0.26	0.25	0.23	
10	2	0.1	0.07	0.36	0.15	0.35	0.53	0.52	0.12	0.11	0.1	0.54	0.26	0.54	0.39	0.42	0.19	0.15	0.14	0.77	0.39	0.76	0.38	0.39	0.27	
100	1	0.04	0.02	0.13	0.05	0.13	0.22	0.2	0.06	0.04	0.04	0.23	0.11	0.23	0.09	0.09	0.11	0.05	0.1	0.35	0.18	0.35	0.28	0.27	0.14	
60	1	0.05	0.03	0.15	0.06	0.15	0.27	0.23	0.06	0.05	0.05	0.24	0.11	0.24	0.12	0.12	0.11	0.07	0.1	0.39	0.2	0.39	0.28	0.27	0.15	
30	1	0.05	0.04	0.18	0.08	0.18	0.38	0.32	0.07	0.06	0.06	0.29	0.14	0.29	0.2	0.17	0.12	0.09	0.1	0.48	0.25	0.47	0.3	0.29	0.18	
10	1	0.08	0.07	0.31	0.15	0.3	0.5	0.53	0.1	0.1	0.09	0.42	0.21	0.41	0.38	0.42	0.15	0.15	0.14	0.7	0.36	0.67	0.38	0.38	0.25	
100	0	0.02	0.03	0.06	0.03	0.04	0.12	0.1	0.03	0.03	0.05	0.11	0.06	0.1	0.19	0.19	0.05	0.05	0.09	0.18	0.1	0.16	0.39	0.39	0.08	
60	0	0.02	0.03	0.08	0.04	0.06	0.19	0.15	0.04	0.04	0.06	0.14	0.08	0.12	0.21	0.2	0.06	0.06	0.1	0.24	0.13	0.21	0.4	0.4	0.1	
30	0	0.04	0.05	0.12	0.07	0.1	0.29	0.23	0.05	0.05	0.07	0.19	0.1	0.16	0.24	0.22	0.09	0.08	0.11	0.34	0.19	0.29	0.41	0.41	0.14	
10	0	0.06	0.07	0.25	0.13	0.21	0.21	0.2	0.1	0.1	0.11	0.37	0.2	0.32	0.34	0.31	0.15	0.14	0.15	0.6	0.33	0.55	0.43	0.43	0.23	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.03	0.03	0.18	0.08	0.18	0.47	0.38	0.04	0.04	0.03	0.26	0.13	0.26	0.22	0.17	0.1	0.05	0.07	0.41	0.21	0.41	0.32	0.31	0.17	$\delta = 0.0$
60	2	0.04	0.04	0.19	0.09	0.19	0.53	0.48	0.04	0.05	0.04	0.29	0.14	0.29	0.28	0.22	0.1	0.07	0.07	0.44	0.23	0.44	0.33	0.32	0.17	
30	2	0.05	0.04	0.22	0.1	0.22	0.58	0.63	0.05	0.07	0.06	0.34	0.16	0.34	0.39	0.39	0.1	0.09	0.09	0.52	0.27	0.52	0.37	0.36	0.19	
10	2	0.08	0.07	0.34	0.16	0.34	0.45	0.99	0.09	0.11	0.1	0.53	0.26	0.52	0.47	0.61	0.12	0.16	0.15	0.79	0.4	0.78	0.46	0.46	0.23	
100	1	0.02	0.03	0.1	0.05	0.1	0.49	0.49	0.03	0.04	0.04	0.17	0.08	0.17	0.22	0.19	0.07	0.05	0.08	0.29	0.15	0.29	0.37	0.36	0.12	
60	1	0.03	0.03	0.12	0.06	0.12	0.56	0.66	0.03	0.04	0.05	0.2	0.1	0.2	0.29	0.24	0.07	0.06	0.08	0.34	0.17	0.33	0.38	0.37	0.13	
30	1	0.04	0.05	0.15	0.08	0.15	0.56	0.7	0.04	0.06	0.06	0.25	0.13	0.25	0.39	0.4	0.08	0.09	0.09	0.41	0.21	0.4	0.41	0.41	0.15	
10	1	0.07	0.07	0.31	0.15	0.29	0.64	1.25	0.07	0.1	0.1	0.42	0.21	0.41	0.47	0.54	0.12	0.14	0.14	0.68	0.35	0.64	0.44	0.44	0.22	
100	0	0.02	0.03	0.06	0.03	0.05	0.46	0.52	0.02	0.03	0.05	0.11	0.06	0.1	0.32	0.3	0.0									

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.02	0.03	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.08	0.2	0.1	0.1	0.04	0.04	0.08	0.09	0.11	0.32	0.15	0.17	0.07	0.06	0.28	$\delta = 0.8$
60	2	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.08	0.21	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.09	0.11	0.34	0.17	0.24	0.08	0.07	0.3	
30	2	0.04	0.05	0.16	0.08	0.09	0.05	0.06	0.04	0.06	0.09	0.25	0.13	0.15	0.07	0.07	0.13	0.1	0.12	0.41	0.2	0.37	0.1	0.09	0.32	
10	2	0.07	0.08	0.27	0.14	0.22	0.09	0.09	0.05	0.09	0.12	0.38	0.2	0.34	0.13	0.12	0.21	0.15	0.16	0.52	0.31	0.48	0.18	0.17	0.35	
100	1	0.02	0.03	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.07	0.18	0.09	0.09	0.04	0.04	0.06	0.09	0.1	0.3	0.14	0.16	0.08	0.07	0.19	
60	1	0.03	0.04	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.1	0.1	0.32	0.15	0.21	0.09	0.08	0.21	
30	1	0.04	0.05	0.16	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.24	0.12	0.15	0.06	0.06	0.11	0.11	0.12	0.38	0.19	0.34	0.11	0.1	0.25	
10	1	0.07	0.08	0.27	0.14	0.22	0.09	0.09	0.1	0.09	0.11	0.36	0.19	0.32	0.12	0.12	0.15	0.15	0.16	0.52	0.3	0.48	0.18	0.16	0.29	
100	0	0.02	0.03	0.11	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06	0.16	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.1	0.08	0.24	0.1	0.11	0.13	0.12	0.08	
60	0	0.03	0.04	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.19	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.11	0.1	0.28	0.13	0.18	0.13	0.12	0.11	
30	0	0.04	0.05	0.15	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.22	0.11	0.13	0.06	0.06	0.07	0.12	0.11	0.36	0.18	0.3	0.14	0.14	0.15	
10	0	0.07	0.07	0.26	0.13	0.21	0.09	0.08	0.08	0.1	0.11	0.36	0.19	0.32	0.11	0.11	0.13	0.16	0.17	0.49	0.28	0.44	0.21	0.19	0.22	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0.02	0.19	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.09	0.04	0.22	0.08	0.1	0.05	0.05	0.21	0.16	0.06	0.28	0.11	0.25	0.13	0.11	0.3	$\delta = 0.5$
60	2	0.06	0.03	0.2	0.08	0.09	0.1	0.1	0.08	0.09	0.05	0.23	0.09	0.16	0.06	0.06	0.21	0.17	0.07	0.3	0.13	0.28	0.14	0.12	0.31	
30	2	0.06	0.04	0.22	0.08	0.14	0.11	0.11	0.1	0.1	0.07	0.26	0.11	0.23	0.09	0.09	0.22	0.17	0.11	0.33	0.17	0.32	0.15	0.14	0.3	
10	2	0.09	0.07	0.27	0.12	0.25	0.17	0.17	0.15	0.12	0.11	0.33	0.18	0.31	0.16	0.16	0.23	0.19	0.18	0.4	0.27	0.38	0.2	0.2	0.31	
100	1	0.05	0.02	0.16	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04	0.09	0.04	0.19	0.07	0.08	0.04	0.04	0.13	0.17	0.05	0.25	0.09	0.2	0.16	0.15	0.21	
60	1	0.05	0.03	0.17	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.04	0.21	0.08	0.14	0.06	0.05	0.15	0.17	0.08	0.27	0.11	0.25	0.16	0.15	0.22	
30	1	0.06	0.04	0.19	0.08	0.12	0.09	0.09	0.07	0.1	0.07	0.25	0.11	0.22	0.08	0.08	0.16	0.17	0.12	0.31	0.16	0.3	0.17	0.16	0.24	
10	1	0.09	0.07	0.27	0.13	0.25	0.14	0.14	0.13	0.12	0.11	0.32	0.18	0.3	0.14	0.14	0.19	0.2	0.19	0.41	0.26	0.37	0.22	0.21	0.27	
100	0	0.05	0.02	0.12	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.1	0.04	0.13	0.05	0.05	0.09	0.08	0.05	0.19	0.08	0.16	0.1	0.13	0.24	0.23	0.09	
60	0	0.05	0.03	0.13	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.1	0.06	0.15	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.19	0.12	0.21	0.12	0.18	0.24	0.23	0.11	
30	0	0.06	0.04	0.14	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.1	0.08	0.2	0.09	0.16	0.1	0.1	0.09	0.2	0.16	0.27	0.16	0.25	0.25	0.24	0.16	
10	0	0.08	0.07	0.23	0.11	0.2	0.1	0.1	0.09	0.12	0.12	0.31	0.18	0.27	0.14	0.14	0.16	0.22	0.2	0.41	0.27	0.35	0.27	0.26	0.24	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.15	0.1	0.17	0.03	0.17	0.17	0.17	0.11	0.2	0.12	0.16	0.05	0.16	0.07	0.07	0.15	0.27	0.13	0.16	0.09	0.17	0.24	0.22	0.18	$\delta = 0.2$
60	2	0.15	0.1	0.17	0.03	0.17	0.17	0.17	0.11	0.2	0.12	0.16	0.06	0.16	0.08	0.08	0.15	0.27	0.14	0.17	0.11	0.17	0.24	0.22	0.17	
30	2	0.16	0.1	0.17	0.05	0.17	0.16	0.16	0.12	0.2	0.12	0.16	0.09	0.16	0.11	0.11	0.14	0.28	0.15	0.19	0.14	0.18	0.25	0.24	0.17	
10	2	0.17	0.12	0.17	0.09	0.17	0.16	0.16	0.13	0.21	0.16	0.19	0.13	0.18	0.16	0.16	0.15	0.29	0.22	0.27	0.21	0.25	0.27	0.27	0.17	
100	1	0.14	0.1	0.13	0.03	0.12	0.14	0.14	0.07	0.2	0.12	0.12	0.06	0.13	0.08	0.08	0.11	0.28	0.14	0.14	0.11	0.15	0.29	0.27	0.15	
60	1	0.15	0.1	0.13	0.03	0.13	0.14	0.14	0.08	0.2	0.12	0.13	0.07	0.14	0.09	0.09	0.11	0.28	0.15	0.16	0.13	0.17	0.29	0.28	0.14	
30	1	0.15	0.1	0.14	0.05	0.14	0.15	0.14	0.09	0.2	0.13	0.15	0.1	0.15	0.12	0.12	0.12	0.28	0.18	0.2	0.17	0.19	0.29	0.28	0.15	
10	1	0.16	0.12	0.16	0.1	0.16	0.15	0.15	0.11	0.21	0.17	0.22	0.16	0.2	0.17	0.17	0.14	0.3	0.24	0.31	0.24	0.28	0.32	0.31	0.18	
100	0	0.14	0.1	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.03	0.21	0.15	0.1	0.14	0.14	0.19	0.18	0.05	0.31	0.2	0.19	0.22	0.22	0.4	0.38	0.09	
60	0	0.14	0.1	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.21	0.16	0.13	0.14	0.15	0.19	0.18	0.07	0.3	0.21	0.22	0.22	0.22	0.39	0.38	0.11	
30	0	0.14	0.11	0.09	0.08	0.1	0.09	0.08	0.05	0.21	0.17	0.17	0.16	0.17	0.19	0.19	0.1	0.31	0.24	0.28	0.25	0.25	0.39	0.39	0.15	
10	0	0.16	0.13	0.17	0.13	0.16	0.13	0.13	0.1	0.22	0.2	0.29	0.22	0.24	0.23	0.22	0.16	0.32	0.29	0.44	0.33	0.36	0.41	0.4	0.23	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.28	0.21	0	0.04	0	0	0	0	0.3	0.23	0.02	0.08	0.02	0.08	0.08	0	0.36	0.25	0.06	0.12	0.06	0.34	0.32	0.01	$\delta = 0.0$
60	2	0.28	0.21	0	0.04	0	0.01	0.01	0	0.3	0.23	0.03	0.09	0.03	0.1	0.09	0.01	0.36	0.25	0.09	0.13	0.08	0.34	0.32	0.01	
30	2	0.28	0.22	0.01	0.05	0.01	0.03	0.03	0.01	0.3	0.23	0.06	0.11	0.06	0.12	0.12	0.02	0.37	0.26	0.13	0.16	0.12	0.34	0.33	0.03	
10	2	0.29	0.23	0.06	0.08	0.05	0.09	0.08	0.03	0.31	0.25	0.13	0.14	0.13	0.17	0.17	0.07	0.38	0.3	0.26	0.23	0.24	0.37	0.37	0.12	
100	1	0.28	0.22	0	0.06	0	0.01	0.01	0	0.3	0.23	0.06	0.13	0.07	0.14	0.14	0.01	0.37	0.26	0.12	0.18	0.12	0.4	0.38	0.01	
60	1	0.28	0.22	0.01	0.07	0.01	0.02	0.02	0.01	0.3	0.23	0.08	0.14	0.08	0.15	0.15	0.01	0.37	0.26	0.14	0.19	0.14	0.4	0.39	0.02	
30	1	0.28	0.22	0.03	0.08	0.03	0.04	0.04	0.01	0.3	0.24	0.11	0.16	0.11	0.16	0.16	0.03	0.37	0.27	0.21	0.22	0.19	0.39	0.38	0.05	
10	1	0.29	0.23	0.12	0.12	0.11	0.1	0.1	0.04	0.31	0.26	0.22	0.2	0.21	0.2	0.2	0.07	0.39	0.33	0.36	0.3	0.33	0.42	0.42	0.16	
100	0	0.29	0.24	0.05	0.14	0.05	0.06	0.06	0.02	0.31	0.26	0.2	0.24	0.22	0.27	0.27	0.04	0.39	0.31	0.31	0.33					

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
		0.02	0.03	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.08	0.2	0.1	0.1	0.04	0.04	0.08	0.09	0.11	0.32	0.15	0.17	0.07	0.06	0.28	
100	2	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.04	0.05	0.03	0.04	0.08	0.21	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.09	0.11	0.34	0.17	0.24	0.08	0.07	0.31	$\delta = 0.8$
60	2	0.04	0.05	0.16	0.08	0.09	0.05	0.06	0.04	0.06	0.09	0.25	0.13	0.15	0.07	0.07	0.13	0.1	0.12	0.42	0.2	0.38	0.1	0.09	0.33	
30	2	0.07	0.08	0.28	0.14	0.23	0.09	0.09	0.05	0.09	0.12	0.39	0.2	0.36	0.14	0.12	0.21	0.15	0.16	0.61	0.31	0.57	0.18	0.17	0.36	
10	2	0.02	0.03	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.07	0.18	0.09	0.09	0.04	0.04	0.06	0.09	0.1	0.3	0.14	0.16	0.08	0.07	0.19	
100	1	0.03	0.04	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.1	0.1	0.32	0.15	0.21	0.09	0.08	0.21	
60	1	0.04	0.05	0.16	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.24	0.12	0.15	0.06	0.06	0.11	0.11	0.12	0.39	0.19	0.35	0.11	0.1	0.26	
30	1	0.07	0.08	0.27	0.14	0.22	0.09	0.09	0.1	0.09	0.11	0.38	0.19	0.34	0.12	0.12	0.15	0.15	0.16	0.61	0.31	0.57	0.18	0.16	0.3	
10	1	0.02	0.03	0.11	0.06	0.06	0.03	0.03	0.02	0.04	0.06	0.16	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.1	0.08	0.24	0.1	0.11	0.13	0.12	0.08	
100	0	0.03	0.04	0.12	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.05	0.07	0.19	0.09	0.09	0.05	0.05	0.05	0.11	0.1	0.28	0.13	0.18	0.13	0.12	0.11	
60	0	0.04	0.05	0.15	0.08	0.08	0.05	0.05	0.04	0.06	0.08	0.22	0.11	0.13	0.06	0.06	0.07	0.12	0.11	0.37	0.18	0.31	0.14	0.14	0.15	$\delta = 0.5$
30	0	0.07	0.07	0.27	0.13	0.22	0.11	0.08	0.08	0.1	0.11	0.38	0.19	0.34	0.11	0.11	0.13	0.16	0.17	0.54	0.28	0.49	0.21	0.19	0.22	
10	0	0.06	0.02	0.19	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.09	0.04	0.22	0.08	0.1	0.05	0.05	0.21	0.16	0.06	0.29	0.11	0.26	0.13	0.11	0.3	
100	2	0.06	0.03	0.2	0.08	0.09	0.1	0.1	0.08	0.09	0.05	0.23	0.09	0.16	0.06	0.06	0.21	0.17	0.07	0.32	0.13	0.3	0.14	0.12	0.32	
60	2	0.06	0.04	0.22	0.08	0.14	0.11	0.11	0.1	0.1	0.07	0.27	0.11	0.24	0.09	0.09	0.23	0.17	0.11	0.39	0.17	0.38	0.15	0.14	0.33	
30	2	0.09	0.07	0.29	0.12	0.27	0.2	0.17	0.15	0.12	0.11	0.39	0.18	0.38	0.2	0.17	0.23	0.19	0.18	0.59	0.29	0.57	0.21	0.2	0.37	
10	2	0.05	0.02	0.16	0.06	0.06	0.07	0.07	0.04	0.09	0.04	0.19	0.07	0.08	0.04	0.04	0.13	0.17	0.05	0.25	0.09	0.21	0.16	0.15	0.21	
100	1	0.05	0.03	0.17	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.09	0.04	0.21	0.08	0.14	0.06	0.05	0.15	0.17	0.08	0.28	0.11	0.26	0.16	0.15	0.22	
60	1	0.06	0.04	0.19	0.08	0.12	0.09	0.09	0.07	0.1	0.07	0.26	0.11	0.23	0.08	0.08	0.17	0.17	0.12	0.36	0.16	0.35	0.17	0.16	0.25	
30	1	0.09	0.07	0.29	0.13	0.27	0.15	0.14	0.13	0.12	0.11	0.37	0.18	0.36	0.15	0.14	0.19	0.2	0.19	0.55	0.28	0.53	0.22	0.21	0.3	
10	1	0.05	0.02	0.12	0.04	0.04	0.03	0.03	0.03	0.1	0.04	0.13	0.05	0.05	0.09	0.08	0.05	0.19	0.08	0.17	0.1	0.13	0.24	0.23	0.09	$\delta = 0.2$
100	0	0.05	0.03	0.13	0.05	0.05	0.04	0.04	0.03	0.1	0.06	0.15	0.06	0.08	0.09	0.09	0.07	0.19	0.12	0.21	0.12	0.18	0.24	0.23	0.11	
60	0	0.06	0.04	0.14	0.06	0.08	0.05	0.05	0.05	0.1	0.08	0.2	0.09	0.16	0.1	0.1	0.09	0.2	0.16	0.29	0.16	0.26	0.25	0.24	0.16	
30	0	0.08	0.07	0.24	0.11	0.22	0.14	0.1	0.09	0.12	0.12	0.34	0.18	0.31	0.14	0.14	0.17	0.22	0.2	0.5	0.27	0.45	0.27	0.26	0.26	
10	0	0.15	0.1	0.19	0.03	0.18	0.22	0.21	0.11	0.2	0.12	0.2	0.05	0.2	0.07	0.07	0.16	0.27	0.13	0.25	0.09	0.25	0.24	0.22	0.23	
100	2	0.15	0.1	0.19	0.03	0.19	0.25	0.21	0.11	0.2	0.12	0.22	0.06	0.22	0.08	0.08	0.16	0.27	0.14	0.29	0.11	0.29	0.24	0.22	0.24	
60	2	0.16	0.1	0.22	0.05	0.22	0.29	0.24	0.12	0.2	0.12	0.25	0.09	0.26	0.15	0.13	0.16	0.28	0.15	0.35	0.15	0.35	0.25	0.24	0.25	
30	2	0.17	0.12	0.29	0.1	0.29	0.43	0.38	0.14	0.21	0.16	0.41	0.17	0.4	0.3	0.28	0.19	0.29	0.22	0.6	0.28	0.59	0.3	0.28	0.29	
10	2	0.14	0.1	0.13	0.03	0.12	0.15	0.15	0.07	0.2	0.12	0.13	0.06	0.14	0.08	0.08	0.11	0.28	0.14	0.19	0.11	0.2	0.29	0.27	0.16	
100	1	0.15	0.1	0.14	0.03	0.14	0.17	0.16	0.08	0.2	0.12	0.16	0.07	0.17	0.09	0.09	0.12	0.28	0.15	0.24	0.13	0.24	0.29	0.28	0.18	$\delta = 0.0$
60	1	0.15	0.1	0.16	0.05	0.16	0.25	0.21	0.09	0.2	0.13	0.21	0.1	0.21	0.13	0.12	0.13	0.28	0.18	0.3	0.17	0.29	0.3	0.28	0.21	
30	1	0.16	0.12	0.25	0.1	0.25	0.34	0.3	0.11	0.21	0.17	0.37	0.18	0.36	0.25	0.24	0.17	0.3	0.24	0.54	0.28	0.53	0.33	0.32	0.27	
10	1	0.14	0.1	0.06	0.06	0.07	0.05	0.05	0.03	0.21	0.15	0.1	0.14	0.14	0.19	0.18	0.05	0.31	0.2	0.2	0.22	0.22	0.4	0.38	0.09	
100	0	0.14	0.1	0.07	0.07	0.08	0.06	0.06	0.04	0.21	0.16	0.13	0.14	0.15	0.19	0.18	0.07	0.3	0.21	0.23	0.22	0.23	0.39	0.38	0.11	
60	0	0.14	0.11	0.1	0.08	0.11	0.11	0.1	0.05	0.21	0.17	0.18	0.16	0.17	0.19	0.19	0.1	0.31	0.24	0.31	0.25	0.28	0.39	0.39	0.17	
30	0	0.16	0.13	0.21	0.13	0.19	0.25	0.25	0.1	0.22	0.2	0.33	0.22	0.29	0.25	0.24	0.17	0.32	0.29	0.54	0.34	0.47	0.41	0.4	0.28	
10	0	0.28	0.21	0.25	0.04	0.25	0.33	0.24	0.06	0.3	0.23	0.18	0.08	0.18	0.1	0.09	0.11	0.36	0.25	0.21	0.13	0.21	0.34	0.32	0.18	
100	2	0.28	0.21	0.27	0.05	0.27	0.33	0.25	0.07	0.3	0.23	0.21	0.09	0.21	0.14	0.12	0.11	0.37	0.26	0.35	0.18	0.35	0.34	0.33	0.21	$\delta = 0.0$
60	2	0.28	0.22	0.3	0.07	0.3	0.42	0.31	0.07	0.31	0.25	0.45	0.19	0.45	0.36	0.33	0.13	0.38	0.3	0.63	0.3	0.62	0.4	0.4	0.25	
30	2	0.29	0.23	0.45	0.14	0.45	0.53	0.53	0.08	0.3	0.23	0.11	0.13	0.11	0.14	0.14	0.08	0.37	0.26	0.17	0.18	0.17	0.4	0.38	0.13	
10	2	0.28	0.22	0.18	0.06	0.18	0.25	0.19	0.04	0.3	0.23	0.14	0.14	0.14	0.16	0.15	0.08	0.37	0.26	0.22	0.19	0.22	0.4	0.39	0.15	
100	1	0.28	0.22	0.2	0.07	0.2	0.29	0.22	0.05	0.31	0.24	0.19	0.16	0.19	0.2	0.18	0.1	0.37	0.27	0.3	0.23	0.29	0.39	0.38	0.17	
60	1	0.28	0.22	0.22	0.09	0.22	0.37	0.29	0.06	0.31	0.26	0.4	0.22	0.39	0.33	0.29	0.14	0.39	0.33	0.57	0.33	0.55	0.44	0.42	0.27	
30	1	0.29	0.23	0.39	0.16	0.38	0.52	0.56	0.08	0.31	0.26	0.2	0.24	0.22	0.27	0.27	0.05	0.39	0.31	0.31	0.33	0.31	0.51	0.5	0.08	
10	1	0.29	0.24	0.11	0.14	0.11	0.14	0.11	0.04	0.31	0.27	0.22	0.25	0.23	0.28	0.28	0.07	0.39	0.32	0.33	0.34	0.32	0.51	0.5	0.11	
100	0	0.29	0.25	0.15	0.15	0.15	0.24	0.18	0.05	0.31	0.28	0.26	0.26	0.24	0.29	0.28	0.09	0.39	0.33	0.4	0.36	0.35	0.51	0.5	0.15	
60	0	0.3	0.26	0.34	0.22	0.32	0.4	0.37	0.1	0.32	0.3	0.4	0.31	0.37	0.34	0.33	0.16	0.4	0.37	0.62	0.44	0.55	0.52	0.51	0.27	
30	0																									
10	0																									
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S14: Root mean squared error ($RMSE$) for all methods with publication bias at 60%. Color coding is as follows: darkest = $RMSE < .1$; medium = $.1 \leq RMSE < .15$; lightest = $.15 \leq RMSE$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.02	0.04	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.07	0.19	0.09	0.09	0.04	0.04	0.09	0.11	0.09	0.26	0.11	0.11	0.07	0.06	0.31	$\delta = 0.8$
60	2	0.03	0.04	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.21	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.11	0.1	0.29	0.13	0.17	0.07	0.07	0.3	
30	2	0.04	0.05	0.17	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.06	0.09	0.25	0.12	0.14	0.07	0.07	0.13	0.12	0.12	0.35	0.17	0.29	0.1	0.1	0.34	
10	2	0.06	0.08	0.26	0.13	0.21	0.1	0.1		0.09	0.12	0.38	0.2	0.33	0.12	0.12	0.17	0.16	0.17	0.5	0.28	0.45	0.17	0.16	0.39	
100	1	0.02	0.03	0.13	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.07	0.19	0.09	0.09	0.03	0.04	0.07	0.12	0.09	0.26	0.1	0.11	0.08	0.07	0.21	
60	1	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.12	0.1	0.29	0.13	0.16	0.09	0.08	0.25	
30	1	0.04	0.05	0.17	0.08	0.09	0.06	0.05	0.04	0.06	0.09	0.25	0.13	0.15	0.07	0.07	0.1	0.13	0.12	0.35	0.17	0.29	0.11	0.11	0.27	
10	1	0.07	0.08	0.27	0.14	0.22	0.09	0.09		0.1	0.11	0.36	0.19	0.32	0.13	0.11	0.19	0.17	0.17	0.48	0.27	0.44	0.18	0.16	0.32	
100	0	0.03	0.03	0.13	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.19	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.15	0.09	0.24	0.09	0.09	0.13	0.12	0.09	
60	0	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.21	0.1	0.1	0.05	0.04	0.05	0.15	0.11	0.29	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	
30	0	0.04	0.05	0.17	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.07	0.08	0.25	0.12	0.14	0.07	0.06	0.08	0.16	0.13	0.33	0.16	0.26	0.15	0.14	0.16	
10	0	0.06	0.07	0.28	0.14	0.24	0.08	0.08	0.07	0.1	0.12	0.37	0.19	0.33	0.11	0.11	0.14	0.19	0.19	0.47	0.26	0.42	0.19	0.18	0.21	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0.02	0.19	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.1	0.03	0.2	0.06	0.07	0.05	0.05	0.23	0.21	0.1	0.2	0.08	0.13	0.13	0.11	0.38	$\delta = 0.5$
60	2	0.06	0.03	0.2	0.07	0.07	0.09	0.1	0.08	0.11	0.04	0.21	0.07	0.1	0.06	0.07	0.24	0.22	0.13	0.23	0.1	0.19	0.13	0.12	0.36	
30	2	0.07	0.04	0.22	0.08	0.14	0.11	0.11	0.1	0.11	0.07	0.24	0.1	0.19	0.08	0.08	0.24	0.22	0.17	0.28	0.14	0.26	0.15	0.14	0.35	
10	2	0.09	0.07	0.28	0.12	0.26	0.17	0.17	0.22	0.13	0.12	0.32	0.16	0.31	0.16	0.16	0.29	0.24	0.22	0.39	0.23	0.35	0.2	0.2	0.32	
100	1	0.06	0.02	0.18	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.11	0.04	0.19	0.06	0.07	0.04	0.04	0.18	0.23	0.11	0.18	0.08	0.11	0.16	0.15	0.3	
60	1	0.06	0.03	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.05	0.2	0.07	0.1	0.05	0.05	0.18	0.23	0.15	0.21	0.11	0.17	0.17	0.15	0.29	
30	1	0.07	0.04	0.21	0.08	0.13	0.09	0.09	0.07	0.12	0.07	0.23	0.09	0.18	0.08	0.08	0.18	0.23	0.18	0.26	0.14	0.25	0.17	0.16	0.29	
10	1	0.09	0.07	0.27	0.11	0.25	0.15	0.14	0.16	0.15	0.13	0.31	0.16	0.29	0.15	0.14	0.25	0.26	0.23	0.38	0.23	0.35	0.21	0.2	0.31	
100	0	0.06	0.02	0.17	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.13	0.05	0.16	0.05	0.05	0.09	0.08	0.06	0.27	0.15	0.16	0.12	0.13	0.24	0.23	0.13	
60	0	0.07	0.03	0.18	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.13	0.06	0.18	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.27	0.18	0.19	0.13	0.17	0.24	0.23	0.16	
30	0	0.07	0.04	0.19	0.07	0.1	0.05	0.05	0.05	0.14	0.09	0.21	0.08	0.16	0.1	0.09	0.11	0.27	0.21	0.24	0.16	0.23	0.25	0.24	0.2	
10	0	0.09	0.07	0.25	0.11	0.23	0.1	0.1	0.11	0.16	0.13	0.29	0.15	0.27	0.13	0.13	0.15	0.28	0.26	0.36	0.24	0.33	0.26	0.26	0.25	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.19	0.14	0.17	0.03	0.15	0.17	0.17	0.1	0.26	0.18	0.12	0.09	0.13	0.06	0.06	0.15	0.38	0.24	0.12	0.19	0.19	0.24	0.22	0.19	$\delta = 0.2$
60	2	0.19	0.14	0.16	0.04	0.16	0.17	0.17	0.1	0.26	0.18	0.12	0.1	0.14	0.07	0.07	0.14	0.38	0.24	0.15	0.2	0.2	0.24	0.22	0.18	
30	2	0.2	0.14	0.17	0.04	0.16	0.16	0.16	0.1	0.26	0.19	0.14	0.11	0.16	0.1	0.1	0.13	0.38	0.27	0.19	0.2	0.2	0.25	0.23	0.17	
10	2	0.21	0.16	0.17	0.07	0.17	0.16	0.16	0.13	0.28	0.22	0.18	0.14	0.18	0.15	0.15	0.14	0.4	0.34	0.29	0.27	0.27	0.28	0.27	0.18	
100	1	0.18	0.13	0.15	0.03	0.12	0.13	0.13	0.07	0.26	0.18	0.1	0.11	0.13	0.08	0.08	0.14	0.4	0.25	0.13	0.21	0.21	0.29	0.28	0.16	
60	1	0.19	0.13	0.15	0.04	0.14	0.14	0.14	0.08	0.26	0.18	0.11	0.11	0.14	0.09	0.08	0.13	0.39	0.26	0.16	0.22	0.22	0.29	0.28	0.16	
30	1	0.19	0.14	0.15	0.05	0.15	0.14	0.13	0.09	0.27	0.19	0.13	0.12	0.15	0.11	0.11	0.13	0.4	0.29	0.2	0.23	0.22	0.3	0.29	0.16	
10	1	0.21	0.16	0.16	0.07	0.16	0.14	0.14	0.12	0.29	0.23	0.17	0.15	0.18	0.16	0.16	0.15	0.41	0.35	0.29	0.27	0.27	0.31	0.3	0.17	
100	0	0.18	0.13	0.12	0.05	0.08	0.04	0.04	0.03	0.28	0.2	0.07	0.14	0.15	0.18	0.18	0.11	0.44	0.3	0.16	0.27	0.27	0.39	0.38	0.14	
60	0	0.19	0.13	0.12	0.06	0.1	0.05	0.05	0.04	0.29	0.21	0.09	0.15	0.16	0.19	0.18	0.12	0.44	0.32	0.19	0.28	0.27	0.39	0.38	0.16	
30	0	0.19	0.14	0.13	0.06	0.13	0.08	0.07	0.06	0.29	0.21	0.12	0.15	0.16	0.19	0.19	0.14	0.44	0.35	0.23	0.29	0.27	0.4	0.39	0.21	
10	0	0.2	0.16	0.15	0.1	0.15	0.12	0.12	0.1	0.3	0.25	0.2	0.2	0.2	0.21	0.2	0.17	0.45	0.41	0.37	0.35	0.33	0.41	0.4	0.27	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.39	0.32	0	0.16	0	0	0	0.01	0.41	0.33	0.05	0.21	0.09	0.08	0.08	0.07	0.52	0.38	0.16	0.3	0.23	0.34	0.32	0.03	$\delta = 0.0$
60	2	0.39	0.32	0.01	0.17	0.01	0.01	0.01	0.02	0.41	0.33	0.06	0.22	0.1	0.09	0.09	0.08	0.51	0.38	0.18	0.31	0.23	0.34	0.32	0.06	
30	2	0.4	0.32	0.01	0.16	0.01	0.02	0.02	0.04	0.41	0.33	0.08	0.21	0.1	0.11	0.11	0.11	0.52	0.39	0.2	0.31	0.23	0.34	0.33	0.1	
10	2	0.41	0.34	0.03	0.17	0.04	0.07	0.06	0.07	0.42	0.35	0.12	0.23	0.14	0.16	0.16	0.12	0.52	0.44	0.29	0.33	0.27	0.36	0.35	0.15	
100	1	0.39	0.32	0	0.17	0	0	0	0.02	0.41	0.34	0.09	0.24	0.16	0.14	0.14	0.09	0.53	0.39	0.2	0.34	0.29	0.4	0.39	0.03	
60	1	0.4	0.33	0.01	0.17	0.01	0.02	0.02	0.03	0.41	0.34	0.1	0.24	0.16	0.15	0.15	0.1	0.53	0.4	0.22	0.34	0.28	0.4	0.39	0.06	
30	1	0.4	0.33	0.03	0.18	0.03	0.03	0.03	0.04	0.41	0.34	0.12	0.24	0.15	0.16	0.16	0.13	0.53	0.41	0.26	0.35	0.28	0.4	0.39	0.12	
10	1	0.41	0.34	0.03	0.17	0.04	0.08	0.08	0.08	0.43	0.35	0.13	0.23	0.14	0.2	0.19	0.13	0.53	0.46	0.29	0.35	0.28	0.41	0.4	0.17	
100	0	0.41	0.34	0.03	0.21	0.05	0.05	0.05	0.05	0.43	0.35	0.14	0.28	0.26	0.27	0.27	0.14	0.57	0.44	0.28	0.41					

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.02	0.04	0.12	0.06	0.06	0.04	0.04	0.02	0.04	0.07	0.19	0.09	0.09	0.04	0.04	0.09	0.11	0.09	0.26	0.11	0.11	0.07	0.06	0.31	$\delta = 0.8$
60	2	0.03	0.04	0.13	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.21	0.1	0.1	0.05	0.05	0.1	0.11	0.1	0.29	0.13	0.17	0.07	0.07	0.31	
30	2	0.04	0.05	0.17	0.08	0.08	0.05	0.06	0.04	0.06	0.09	0.25	0.12	0.14	0.07	0.07	0.13	0.12	0.12	0.36	0.17	0.3	0.1	0.1	0.35	
10	2	0.06	0.08	0.26	0.13	0.22	0.11	0.1		0.09	0.12	0.39	0.2	0.34	0.12	0.12	0.17	0.16	0.17	0.55	0.28	0.51	0.18	0.16	0.4	
100	1	0.02	0.03	0.13	0.06	0.06	0.03	0.04	0.02	0.04	0.07	0.19	0.09	0.09	0.03	0.04	0.07	0.12	0.09	0.26	0.1	0.11	0.08	0.07	0.21	
60	1	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.04	0.04	0.03	0.05	0.08	0.2	0.1	0.1	0.05	0.05	0.08	0.12	0.1	0.29	0.13	0.16	0.09	0.08	0.25	
30	1	0.04	0.05	0.17	0.08	0.09	0.08	0.05	0.04	0.06	0.09	0.25	0.13	0.15	0.07	0.07	0.1	0.13	0.12	0.36	0.17	0.29	0.11	0.11	0.28	
10	1	0.07	0.08	0.27	0.14	0.22	0.09	0.09		0.1	0.11	0.38	0.19	0.33	0.13	0.11	0.19	0.17	0.17	0.52	0.27	0.49	0.18	0.16	0.34	
100	0	0.03	0.03	0.13	0.06	0.06	0.03	0.02	0.02	0.05	0.06	0.19	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.15	0.09	0.24	0.09	0.09	0.13	0.12	0.09	
60	0	0.03	0.04	0.14	0.07	0.07	0.03	0.03	0.03	0.06	0.06	0.21	0.1	0.1	0.05	0.04	0.05	0.15	0.11	0.29	0.12	0.14	0.13	0.12	0.12	
30	0	0.04	0.05	0.17	0.08	0.08	0.04	0.04	0.04	0.07	0.08	0.25	0.12	0.14	0.07	0.06	0.08	0.16	0.13	0.33	0.16	0.27	0.15	0.14	0.16	
10	0	0.06	0.07	0.29	0.14	0.24	0.08	0.08	0.07	0.1	0.12	0.38	0.19	0.34	0.11	0.11	0.14	0.19	0.19	0.52	0.27	0.47	0.19	0.18	0.21	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.06	0.02	0.19	0.07	0.07	0.09	0.09	0.07	0.1	0.03	0.2	0.06	0.07	0.05	0.05	0.24	0.21	0.1	0.2	0.08	0.13	0.13	0.11	0.43	$\delta = 0.5$
60	2	0.06	0.03	0.2	0.07	0.07	0.09	0.1	0.08	0.11	0.04	0.21	0.07	0.1	0.06	0.07	0.24	0.22	0.13	0.23	0.1	0.2	0.13	0.12	0.42	
30	2	0.07	0.04	0.22	0.08	0.14	0.11	0.11	0.1	0.11	0.07	0.24	0.1	0.19	0.08	0.08	0.25	0.22	0.17	0.3	0.14	0.28	0.15	0.14	0.42	
10	2	0.09	0.07	0.29	0.12	0.28	0.19	0.18	0.22	0.13	0.12	0.36	0.16	0.34	0.17	0.17	0.3	0.24	0.22	0.47	0.23	0.44	0.21	0.2	0.38	
100	1	0.06	0.02	0.18	0.06	0.06	0.07	0.07	0.05	0.11	0.04	0.19	0.06	0.07	0.04	0.04	0.18	0.23	0.11	0.18	0.08	0.11	0.16	0.15	0.34	
60	1	0.06	0.03	0.19	0.07	0.07	0.07	0.07	0.06	0.11	0.05	0.2	0.07	0.1	0.05	0.05	0.18	0.23	0.15	0.21	0.11	0.18	0.17	0.15	0.32	
30	1	0.07	0.04	0.21	0.08	0.13	0.1	0.09	0.07	0.12	0.07	0.23	0.09	0.18	0.08	0.08	0.19	0.23	0.18	0.27	0.14	0.26	0.18	0.16	0.33	
10	1	0.09	0.07	0.28	0.11	0.26	0.17	0.15	0.16	0.15	0.13	0.34	0.16	0.32	0.15	0.14	0.26	0.26	0.23	0.46	0.24	0.44	0.22	0.2	0.38	
100	0	0.06	0.02	0.17	0.05	0.05	0.03	0.03	0.02	0.13	0.05	0.16	0.05	0.05	0.09	0.08	0.06	0.27	0.15	0.16	0.12	0.13	0.24	0.23	0.13	
60	0	0.07	0.03	0.18	0.06	0.06	0.03	0.03	0.03	0.13	0.06	0.18	0.06	0.08	0.09	0.08	0.09	0.27	0.18	0.19	0.13	0.17	0.24	0.23	0.16	
30	0	0.07	0.04	0.19	0.07	0.1	0.05	0.05	0.05	0.14	0.09	0.21	0.08	0.16	0.1	0.09	0.11	0.27	0.21	0.25	0.16	0.24	0.25	0.24	0.21	
10	0	0.09	0.07	0.26	0.11	0.24	0.1	0.1	0.11	0.16	0.13	0.32	0.15	0.3	0.13	0.13	0.16	0.28	0.26	0.42	0.24	0.39	0.26	0.26	0.29	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.19	0.14	0.17	0.03	0.16	0.21	0.2	0.1	0.26	0.18	0.12	0.09	0.14	0.06	0.06	0.17	0.38	0.24	0.12	0.19	0.19	0.24	0.22	0.32	$\delta = 0.2$
60	2	0.19	0.14	0.17	0.04	0.16	0.24	0.21	0.1	0.26	0.18	0.13	0.1	0.15	0.07	0.07	0.17	0.38	0.24	0.17	0.2	0.21	0.24	0.22	0.33	
30	2	0.2	0.14	0.18	0.04	0.18	0.28	0.23	0.1	0.26	0.19	0.17	0.11	0.18	0.12	0.11	0.17	0.38	0.27	0.23	0.2	0.24	0.25	0.23	0.33	
10	2	0.21	0.16	0.22	0.07	0.22	0.4	0.36	0.14	0.28	0.22	0.27	0.15	0.27	0.28	0.23	0.19	0.4	0.34	0.41	0.27	0.4	0.29	0.28	0.31	
100	1	0.18	0.13	0.15	0.03	0.13	0.14	0.14	0.07	0.26	0.18	0.1	0.11	0.13	0.08	0.08	0.15	0.4	0.25	0.13	0.21	0.22	0.29	0.28	0.25	
60	1	0.19	0.13	0.15	0.04	0.14	0.16	0.15	0.08	0.26	0.18	0.11	0.11	0.14	0.09	0.08	0.15	0.39	0.26	0.17	0.22	0.23	0.29	0.28	0.26	
30	1	0.19	0.14	0.16	0.05	0.16	0.21	0.17	0.09	0.27	0.19	0.14	0.12	0.16	0.11	0.11	0.16	0.4	0.29	0.23	0.23	0.25	0.3	0.29	0.28	
10	1	0.21	0.16	0.21	0.07	0.21	0.31	0.27	0.13	0.29	0.23	0.25	0.15	0.25	0.21	0.19	0.21	0.41	0.35	0.41	0.28	0.4	0.31	0.3	0.33	
100	0	0.18	0.13	0.12	0.05	0.08	0.04	0.04	0.03	0.28	0.2	0.07	0.14	0.15	0.18	0.18	0.11	0.44	0.3	0.16	0.27	0.27	0.39	0.38	0.15	
60	0	0.19	0.13	0.12	0.06	0.1	0.05	0.05	0.04	0.29	0.21	0.09	0.15	0.16	0.19	0.18	0.13	0.44	0.32	0.19	0.28	0.27	0.39	0.38	0.19	
30	0	0.19	0.14	0.13	0.06	0.13	0.08	0.08	0.06	0.29	0.21	0.13	0.15	0.17	0.19	0.19	0.16	0.44	0.35	0.24	0.29	0.28	0.4	0.39	0.24	
10	0	0.2	0.16	0.17	0.1	0.18	0.19	0.15	0.11	0.3	0.25	0.24	0.2	0.24	0.23	0.21	0.21	0.45	0.41	0.43	0.35	0.4	0.41	0.4	0.36	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.39	0.32	0.11	0.16	0.11	0.3	0.22	0.01	0.41	0.33	0.07	0.21	0.11	0.09	0.09	0.1	0.52	0.38	0.16	0.3	0.24	0.34	0.32	0.23	$\delta = 0.0$
60	2	0.39	0.32	0.11	0.17	0.11	0.32	0.25	0.02	0.41	0.33	0.09	0.22	0.11	0.12	0.1	0.1	0.51	0.38	0.19	0.31	0.24	0.34	0.32	0.24	
30	2	0.4	0.32	0.15	0.16	0.15	0.37	0.29	0.04	0.41	0.33	0.13	0.21	0.14	0.17	0.14	0.13	0.52	0.39	0.24	0.31	0.26	0.34	0.33	0.23	
10	2	0.41	0.34	0.23	0.17	0.23	0.49	0.46	0.07	0.42	0.35	0.24	0.23	0.25	0.32	0.27	0.15	0.52	0.44	0.4	0.34	0.39	0.38	0.36	0.27	
100	1	0.39	0.32	0.09	0.17	0.09	0.23	0.18	0.02	0.41	0.34	0.09	0.24	0.16	0.14	0.14	0.12	0.53	0.39	0.21	0.34	0.29	0.4	0.39	0.2	
60	1	0.4	0.33	0.1	0.17	0.1	0.27	0.2	0.03	0.41	0.34	0.11	0.24	0.16	0.15	0.15	0.13	0.53	0.4	0.23	0.34	0.28	0.4	0.39	0.21	
30	1	0.4	0.33	0.12	0.18	0.12	0.32	0.24	0.05	0.41	0.34	0.14	0.24	0.16	0.18	0.17	0.15	0.53	0.41	0.27	0.35	0.29	0.4	0.39	0.24	
10	1	0.41	0.34	0.24	0.17	0.25	0.46	0.45	0.09	0.43	0.35	0.24	0.23	0.24	0.28	0.25	0.16	0.53	0.46	0.39	0.35	0.39	0.41	0.4	0.31	
100	0	0.41	0.34	0.05	0.21	0.07	0.08	0.07	0.05	0.43	0.35	0.14	0.28	0.26	0.27	0.27	0.15	0.57	0.44							

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	0.93	0.75	0.56	0.62	0.62		0.79	0.95	0.88	0.41	0.5	0.57	0.57		0.85	0.9	0.91	0.18	0.28	0.3	0.3		0.83	0.57	$\delta = 0.8$
60	2	0.94	0.83	0.74	0.77	0.77		0.85	0.95	0.9	0.54	0.61	0.64	0.64		0.85	0.94	0.93	0.44	0.45	0.46	0.46		0.83	0.81	
30	2	0.95	0.87	0.84	0.87	0.87		0.89	0.93	0.92	0.74	0.77	0.79	0.78		0.88	0.98	0.92	0.7	0.69	0.63	0.68		0.86	0.95	
10	2	0.96	0.93	0.92	0.92	0.93		0.93	0.94	0.92	0.84	0.88	0.86	0.86		0.91	0.96	0.92	0.86	0.93	0.83	0.92		0.88	0.97	
100	1	0.95	0.79	0.7	0.73	0.73		0.84	0.97	0.93	0.46	0.58	0.6	0.6		0.89	0.94	0.93	0.24	0.44	0.43	0.43		0.72	0.79	
60	1	0.96	0.84	0.78	0.79	0.79		0.89	0.96	0.92	0.62	0.69	0.72	0.72		0.87	0.95	0.94	0.48	0.57	0.56	0.56		0.78	0.88	
30	1	0.97	0.88	0.87	0.89	0.89		0.92	0.97	0.93	0.78	0.79	0.81	0.8		0.9	0.96	0.94	0.77	0.77	0.71	0.76		0.83	0.95	
10	1	0.95	0.92	0.93	0.92	0.92		0.93	0.95	0.92	0.86	0.9	0.89	0.9		0.91	0.93	0.93	0.86	0.94	0.86	0.93		0.86	0.95	
100	0	0.96	0.86	0.92	0.91	0.91		0.95	0.94	0.93	0.66	0.78	0.78	0.78		0.85	0.92	0.94	0.55	0.67	0.66	0.66		0.29	0.94	
60	0	0.97	0.89	0.92	0.92	0.92		0.95	0.95	0.94	0.75	0.85	0.84	0.84		0.89	0.94	0.95	0.71	0.74	0.75	0.75		0.46	0.93	
30	0	0.96	0.9	0.92	0.92	0.92		0.96	0.96	0.93	0.84	0.87	0.88	0.88		0.9	0.94	0.94	0.84	0.86	0.83	0.85		0.65	0.95	
10	0	0.96	0.92	0.94	0.94	0.94		0.95	0.94	0.92	0.88	0.91	0.9	0.91		0.9	0.9	0.91	0.88	0.94	0.89	0.94		0.81	0.91	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.49	0.91	0.16	0.34	0.34		0.28	0.72	0.67	0.44	0.24	0.32	0.33		0.83	0.22	0.88	0.2	0.28	0.19	0.28		0.55	0.23	$\delta = 0.5$
60	2	0.68	0.93	0.33	0.53	0.53		0.48	0.81	0.76	0.63	0.41	0.5	0.5		0.85	0.55	0.9	0.49	0.59	0.39	0.58		0.65	0.49	
30	2	0.83	0.92	0.61	0.73	0.71		0.7	0.89	0.86	0.82	0.69	0.68	0.71		0.9	0.83	0.91	0.78	0.9	0.62	0.9		0.73	0.78	
10	2	0.94	0.94	0.86	0.87	0.87		0.89	0.93	0.91	0.88	0.92	0.85	0.92		0.92	0.9	0.9	0.88	0.97	0.89	0.97		0.81	0.92	
100	1	0.74	0.86	0.42	0.61	0.61		0.48	0.82	0.82	0.44	0.45	0.52	0.53		0.9	0.54	0.89	0.26	0.45	0.35	0.42		0.25	0.58	
60	1	0.84	0.89	0.55	0.71	0.71		0.66	0.87	0.87	0.64	0.58	0.65	0.64		0.9	0.74	0.92	0.52	0.7	0.54	0.7		0.46	0.74	
30	1	0.89	0.92	0.78	0.85	0.84		0.8	0.93	0.91	0.78	0.75	0.72	0.75		0.92	0.87	0.93	0.8	0.92	0.73	0.92		0.64	0.87	
10	1	0.94	0.93	0.91	0.9	0.91		0.91	0.94	0.91	0.88	0.95	0.89	0.94		0.92	0.9	0.91	0.87	0.97	0.92	0.97		0.82	0.91	
100	0	0.96	0.88	0.93	0.94	0.94		0.95	0.95	0.95	0.71	0.85	0.85	0.85		0.53	0.94	0.93	0.62	0.78	0.78	0.78		0.01	0.94	
60	0	0.96	0.89	0.94	0.94	0.94		0.96	0.97	0.94	0.79	0.86	0.86	0.86		0.67	0.94	0.94	0.73	0.85	0.8	0.84		0.08	0.94	
30	0	0.97	0.9	0.94	0.94	0.94		0.95	0.96	0.94	0.86	0.89	0.89	0.9		0.78	0.94	0.95	0.86	0.91	0.85	0.92		0.3	0.94	
10	0	0.96	0.92	0.96	0.94	0.95		0.96	0.96	0.93	0.9	0.96	0.93	0.95		0.89	0.91	0.91	0.89	0.96	0.94	0.95		0.65	0.9	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.14	0.9	0.31	0.44	0.33		0.46	0.07	0.61	0.9	0.81	0.29	0.81		0.95	0.07	0.87	0.54	1	0.52	1		0.27	0.36	$\delta = 0.2$
60	2	0.36	0.92	0.72	0.65	0.72		0.88	0.26	0.74	0.94	0.98	0.53	0.98		0.97	0.22	0.9	0.77	1	0.9	1		0.45	0.76	
30	2	0.66	0.94	0.97	0.85	0.97		1	0.53	0.84	0.95	0.99	0.88	0.99		0.97	0.54	0.91	0.94	0.98	0.98	1		0.6	0.98	
10	2	0.84	0.92	0.99	0.98	0.99		0.99	0.89	0.89	0.93	0.99	0.98	0.98		0.96	0.86	0.94	0.96	0.99	0.99	0.98		0.76	0.98	
100	1	0.59	0.94	0.66	0.79	0.66		0.7	0.38	0.82	0.82	0.86	0.55	0.86		0.91	0.32	0.91	0.55	0.99	0.7	1		0.1	0.65	
60	1	0.71	0.94	0.89	0.86	0.89		0.97	0.61	0.87	0.9	0.98	0.76	0.98		0.93	0.52	0.91	0.78	0.98	0.91	0.98		0.31	0.83	
30	1	0.85	0.95	0.98	0.92	0.98		1	0.77	0.9	0.91	0.99	0.93	0.98		0.94	0.68	0.93	0.95	0.97	0.98	0.97		0.49	0.97	
10	1	0.92	0.94	0.99	0.98	0.98		0.99	0.94	0.92	0.93	0.98	0.98	0.97		0.92	0.89	0.94	0.96	0.94	0.96	0.95		0.72	0.96	
100	0	0.95	0.87	0.94	0.94	0.94		0.97	0.95	0.93	0.75	0.92	0.88	0.93		0.37	0.94	0.93	0.7	0.95	0.88	0.94		0	0.95	
60	0	0.96	0.91	0.98	0.96	0.97		0.98	0.96	0.94	0.78	0.94	0.89	0.94		0.54	0.94	0.94	0.8	0.93	0.92	0.94		0.04	0.94	
30	0	0.95	0.9	0.96	0.94	0.96		0.96	0.96	0.93	0.86	0.94	0.93	0.94		0.71	0.93	0.94	0.9	0.92	0.95	0.93		0.23	0.96	
10	0	0.96	0.93	0.97	0.96	0.97		0.97	0.97	0.94	0.92	0.94	0.94	0.94		0.81	0.94	0.96	0.95	0.94	0.95	0.95		0.46	0.97	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.73	0.82	1	1	1		0.99	1	0.77	0.95	1	1	1		0.92	1	0.86	0.98	0.97	1	1		0.25	1	$\delta = 0.0$
60	2	0.82	0.86	0.97	0.98	0.97		1	1	0.85	0.96	1	1	1		0.93	1	0.88	0.98	0.99	1	1		0.43	1	
30	2	0.89	0.91	0.99	0.99	0.99		0.97	1	0.87	0.94	0.99	0.99	1		0.92	1	0.89	0.97	0.95	0.97	0.97		0.62	1	
10	2	0.91	0.92	0.96	0.97	0.97		1	0.98	0.89	0.92	0.96	0.97	0.97		0.91	1	0.9	0.92	0.95	0.96	0.95		0.74	0.99	
100	1	0.88	0.86	0.99	0.99	0.98		0.99	0.99	0.86	0.92	0.98	0.98	0.99		0.84	1	0.9	0.93	0.97	0.97	0.98		0.18	0.98	
60	1	0.9	0.88	0.98	0.99	0.98		1	1	0.9	0.92	0.96	0.96	0.96		0.91	0.99	0.9	0.94	0.96	0.98	0.98		0.33	1	
30	1	0.92	0.88	0.96	0.95	0.96		1	0.99	0.91	0.91	0.96	0.96	0.96		0.91	0.99	0.9	0.93	0.93	0.93	0.94		0.51	0.99	
10	1	0.95	0.95	0.96	0.96	0.96		1	1	0.92	0.92	0.94	0.94	0.94		0.86	0.99	0.92	0.93	0.93	0.94	0.94		0.69	0.99	
100	0	0.94	0.88	0.95	0.95	0.95		0.93	0.96	0.94	0.74	0.88	0.9	0.9		0.58	0.98	0.96	0.7	0.85	0.85	0.87		0.01	0.97	
60	0	0.96	0.9	0.95	0.94	0.95		0.87	0.96	0.94	0.8	0.86	0.88	0.88		0.66	0.97	0.94	0.79	0.84	0.85	0.86		0.11	0.98	
30	0	0.97	0.92	0.97	0.96	0.97		1	0.99	0.95	0.85	0.88	0.88	0.89		0.68	0.99	0.91	0.86	0.88	0.87	0.88		0.28	0.97	
10	0	0.97	0.94	0.94	0.94	0.95			0.97	0.91	0.88	0.9	0.9	0.91		1	0.98	0.91	0.88	0.91	0.91		0.42	0.97		
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S17: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 0% and when *estimates* < 0 are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.93	0.75	0.56	0.62	0.62		0.79	0.95	0.88	0.41	0.5	0.57	0.57		0.85	0.9	0.91	0.18	0.28	0.3	0.3		0.83	0.57	$\delta = 0.8$
60	2	0.94	0.83	0.74	0.77	0.77		0.85	0.95	0.9	0.54	0.61	0.64	0.64		0.85	0.94	0.93	0.44	0.43	0.46	0.45		0.83	0.81	
30	2	0.95	0.87	0.84	0.87	0.87		0.89	0.93	0.92	0.74	0.77	0.79	0.78		0.88	0.98	0.92	0.7	0.61	0.63	0.61		0.86	0.95	
10	2	0.96	0.93	0.92	0.92	0.93		0.93	0.94	0.92	0.84	0.86	0.86	0.85		0.91	0.96	0.92	0.86	0.8	0.81	0.8		0.88	0.96	
100	1	0.95	0.79	0.7	0.73	0.73		0.84	0.97	0.93	0.46	0.58	0.6	0.6		0.89	0.94	0.93	0.24	0.43	0.43	0.43		0.72	0.79	
60	1	0.96	0.84	0.78	0.79	0.79		0.89	0.96	0.92	0.62	0.69	0.72	0.72		0.87	0.95	0.94	0.48	0.56	0.56	0.56		0.78	0.88	
30	1	0.97	0.88	0.87	0.89	0.89		0.92	0.97	0.93	0.78	0.79	0.81	0.8		0.9	0.96	0.94	0.77	0.7	0.71	0.7		0.83	0.95	
10	1	0.95	0.92	0.93	0.92	0.92		0.93	0.95	0.92	0.86	0.88	0.89	0.88		0.91	0.93	0.93	0.86	0.83	0.83	0.83		0.86	0.95	
100	0	0.96	0.86	0.92	0.91	0.91		0.95	0.94	0.93	0.66	0.78	0.78	0.78		0.85	0.92	0.94	0.55	0.67	0.66	0.66		0.29	0.94	
60	0	0.97	0.89	0.92	0.92	0.92		0.95	0.95	0.94	0.75	0.85	0.84	0.84		0.89	0.94	0.95	0.71	0.74	0.75	0.75		0.46	0.93	
30	0	0.96	0.9	0.92	0.92	0.92		0.96	0.96	0.93	0.84	0.87	0.88	0.88		0.9	0.94	0.94	0.84	0.84	0.83	0.83		0.65	0.95	
10	0	0.96	0.92	0.93	0.94	0.94		0.95	0.94	0.92	0.88	0.89	0.9	0.89		0.9	0.9	0.91	0.88	0.88	0.88	0.88		0.81	0.91	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.5$
100	2	0.49	0.91	0.16	0.34	0.34		0.28	0.72	0.67	0.44	0.24	0.32	0.32		0.83	0.22	0.88	0.2	0.18	0.19	0.18		0.55	0.23	
60	2	0.68	0.93	0.33	0.53	0.53		0.48	0.81	0.76	0.63	0.4	0.5	0.48		0.85	0.55	0.9	0.49	0.37	0.39	0.36		0.65	0.48	
30	2	0.83	0.92	0.6	0.73	0.7		0.7	0.89	0.86	0.82	0.62	0.68	0.64		0.9	0.83	0.91	0.78	0.55	0.58	0.55		0.73	0.76	
10	2	0.94	0.94	0.8	0.86	0.81		0.86	0.93	0.91	0.88	0.8	0.83	0.79		0.91	0.89	0.9	0.88	0.77	0.79	0.77		0.81	0.87	
100	1	0.74	0.86	0.42	0.61	0.61		0.48	0.82	0.82	0.44	0.45	0.52	0.52		0.9	0.54	0.89	0.26	0.36	0.35	0.34		0.25	0.58	
60	1	0.84	0.89	0.55	0.71	0.71		0.66	0.87	0.87	0.64	0.57	0.65	0.63		0.9	0.74	0.92	0.52	0.52	0.53	0.52		0.46	0.74	
30	1	0.89	0.92	0.77	0.85	0.84		0.8	0.93	0.91	0.78	0.69	0.72	0.69		0.92	0.87	0.93	0.8	0.69	0.71	0.7		0.64	0.86	
10	1	0.94	0.93	0.87	0.9	0.87		0.88	0.93	0.91	0.88	0.86	0.87	0.85		0.91	0.89	0.91	0.87	0.83	0.83	0.82		0.81	0.88	
100	0	0.96	0.88	0.93	0.94	0.94		0.95	0.95	0.95	0.71	0.85	0.85	0.85		0.53	0.94	0.93	0.62	0.77	0.78	0.77		0.01	0.94	
60	0	0.96	0.89	0.94	0.94	0.94		0.96	0.97	0.94	0.79	0.86	0.86	0.86		0.67	0.94	0.94	0.73	0.8	0.8	0.8		0.08	0.94	
30	0	0.97	0.9	0.94	0.94	0.94		0.95	0.96	0.94	0.86	0.88	0.89	0.89		0.78	0.94	0.95	0.86	0.84	0.85	0.85		0.3	0.94	
10	0	0.96	0.92	0.95	0.94	0.94		0.96	0.96	0.93	0.9	0.92	0.92	0.92		0.89	0.91	0.91	0.89	0.89	0.9	0.89		0.65	0.89	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.2$
100	2	0.14	0.9	0.15	0.44	0.16		0.24	0.07	0.61	0.9	0.19	0.26	0.19		0.93	0.06	0.87	0.53	0.23	0.21	0.23		0.27	0.2	
60	2	0.36	0.92	0.36	0.65	0.36		0.47	0.26	0.74	0.94	0.36	0.43	0.36		0.93	0.18	0.9	0.76	0.4	0.39	0.4		0.45	0.39	
30	2	0.66	0.94	0.65	0.81	0.65		0.69	0.52	0.84	0.95	0.58	0.65	0.58		0.93	0.41	0.91	0.91	0.57	0.59	0.57		0.61	0.61	
10	2	0.84	0.92	0.86	0.92	0.86		0.87	0.83	0.88	0.92	0.83	0.86	0.82		0.93	0.64	0.91	0.92	0.8	0.83	0.8		0.78	0.72	
100	1	0.59	0.94	0.6	0.79	0.6		0.44	0.38	0.82	0.82	0.46	0.54	0.46		0.9	0.32	0.91	0.54	0.46	0.47	0.46		0.1	0.56	
60	1	0.71	0.94	0.74	0.86	0.74		0.67	0.61	0.87	0.9	0.66	0.71	0.66		0.92	0.51	0.91	0.76	0.59	0.6	0.59		0.31	0.68	
30	1	0.85	0.95	0.86	0.91	0.85		0.81	0.77	0.9	0.91	0.75	0.81	0.75		0.93	0.64	0.93	0.92	0.72	0.73	0.73		0.49	0.77	
10	1	0.92	0.94	0.92	0.94	0.92		0.89	0.91	0.92	0.93	0.9	0.92	0.9		0.91	0.78	0.92	0.93	0.86	0.86	0.86		0.73	0.79	
100	0	0.95	0.87	0.94	0.94	0.94		0.95	0.95	0.93	0.75	0.87	0.88	0.88		0.37	0.94	0.93	0.69	0.83	0.84	0.83		0	0.95	
60	0	0.96	0.91	0.97	0.96	0.96		0.96	0.96	0.94	0.78	0.88	0.88	0.88		0.54	0.94	0.94	0.78	0.83	0.85	0.84		0.04	0.93	
30	0	0.95	0.9	0.93	0.94	0.94		0.94	0.96	0.93	0.86	0.88	0.9	0.89		0.72	0.93	0.93	0.86	0.86	0.86	0.86		0.23	0.93	
10	0	0.96	0.93	0.94	0.93	0.94		0.97	0.97	0.92	0.89	0.92	0.91	0.92		0.81	0.91	0.93	0.91	0.91	0.9	0.91		0.46	0.9	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.0$
100	2	0.75	0.84	0.42	0.47	0.42		0.82	0.53	0.8	0.93	0.41	0.42	0.41		0.93	0.09	0.9	0.8	0.38	0.35	0.38		0.26	0.24	
60	2	0.84	0.88	0.63	0.68	0.63		0.88	0.7	0.88	0.94	0.57	0.59	0.57		0.93	0.24	0.91	0.9	0.53	0.52	0.54		0.44	0.42	
30	2	0.92	0.92	0.8	0.82	0.8		0.92	0.83	0.89	0.92	0.73	0.75	0.73		0.94	0.46	0.91	0.94	0.7	0.71	0.7		0.65	0.58	
10	2	0.93	0.94	0.9	0.93	0.9		0.91	0.92	0.9	0.92	0.86	0.88	0.86		0.95	0.72	0.9	0.91	0.84	0.85	0.84		0.78	0.73	
100	1	0.91	0.88	0.82	0.86	0.82		0.87	0.84	0.89	0.87	0.7	0.74	0.7		0.88	0.44	0.93	0.76	0.63	0.63	0.63		0.18	0.55	
60	1	0.92	0.89	0.86	0.89	0.86		0.92	0.88	0.93	0.88	0.78	0.82	0.79		0.93	0.56	0.92	0.88	0.71	0.73	0.71		0.34	0.67	
30	1	0.93	0.9	0.91	0.92	0.91		0.93	0.93	0.92	0.9	0.84	0.87	0.84		0.93	0.72	0.93	0.92	0.81	0.83	0.82		0.55	0.76	
10	1	0.95	0.95	0.93	0.94	0.93		0.92	0.93	0.93	0.91	0.92	0.92	0.92		0.89	0.83	0.93	0.93	0.9	0.9	0.9		0.72	0.8	
100	0	0.94	0.87	0.96	0.95	0.96		0.93	0.96	0.95	0.74	0.88	0.9	0.89		0.61	0.94	0.95	0.69	0.86	0.87	0.86		0.01	0.96	
60	0	0.96	0.9	0.95	0.94	0.95		0.9	0.96	0.95	0.8	0.86	0.88	0.87		0.7	0.95	0.95	0.8	0.85	0.86	0.86		0.11	0.95	
30	0	0.97	0.92	0.96	0.95	0.96		1	0.96	0.94	0.85	0.89	0.89	0.89		0.72	0.95	0.92	0.86	0.87	0.87	0.88		0.29	0.93	
10	0	0.97	0.94	0.95	0.95	0.95			0.94	0.92	0.88	0.9	0.91	0.91			0.93	0.92	0.89	0.91	0.9	0.91		0.44	0.9	

Figure S18: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 0%. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.92	0.77	0.54	0.6	0.6		0.77	0.94	0.85	0.45	0.45	0.52	0.52		0.83	0.92	0.55	0.43	0.43	0.55	0.55		0.82	0.83	$\delta = 0.8$
60	2	0.94	0.79	0.65	0.72	0.72		0.81	0.96	0.88	0.64	0.62	0.68	0.68		0.86	0.96	0.71	0.6	0.55	0.65	0.64		0.83	0.95	
30	2	0.94	0.86	0.8	0.83	0.83		0.91	0.98	0.9	0.74	0.74	0.78	0.78		0.88	0.98	0.83	0.78	0.69	0.73	0.71		0.86	0.99	
10	2	0.96	0.92	0.9	0.91	0.91		0.93	1	0.92	0.84	0.87	0.85	0.86		0.9	0.95	0.88	0.84	0.91	0.84	0.9		0.88	0.98	
100	1	0.93	0.76	0.58	0.62	0.62		0.84	0.96	0.83	0.5	0.5	0.6	0.6		0.91	0.95	0.53	0.51	0.47	0.61	0.61		0.7	0.89	
60	1	0.94	0.84	0.67	0.74	0.74		0.89	0.95	0.88	0.64	0.65	0.71	0.71		0.9	0.96	0.7	0.68	0.6	0.69	0.69		0.76	0.98	
30	1	0.94	0.88	0.82	0.86	0.86		0.92	0.95	0.91	0.77	0.75	0.79	0.79		0.91	0.97	0.83	0.78	0.74	0.76	0.75		0.82	0.98	
10	1	0.95	0.9	0.91	0.9	0.9		0.93	0.97	0.91	0.86	0.88	0.87	0.87		0.91	0.95	0.89	0.86	0.91	0.87	0.9		0.86	0.96	
100	0	0.92	0.79	0.64	0.71	0.71		0.93	0.94	0.79	0.59	0.61	0.72	0.72		0.87	0.94	0.37	0.69	0.63	0.75	0.75		0.21	0.94	
60	0	0.94	0.84	0.78	0.82	0.82		0.94	0.95	0.84	0.71	0.7	0.76	0.76		0.88	0.92	0.58	0.71	0.69	0.79	0.79		0.44	0.93	
30	0	0.95	0.89	0.86	0.88	0.88		0.94	0.94	0.9	0.82	0.8	0.84	0.84		0.92	0.94	0.79	0.84	0.77	0.81	0.79		0.61	0.93	
10	0	0.96	0.94	0.94	0.94	0.94		0.96	0.95	0.9	0.86	0.9	0.88	0.89		0.9	0.93	0.84	0.84	0.9	0.87	0.89		0.78	0.89	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.19	0.93	0.08	0.31	0.31		0.27	0.8	0.07	0.84	0.3	0.59	0.59		0.84	0.59	0.02	0.91	0.48	0.73	0.67		0.42	0.46	$\delta = 0.5$
60	2	0.42	0.94	0.2	0.48	0.48		0.47	0.85	0.26	0.87	0.45	0.66	0.66		0.89	0.85	0.1	0.89	0.64	0.77	0.65		0.57	0.78	
30	2	0.68	0.93	0.45	0.68	0.66		0.73	0.89	0.53	0.83	0.65	0.75	0.69		0.86	0.92	0.41	0.8	0.84	0.84	0.83		0.71	0.96	
10	2	0.88	0.92	0.8	0.84	0.83		0.88	0.95	0.79	0.84	0.86	0.83	0.86		0.9	0.94	0.71	0.77	0.94	0.89	0.92		0.81	0.96	
100	1	0.26	0.95	0.16	0.48	0.48		0.51	0.88	0.07	0.87	0.4	0.69	0.69		0.92	0.8	0.02	0.92	0.59	0.81	0.73		0.15	0.72	
60	1	0.48	0.92	0.34	0.63	0.63		0.68	0.9	0.24	0.88	0.54	0.74	0.73		0.91	0.9	0.09	0.87	0.73	0.86	0.73		0.32	0.9	
30	1	0.74	0.92	0.61	0.78	0.77		0.8	0.93	0.51	0.83	0.69	0.8	0.73		0.93	0.96	0.4	0.76	0.88	0.86	0.86		0.57	0.97	
10	1	0.88	0.93	0.84	0.87	0.86		0.91	0.95	0.78	0.83	0.9	0.87	0.9		0.93	0.92	0.69	0.76	0.94	0.9	0.91		0.79	0.94	
100	0	0.33	0.91	0.52	0.84	0.84		0.94	0.93	0.04	0.85	0.7	0.86	0.86		0.38	0.94	0	0.72	0.83	0.8	0.77		0	0.94	
60	0	0.58	0.92	0.67	0.89	0.89		0.96	0.96	0.21	0.79	0.78	0.89	0.88		0.56	0.92	0.04	0.66	0.82	0.81	0.74		0.01	0.92	
30	0	0.78	0.91	0.84	0.92	0.91		0.96	0.94	0.48	0.78	0.83	0.88	0.84		0.71	0.9	0.27	0.58	0.89	0.84	0.81		0.16	0.91	
10	0	0.93	0.94	0.91	0.93	0.92		0.95	0.96	0.78	0.82	0.92	0.9	0.9		0.86	0.88	0.68	0.73	0.94	0.92	0.91		0.56	0.85	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0	0	0.04	0.95	0.16		0.18	0.17	0	0	0.59	0.91	0.51		0.93	0.27	0	0.08	0.98	0.85	0.81		0.07	0.81	$\delta = 0.2$
60	2	0	0.01	0.27	0.96	0.3		0.53	0.38	0	0.04	0.88	0.9	0.79		0.96	0.62	0	0.3	0.98	0.88	0.83		0.22	0.99	
30	2	0	0.22	0.72	0.97	0.72		0.97	0.65	0.01	0.33	0.96	0.93	0.9		0.96	0.89	0.04	0.57	0.96	0.92	0.87		0.44	1	
10	2	0.27	0.62	0.94	0.97	0.92		0.99	0.93	0.37	0.65	0.97	0.95	0.91		0.96	0.94	0.44	0.66	0.96	0.94	0.91		0.75	0.97	
100	1	0	0	0.3	0.96	0.47		0.44	0.55	0	0	0.82	0.82	0.62		0.79	0.63	0	0.05	0.98	0.76	0.72		0.01	0.91	
60	1	0	0.02	0.6	0.97	0.6		0.73	0.69	0	0.04	0.94	0.87	0.81		0.83	0.79	0	0.24	0.96	0.81	0.75		0.06	0.99	
30	1	0	0.25	0.89	0.96	0.86		0.98	0.83	0.01	0.34	0.97	0.89	0.85		0.89	0.94	0.04	0.47	0.95	0.85	0.81		0.27	0.99	
10	1	0.3	0.63	0.98	0.97	0.95		0.99	0.96	0.34	0.6	0.96	0.92	0.88		0.91	0.93	0.42	0.64	0.96	0.91	0.89		0.62	0.94	
100	0	0	0	0.9	0.47	0.45		0.94	0.94	0	0	0.85	0.16	0.15		0.03	0.94	0	0	0.75	0.18	0.19		0	0.95	
60	0	0	0.02	0.94	0.68	0.63		0.96	0.96	0	0.02	0.86	0.36	0.35		0.13	0.93	0	0.07	0.81	0.4	0.39		0	0.94	
30	0	0	0.21	0.97	0.83	0.8		0.98	0.96	0	0.12	0.91	0.6	0.58		0.43	0.91	0.01	0.24	0.87	0.59	0.57		0.02	0.92	
10	0	0.38	0.62	0.98	0.93	0.91		0.96	0.96	0.31	0.47	0.93	0.82	0.8		0.71	0.84	0.35	0.47	0.92	0.84	0.82		0.31	0.84	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0	0		0.92			1	1	0	0	0.98	0.65	0.96		0.87	1	0	0	0.95	0.64	0.91		0.03	1	$\delta = 0.0$
60	2	0	0	1	0.95	1		1	1	0	0	0.99	0.75	0.99		0.88	0.98	0	0	0.93	0.77	0.9		0.1	1	
30	2	0	0	1	0.94	1		0.99	1	0	0.01	0.98	0.82	0.94		0.89	0.98	0	0.08	0.92	0.82	0.9		0.34	0.98	
10	2	0.06	0.33	0.99	0.97	0.99		0.99	0.99	0.15	0.33	0.99	0.91	0.97		0.91	0.92	0.29	0.48	0.95	0.87	0.9		0.62	0.9	
100	1	0	0	1	0.76	1		1	1	0	0	0.94	0.31	0.88		0.57	0.98	0	0	0.87	0.38	0.79		0	0.99	
60	1	0	0	1	0.86	1		1	1	0	0	0.95	0.51	0.89		0.7	1	0	0	0.91	0.54	0.83		0.02	1	
30	1	0	0	1	0.91	0.99		0.99	1	0	0	0.95	0.66	0.9		0.81	0.96	0	0.07	0.89	0.67	0.83		0.21	0.98	
10	1	0.04	0.26	1	0.96	0.97		0.97	0.99	0.14	0.3	0.97	0.88	0.94		0.89	0.95	0.27	0.41	0.92	0.82	0.87		0.54	0.87	
100	0	0	0	0.97	0.16	0.93		0.93	0.94	0	0	0.44	0.01	0.31		0.01	0.91	0	0	0.41	0.02	0.3		0	0.93	
60	0	0	0	0.97	0.38	0.93		0.94	0.94	0	0	0.56	0.06	0.45		0.09	0.93	0	0	0.55	0.09	0.44		0	0.91	
30	0	0	0	0.96	0.67	0.94		0.94	0.97	0	0	0.74	0.24	0.6		0.3	0.92	0	0.02	0.68	0.32	0.57		0.01	0.92	
10	0	0.05	0.2	0.98	0.86	0.93		0.96	0.94	0.1	0.19	0.89	0.64	0.81		0.65	0.8	0.22	0.32	0.86	0.67	0.76		0.24	0.83	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S19: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 60% and when $estimates < 0$ are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.92	0.77	0.54	0.6	0.6		0.77	0.94	0.85	0.45	0.45	0.52	0.52		0.83	0.92	0.55	0.43	0.42	0.55	0.55		0.82	0.83	$\delta = 0.8$
60	2	0.94	0.79	0.65	0.72	0.72		0.81	0.96	0.88	0.64	0.62	0.68	0.68		0.86	0.96	0.71	0.6	0.54	0.65	0.64		0.83	0.95	
30	2	0.94	0.86	0.8	0.83	0.83		0.91	0.98	0.9	0.74	0.74	0.78	0.78		0.88	0.98	0.83	0.78	0.66	0.73	0.68		0.86	0.99	
10	2	0.96	0.92	0.9	0.91	0.9		0.93	1	0.92	0.84	0.84	0.85	0.83		0.9	0.95	0.88	0.84	0.83	0.83	0.82		0.88	0.98	
100	1	0.93	0.76	0.58	0.62	0.62		0.84	0.96	0.83	0.5	0.5	0.6	0.6		0.91	0.95	0.53	0.51	0.47	0.61	0.61		0.7	0.89	
60	1	0.94	0.84	0.67	0.74	0.74		0.89	0.95	0.88	0.64	0.65	0.71	0.71		0.9	0.96	0.7	0.68	0.6	0.69	0.69		0.76	0.98	
30	1	0.94	0.88	0.82	0.86	0.86		0.92	0.95	0.91	0.77	0.75	0.79	0.79		0.91	0.97	0.83	0.78	0.72	0.76	0.72		0.82	0.97	
10	1	0.95	0.9	0.9	0.9	0.9		0.93	0.97	0.91	0.86	0.87	0.87	0.86		0.91	0.95	0.89	0.86	0.85	0.86	0.84		0.86	0.96	
100	0	0.92	0.79	0.64	0.71	0.71		0.93	0.94	0.79	0.59	0.61	0.72	0.72		0.87	0.94	0.37	0.69	0.63	0.75	0.75		0.21	0.94	
60	0	0.94	0.84	0.78	0.82	0.82		0.94	0.95	0.84	0.71	0.7	0.76	0.76		0.88	0.92	0.58	0.71	0.69	0.79	0.79		0.44	0.93	
30	0	0.95	0.89	0.86	0.88	0.88		0.94	0.94	0.9	0.82	0.8	0.84	0.84		0.92	0.94	0.79	0.8	0.75	0.81	0.77		0.61	0.93	
10	0	0.96	0.94	0.93	0.94	0.93		0.96	0.95	0.9	0.86	0.89	0.88	0.88		0.9	0.93	0.84	0.84	0.86	0.87	0.85		0.78	0.89	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.5$
100	2	0.19	0.93	0.08	0.31	0.31		0.27	0.8	0.07	0.84	0.3	0.59	0.59		0.84	0.59	0.02	0.91	0.45	0.73	0.62		0.42	0.44	
60	2	0.42	0.94	0.2	0.48	0.48		0.47	0.85	0.26	0.87	0.45	0.66	0.65		0.89	0.85	0.1	0.89	0.58	0.77	0.59		0.57	0.74	
30	2	0.68	0.93	0.45	0.68	0.66		0.73	0.89	0.53	0.83	0.62	0.75	0.66		0.86	0.92	0.41	0.8	0.69	0.84	0.68		0.71	0.92	
10	2	0.88	0.92	0.76	0.84	0.79		0.87	0.95	0.79	0.84	0.78	0.83	0.78		0.89	0.93	0.71	0.77	0.82	0.86	0.81		0.8	0.93	
100	1	0.26	0.95	0.16	0.48	0.48		0.51	0.88	0.07	0.87	0.4	0.69	0.69		0.92	0.8	0.02	0.92	0.58	0.81	0.71		0.15	0.72	
60	1	0.48	0.92	0.34	0.63	0.63		0.68	0.9	0.24	0.88	0.53	0.74	0.73		0.91	0.9	0.09	0.87	0.69	0.86	0.7		0.32	0.89	
30	1	0.74	0.92	0.61	0.78	0.76		0.8	0.93	0.51	0.83	0.67	0.8	0.71		0.93	0.96	0.4	0.76	0.76	0.86	0.75		0.57	0.95	
10	1	0.88	0.93	0.81	0.87	0.83		0.91	0.95	0.78	0.83	0.82	0.86	0.82		0.92	0.92	0.69	0.76	0.84	0.88	0.83		0.78	0.93	
100	0	0.33	0.91	0.52	0.84	0.84		0.94	0.93	0.04	0.85	0.7	0.86	0.86		0.38	0.94	0	0.72	0.83	0.8	0.77		0	0.94	
60	0	0.58	0.92	0.67	0.89	0.89		0.96	0.96	0.21	0.79	0.78	0.89	0.88		0.56	0.92	0.04	0.66	0.81	0.81	0.73		0.01	0.92	
30	0	0.78	0.91	0.84	0.92	0.91		0.96	0.94	0.48	0.78	0.82	0.88	0.83		0.71	0.9	0.27	0.58	0.86	0.84	0.78		0.16	0.91	
10	0	0.93	0.94	0.9	0.93	0.9		0.95	0.96	0.78	0.82	0.88	0.9	0.86		0.86	0.88	0.68	0.73	0.9	0.91	0.88		0.56	0.85	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.2$
100	2	0	0	0.03	0.95	0.11		0.1	0.17	0	0	0.36	0.91	0.32		0.93	0.23	0	0.08	0.63	0.85	0.54		0.07	0.36	
60	2	0	0.01	0.18	0.96	0.19		0.3	0.38	0	0.04	0.54	0.9	0.49		0.94	0.5	0	0.3	0.71	0.86	0.63		0.22	0.58	
30	2	0	0.22	0.46	0.97	0.46		0.61	0.62	0.01	0.33	0.7	0.92	0.67		0.92	0.73	0.04	0.57	0.8	0.89	0.76		0.44	0.83	
10	2	0.27	0.62	0.79	0.96	0.78		0.85	0.84	0.37	0.65	0.87	0.93	0.84		0.94	0.84	0.44	0.66	0.86	0.9	0.84		0.76	0.92	
100	1	0	0	0.28	0.96	0.44		0.38	0.55	0	0	0.7	0.82	0.53		0.78	0.62	0	0.05	0.81	0.76	0.61		0.01	0.71	
60	1	0	0.02	0.53	0.97	0.54		0.58	0.69	0	0.04	0.78	0.87	0.68		0.83	0.75	0	0.24	0.82	0.8	0.67		0.06	0.82	
30	1	0	0.25	0.75	0.96	0.72		0.75	0.82	0.01	0.34	0.84	0.88	0.75		0.88	0.85	0.04	0.47	0.88	0.84	0.78		0.27	0.88	
10	1	0.3	0.63	0.88	0.96	0.86		0.91	0.9	0.34	0.6	0.88	0.9	0.83		0.9	0.89	0.42	0.64	0.91	0.91	0.87		0.62	0.9	
100	0	0	0	0.9	0.47	0.45		0.94	0.94	0	0	0.84	0.16	0.15		0.03	0.94	0	0	0.75	0.18	0.2		0	0.94	
60	0	0	0.02	0.94	0.68	0.62		0.95	0.96	0	0.02	0.85	0.36	0.35		0.13	0.93	0	0.07	0.8	0.4	0.41		0	0.93	
30	0	0	0.21	0.95	0.83	0.79		0.95	0.96	0	0.12	0.9	0.6	0.59		0.43	0.91	0.01	0.24	0.87	0.59	0.6		0.02	0.91	
10	0	0.38	0.62	0.96	0.92	0.9		0.94	0.96	0.31	0.47	0.92	0.83	0.81		0.72	0.84	0.35	0.47	0.92	0.84	0.83		0.32	0.84	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.0$
100	2	0	0	0.1	0.94	0.1		0.45	0.22	0	0	0.66	0.69	0.66		0.89	0.29	0	0	0.78	0.69	0.77		0.03	0.43	
60	2	0	0	0.26	0.96	0.26		0.66	0.42	0	0	0.74	0.79	0.74		0.91	0.46	0	0	0.82	0.8	0.81		0.11	0.6	
30	2	0	0	0.58	0.96	0.58		0.82	0.68	0	0.01	0.82	0.86	0.81		0.92	0.71	0	0.08	0.84	0.85	0.83		0.35	0.8	
10	2	0.06	0.33	0.79	0.97	0.79		0.93	0.87	0.15	0.33	0.9	0.93	0.9		0.93	0.91	0.29	0.48	0.9	0.9	0.88		0.66	0.89	
100	1	0	0	0.42	0.78	0.42		0.66	0.62	0	0	0.91	0.32	0.88		0.6	0.66	0	0	0.87	0.4	0.83		0	0.74	
60	1	0	0	0.61	0.88	0.61		0.77	0.72	0	0	0.91	0.54	0.88		0.73	0.77	0	0	0.88	0.58	0.84		0.02	0.82	
30	1	0	0	0.81	0.92	0.81		0.87	0.83	0	0	0.93	0.69	0.9		0.84	0.84	0	0.07	0.9	0.71	0.87		0.22	0.9	
10	1	0.04	0.26	0.89	0.96	0.89		0.92	0.92	0.14	0.3	0.92	0.9	0.91		0.91	0.91	0.27	0.41	0.92	0.86	0.9		0.56	0.9	
100	0	0	0	0.95	0.16	0.93		0.95	0.96	0	0	0.46	0.01	0.34		0.01	0.93	0	0	0.44	0.02	0.34		0	0.95	
60	0	0	0	0.93	0.39	0.92		0.94	0.94	0	0	0.59	0.06	0.49		0.09	0.94	0	0	0.59	0.1	0.49		0	0.93	
30	0	0	0	0.95	0.69	0.94		0.94	0.96	0	0	0.77	0.25	0.65		0.31	0.94	0	0.02	0.72	0.34	0.63		0.01	0.93	
10	0	0.05	0.2	0.96	0.88	0.93		0.96	0.94	0.1	0.19	0.9	0.67	0.84		0.68	0.87	0.22	0.32	0.89	0.71	0.81		0.25	0.88	

Figure S20: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 60%. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.92	0.73	0.5	0.58	0.58		0.78	0.93	0.77	0.48	0.45	0.56	0.56		0.84	0.91	0.27	0.5	0.5	0.67	0.67		0.81	0.97	$\delta = 0.8$
60	2	0.91	0.81	0.68	0.75	0.75		0.87	0.96	0.85	0.61	0.6	0.66	0.66		0.85	0.95	0.53	0.63	0.6	0.73	0.73		0.85	0.99	
30	2	0.94	0.86	0.79	0.84	0.84		0.89	1	0.89	0.75	0.73	0.78	0.78		0.9	0.95	0.69	0.74	0.71	0.79	0.74		0.83	0.99	
10	2	0.96	0.93	0.93	0.92	0.93		0.92		0.91	0.84	0.85	0.85	0.85		0.9	1	0.85	0.82	0.9	0.86	0.89		0.86	0.98	
100	1	0.92	0.74	0.48	0.57	0.57		0.84	0.96	0.75	0.51	0.46	0.58	0.58		0.9	0.97	0.17	0.57	0.51	0.72	0.72		0.67	0.99	
60	1	0.94	0.82	0.68	0.74	0.74		0.88	0.96	0.82	0.64	0.59	0.68	0.68		0.89	0.97	0.43	0.63	0.61	0.75	0.75		0.76	0.99	
30	1	0.94	0.87	0.8	0.82	0.82		0.9	0.96	0.89	0.74	0.71	0.77	0.77		0.89	0.96	0.64	0.72	0.72	0.81	0.76		0.78	0.97	
10	1	0.96	0.92	0.91	0.91	0.91		0.94		0.9	0.86	0.88	0.87	0.88		0.91	1	0.82	0.8	0.89	0.86	0.88		0.85	1	
100	0	0.86	0.81	0.44	0.57	0.57		0.94	0.93	0.57	0.6	0.43	0.61	0.61		0.85	0.93	0.04	0.68	0.55	0.77	0.77		0.2	0.94	
60	0	0.91	0.84	0.64	0.72	0.72		0.95	0.95	0.72	0.72	0.58	0.71	0.71		0.89	0.93	0.19	0.63	0.61	0.79	0.79		0.39	0.93	
30	0	0.94	0.9	0.81	0.86	0.86		0.96	0.95	0.79	0.79	0.73	0.81	0.8		0.88	0.92	0.47	0.66	0.75	0.82	0.79		0.59	0.89	
10	0	0.97	0.94	0.9	0.9	0.9		0.95	0.96	0.88	0.83	0.86	0.86	0.86		0.9	0.91	0.78	0.77	0.9	0.88	0.88		0.78	0.91	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.12	0.93	0.04	0.28	0.28		0.3	0.85	0	0.87	0.27	0.68	0.68		0.83	0.89	0	0.65	0.6	0.8	0.77		0.36	0.95	$\delta = 0.5$
60	2	0.34	0.91	0.17	0.49	0.49		0.48	0.88	0.07	0.86	0.43	0.73	0.72		0.84	0.96	0	0.59	0.69	0.82	0.71		0.53	0.99	
30	2	0.6	0.92	0.39	0.65	0.64		0.73	0.94	0.31	0.79	0.59	0.78	0.72		0.9	0.95	0.06	0.51	0.8	0.82	0.74		0.69	1	
10	2	0.87	0.91	0.77	0.81	0.79		0.87	1	0.7	0.79	0.84	0.85	0.82		0.93	0.99	0.45	0.6	0.9	0.88	0.86		0.81	0.98	
100	1	0.11	0.93	0.05	0.36	0.36		0.49	0.89	0	0.86	0.34	0.74	0.74		0.92	0.95	0	0.53	0.66	0.79	0.77		0.12	0.97	
60	1	0.29	0.91	0.2	0.54	0.54		0.67	0.92	0.04	0.83	0.48	0.8	0.79		0.94	0.97	0	0.49	0.74	0.79	0.71		0.28	0.99	
30	1	0.61	0.9	0.46	0.71	0.7		0.8	0.95	0.26	0.78	0.62	0.81	0.74		0.91	0.95	0.03	0.46	0.81	0.84	0.75		0.5	0.98	
10	1	0.86	0.93	0.77	0.83	0.8		0.89	1	0.61	0.73	0.85	0.85	0.84		0.91	0.9	0.38	0.52	0.92	0.88	0.87		0.75	0.96	
100	0	0.06	0.9	0.09	0.54	0.54		0.95	0.95	0	0.68	0.41	0.86	0.86		0.33	0.91	0	0.14	0.75	0.58	0.57		0	0.91	
60	0	0.22	0.9	0.25	0.68	0.68		0.96	0.95	0	0.71	0.57	0.84	0.84		0.53	0.9	0	0.26	0.79	0.69	0.62		0.01	0.91	
30	0	0.51	0.9	0.52	0.81	0.8		0.96	0.96	0.12	0.68	0.71	0.86	0.79		0.72	0.88	0.01	0.34	0.85	0.79	0.73		0.12	0.87	
10	0	0.86	0.92	0.83	0.9	0.86		0.95	0.94	0.58	0.71	0.9	0.88	0.87		0.85	0.86	0.28	0.44	0.93	0.89	0.87		0.51	0.8	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0	0	0	0.67	0.12		0.12	0.34	0	0	0.55	0.23	0.04		0.92	0.75	0	0	0.88	0.08	0.24		0.03	0.99	$\delta = 0.2$
60	2	0	0	0.05	0.77	0.14		0.39	0.55	0	0	0.7	0.4	0.24		0.94	0.81	0	0	0.88	0.26	0.4		0.15	0.99	
30	2	0	0	0.28	0.84	0.27		0.9	0.86	0	0	0.83	0.58	0.48		0.95	0.83	0	0.01	0.92	0.51	0.58		0.4	0.94	
10	2	0.01	0.29	0.7	0.87	0.63		1	0.96	0.02	0.22	0.9	0.78	0.71		0.94	0.95	0.04	0.24	0.9	0.74	0.71		0.69	0.98	
100	1	0	0	0.01	0.65	0.23		0.33	0.67	0	0	0.7	0.13	0.04		0.73	0.81	0	0	0.84	0.07	0.18		0	1	
60	1	0	0	0.11	0.76	0.21		0.6	0.78	0	0	0.81	0.29	0.22		0.81	0.8	0	0	0.86	0.14	0.3		0.03	0.99	
30	1	0	0.01	0.44	0.86	0.39		0.94	0.89	0	0	0.91	0.53	0.53		0.86	0.81	0	0.01	0.9	0.41	0.51		0.17	0.95	
10	1	0.01	0.32	0.76	0.86	0.65		1	0.95	0.02	0.22	0.94	0.78	0.75		0.9	0.94	0.04	0.2	0.92	0.72	0.71		0.56	0.95	
100	0	0	0	0.09	0.31	0.16		0.96	0.94	0	0	0.87	0.01	0.01		0.01	0.8	0	0	0.69	0	0.06		0	0.9	
60	0	0	0	0.28	0.49	0.22		0.96	0.94	0	0	0.86	0.09	0.13		0.07	0.75	0	0	0.77	0.04	0.18		0	0.87	
30	0	0	0	0.56	0.74	0.42		0.96	0.94	0	0	0.93	0.33	0.38		0.31	0.7	0	0	0.82	0.19	0.35		0.01	0.81	
10	0	0.02	0.33	0.88	0.88	0.78		0.97	0.95	0.01	0.14	0.94	0.68	0.69		0.69	0.7	0.01	0.08	0.88	0.63	0.65		0.22	0.68	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0	0	1	0	1		1	1	0	0	0.86	0	0.79		0.83	0.45	0	0	0.61	0	0.51		0.01	0.92	$\delta = 0.0$
60	2	0	0	1	0.01	1		1	1	0	0	0.89	0.02	0.83		0.87	0.62	0	0	0.67	0.02	0.59		0.06	0.84	
30	2	0	0	0.98	0.17	0.98		1	0.99	0	0	0.91	0.13	0.85		0.89	0.68	0	0	0.76	0.18	0.68		0.22	0.84	
10	2	0	0	0.97	0.56	0.94		1	0.99	0	0.01	0.89	0.43	0.83		0.89	0.83	0	0.06	0.88	0.53	0.78		0.59	0.84	
100	1	0	0	1	0	1		1	1	0	0	0.71	0	0.61		0.46	0.34	0	0	0.48	0	0.38		0	0.98	
60	1	0	0	1	0.01	1		1	0.98	0	0	0.77	0.01	0.66		0.61	0.44	0	0	0.58	0.02	0.48		0	0.94	
30	1	0	0	1	0.1	0.99		1	0.99	0	0	0.84	0.06	0.76		0.74	0.6	0	0	0.73	0.09	0.64		0.09	0.86	
10	1	0	0	0.96	0.56	0.95		0.98	0.98	0	0.01	0.9	0.47	0.83		0.85	0.81	0	0.06	0.84	0.49	0.76		0.47	0.87	
100	0	0	0	0.98	0	0.93		0.95	0.83	0	0	0.31	0	0.21		0	0.57	0	0	0.17	0	0.11		0	0.84	
60	0	0	0	0.98	0	0.95		0.96	0.88	0	0	0.48	0	0.36		0.02	0.57	0	0	0.36	0	0.26		0	0.85	
30	0	0	0	0.98	0.04	0.96		0.94	0.89	0	0	0.71	0.01	0.59		0.16	0.49	0	0	0.57	0.04	0.45		0	0.78	
10	0	0	0	0.98	0.48	0.96		0.94	0.9	0	0	0.87	0.3	0.79		0.58	0.5	0	0.02	0.81	0.35	0.69		0.15	0.6	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S21: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 90% and when $estimates < 0$ are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.92	0.73	0.5	0.58	0.58		0.78	0.93	0.77	0.48	0.45	0.56	0.56		0.84	0.91	0.27	0.5	0.5	0.67	0.67		0.81	0.96	$\delta = 0.8$
60	2	0.91	0.81	0.68	0.75	0.75		0.87	0.96	0.85	0.61	0.6	0.66	0.66		0.85	0.95	0.53	0.63	0.6	0.73	0.73		0.85	0.99	
30	2	0.94	0.86	0.79	0.84	0.84		0.89	1	0.89	0.75	0.73	0.78	0.78		0.9	0.95	0.69	0.74	0.7	0.79	0.74		0.83	1	
10	2	0.96	0.93	0.93	0.92	0.93		0.92		0.91	0.84	0.84	0.85	0.84		0.9	1	0.85	0.82	0.84	0.86	0.83		0.86	0.98	
100	1	0.92	0.74	0.48	0.57	0.57		0.84	0.96	0.75	0.51	0.46	0.58	0.58		0.9	0.97	0.17	0.57	0.51	0.72	0.72		0.67	0.99	
60	1	0.94	0.82	0.68	0.74	0.74		0.88	0.96	0.82	0.64	0.59	0.68	0.68		0.89	0.97	0.43	0.63	0.61	0.75	0.75		0.76	0.99	
30	1	0.94	0.87	0.8	0.82	0.82		0.9	0.96	0.89	0.74	0.71	0.77	0.77		0.89	0.96	0.64	0.72	0.71	0.81	0.75		0.78	0.97	
10	1	0.96	0.92	0.9	0.91	0.9		0.94		0.9	0.86	0.86	0.87	0.86		0.91	1	0.82	0.8	0.84	0.86	0.82		0.85	1	
100	0	0.86	0.81	0.44	0.57	0.57		0.94	0.93	0.57	0.6	0.43	0.61	0.61		0.85	0.93	0.04	0.68	0.55	0.77	0.77		0.2	0.94	
60	0	0.91	0.84	0.64	0.72	0.72		0.95	0.95	0.72	0.72	0.58	0.71	0.71		0.89	0.93	0.19	0.63	0.61	0.79	0.79		0.39	0.93	
30	0	0.94	0.9	0.81	0.86	0.86		0.96	0.95	0.79	0.79	0.73	0.81	0.8		0.88	0.92	0.47	0.66	0.74	0.82	0.78		0.59	0.89	
10	0	0.97	0.94	0.89	0.9	0.89		0.95	0.96	0.88	0.83	0.84	0.86	0.84		0.9	0.91	0.78	0.77	0.86	0.88	0.84		0.78	0.91	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.5$
100	2	0.12	0.93	0.04	0.28	0.28		0.3	0.85	0	0.87	0.27	0.68	0.68		0.83	0.87	0	0.65	0.6	0.8	0.77		0.36	0.82	
60	2	0.34	0.91	0.17	0.49	0.49		0.48	0.88	0.07	0.86	0.43	0.73	0.72		0.84	0.95	0	0.59	0.68	0.82	0.7		0.53	0.94	
30	2	0.6	0.92	0.39	0.65	0.64		0.73	0.94	0.31	0.79	0.58	0.78	0.71		0.9	0.95	0.06	0.51	0.75	0.82	0.7		0.69	0.98	
10	2	0.87	0.91	0.72	0.81	0.74		0.86	1	0.7	0.79	0.76	0.84	0.74		0.91	0.99	0.45	0.6	0.83	0.87	0.79		0.81	0.98	
100	1	0.11	0.93	0.05	0.36	0.36		0.49	0.89	0	0.86	0.34	0.74	0.74		0.92	0.94	0	0.53	0.66	0.79	0.77		0.12	0.91	
60	1	0.29	0.91	0.2	0.54	0.54		0.67	0.92	0.04	0.83	0.48	0.8	0.79		0.94	0.96	0	0.49	0.73	0.79	0.7		0.28	0.98	
30	1	0.61	0.9	0.46	0.71	0.7		0.8	0.95	0.26	0.78	0.62	0.81	0.73		0.91	0.95	0.03	0.46	0.77	0.84	0.72		0.5	0.98	
10	1	0.86	0.93	0.73	0.83	0.76		0.88	1	0.61	0.73	0.78	0.85	0.77		0.9	0.87	0.38	0.52	0.83	0.87	0.79		0.75	0.94	
100	0	0.06	0.9	0.09	0.54	0.54		0.95	0.95	0	0.68	0.41	0.86	0.86		0.33	0.91	0	0.14	0.75	0.58	0.57		0	0.91	
60	0	0.22	0.9	0.25	0.68	0.68		0.96	0.95	0	0.71	0.57	0.84	0.84		0.53	0.9	0	0.26	0.78	0.69	0.61		0.01	0.91	
30	0	0.51	0.9	0.52	0.81	0.8		0.96	0.96	0.12	0.68	0.71	0.86	0.78		0.72	0.88	0.01	0.34	0.82	0.79	0.7		0.12	0.87	
10	0	0.86	0.92	0.81	0.9	0.84		0.95	0.94	0.58	0.71	0.84	0.88	0.81		0.85	0.86	0.28	0.44	0.89	0.88	0.83		0.51	0.81	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.2$
100	2	0	0	0	0.67	0.11		0.07	0.34	0	0	0.52	0.23	0.04		0.92	0.58	0	0	0.84	0.08	0.23		0.03	0.73	
60	2	0	0	0.04	0.77	0.12		0.23	0.55	0	0	0.62	0.4	0.21		0.94	0.75	0	0	0.82	0.26	0.39		0.15	0.85	
30	2	0	0	0.19	0.84	0.18		0.55	0.85	0	0	0.7	0.58	0.42		0.92	0.82	0	0.01	0.85	0.51	0.58		0.4	0.93	
10	2	0.01	0.29	0.51	0.88	0.48		0.81	0.88	0.02	0.22	0.79	0.78	0.67		0.91	0.92	0.04	0.24	0.87	0.75	0.75		0.69	0.97	
100	1	0	0	0.01	0.65	0.22		0.3	0.67	0	0	0.68	0.13	0.04		0.73	0.72	0	0	0.81	0.07	0.17		0	0.89	
60	1	0	0	0.1	0.76	0.18		0.49	0.78	0	0	0.76	0.29	0.2		0.81	0.78	0	0	0.83	0.14	0.3		0.03	0.94	
30	1	0	0.01	0.37	0.86	0.33		0.74	0.88	0	0	0.82	0.53	0.49		0.85	0.82	0	0.01	0.86	0.41	0.52		0.17	0.95	
10	1	0.01	0.32	0.59	0.86	0.53		0.9	0.91	0.02	0.22	0.85	0.78	0.72		0.89	0.92	0.04	0.2	0.89	0.72	0.74		0.56	0.96	
100	0	0	0	0.09	0.31	0.16		0.96	0.94	0	0	0.86	0.01	0.01		0.01	0.79	0	0	0.69	0	0.06		0	0.9	
60	0	0	0	0.28	0.49	0.22		0.96	0.94	0	0	0.85	0.09	0.12		0.07	0.75	0	0	0.76	0.04	0.19		0	0.88	
30	0	0	0	0.52	0.74	0.39		0.94	0.94	0	0	0.89	0.33	0.38		0.31	0.72	0	0	0.81	0.19	0.37		0.01	0.83	
10	0	0.02	0.33	0.78	0.88	0.7		0.95	0.94	0.01	0.14	0.9	0.68	0.7		0.69	0.73	0.01	0.08	0.87	0.64	0.69		0.22	0.75	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	$\delta = 0.0$
100	2	0	0	0.47	0	0.47		0.34	1	0	0	0.88	0	0.84		0.86	0.64	0	0	0.66	0	0.58		0.01	0.73	
60	2	0	0	0.7	0.01	0.7		0.54	1	0	0	0.89	0.02	0.86		0.9	0.76	0	0	0.74	0.02	0.67		0.06	0.83	
30	2	0	0	0.77	0.17	0.77		0.75	0.99	0	0	0.9	0.14	0.87		0.91	0.78	0	0	0.81	0.19	0.75		0.23	0.92	
10	2	0	0	0.87	0.59	0.87		0.88	1	0	0.01	0.9	0.46	0.87		0.92	0.88	0	0.06	0.91	0.56	0.86		0.62	0.94	
100	1	0	0	0.7	0	0.7		0.56	1	0	0	0.76	0	0.67		0.47	0.6	0	0	0.52	0	0.42		0	0.88	
60	1	0	0	0.8	0.01	0.8		0.7	0.99	0	0	0.8	0.01	0.71		0.63	0.67	0	0	0.63	0.02	0.54		0	0.92	
30	1	0	0	0.87	0.1	0.87		0.84	0.99	0	0	0.87	0.06	0.82		0.78	0.74	0	0	0.77	0.1	0.69		0.09	0.93	
10	1	0	0	0.87	0.59	0.86		0.91	0.99	0	0.01	0.91	0.5	0.88		0.88	0.88	0	0.06	0.88	0.53	0.83		0.49	0.94	
100	0	0	0	0.94	0	0.92		0.96	0.87	0	0	0.32	0	0.22		0	0.68	0	0	0.18	0	0.13		0	0.9	
60	0	0	0	0.95	0	0.93		0.96	0.91	0	0	0.51	0	0.4		0.02	0.7	0	0	0.39	0	0.29		0	0.91	
30	0	0	0	0.94	0.04	0.93		0.95	0.92	0	0	0.73	0.01	0.63		0.17	0.65	0	0	0.6	0.04	0.49		0	0.85	
10	0	0	0	0.94	0.49	0.93		0.95	0.92	0	0	0.88	0.31	0.82		0.61	0.62	0	0.02	0.84	0.37	0.75		0.15	0.72	

Figure S22: Coverage probability (CP) for all methods with publication bias at 90%. Color coding is as follows: darkest = $|CP - 0.95| < .01$; medium = $.01 \leq |CP - 0.95| < .02$; lightest = $.02 \leq |CP - 0.95|$

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.86	1	0.91	1	1	0.98	$\delta = 0.8$
60	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.66	1	0.74	1	1	0.91	
30	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.93	1	0.96	1	1	0.98	1	1	0.44	0.96	0.52	1	1	0.74	
10	2	1	1	0.75	0.99	0.85	1	0.99	0.99	1	1	0.52	0.95	0.64	1	0.98	0.91	1	1	0.21	0.6	0.29	1	0.96	0.57	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.89	1	0.93	1	1	1	
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.73	1	0.8	1	1	0.98	
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.94	1	0.97	1	1	0.99	1	1	0.49	0.96	0.59	1	1	0.87	
10	1	1	1	0.77	0.99	0.85	1	1	1	0.99	1	0.51	0.94	0.64	1	0.99	0.94	1	1	0.2	0.57	0.29	1	0.97	0.69	
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	1	0.99	1	1	1	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.89	1	0.93	1	1	1	
30	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.98	1	1	1	1	1	0.67	0.98	0.77	1	1	0.99	
10	0	1	1	0.78	0.99	0.85	1	0.99	1	1	1	0.54	0.93	0.66	1	0.99	0.97	1	1	0.25	0.64	0.35	1	0.99	0.87	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.84	1	0.89	1	1	0.99	1	1	0.15	0.91	0.21	1	1	0.83	$\delta = 0.5$
60	2	1	1	0.98	1	0.99	1	1	0.99	1	1	0.63	1	0.71	1	1	0.92	1	1	0.15	0.78	0.2	1	1	0.64	
30	2	1	1	0.82	1	0.87	1	0.95	0.95	1	1	0.44	0.98	0.52	1	0.97	0.75	1	1	0.11	0.51	0.15	1	0.98	0.4	
10	2	1	1	0.36	0.9	0.48	0.84	0.61	0.85	1	1	0.17	0.6	0.24	0.88	0.64	0.5	0.95	0.88	0.06	0.21	0.08	0.94	0.73	0.23	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.92	1	0.94	1	1	1	1	1	0.3	0.96	0.38	1	1	0.99	
60	1	1	1	0.98	1	0.99	1	1	1	1	1	0.75	1	0.82	1	1	1	1	1	0.24	0.85	0.32	1	1	0.92	
30	1	1	1	0.85	1	0.9	1	0.96	0.98	1	1	0.45	0.97	0.56	1	0.97	0.94	1	0.99	0.17	0.61	0.23	1	0.99	0.64	
10	1	1	1	0.38	0.86	0.48	0.86	0.65	0.89	1	1	0.18	0.59	0.29	0.9	0.67	0.66	0.94	0.89	0.08	0.25	0.13	0.94	0.74	0.34	
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.77	1	0.83	1	1	1	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.98	1	1	1	1	1	0.55	0.96	0.65	1	1	1	
30	0	1	1	0.94	1	0.96	1	0.99	1	1	1	0.72	1	0.81	1	0.99	1	1	1	0.37	0.82	0.46	1	1	0.94	
10	0	1	1	0.5	0.9	0.62	0.91	0.79	0.97	0.99	0.99	0.3	0.68	0.42	0.96	0.84	0.88	0.9	0.88	0.17	0.38	0.25	0.98	0.9	0.58	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	1	1	0.03	0.94	0.07	0.07	0.02	0.99	1	1	0.01	0.31	0.02	0.85	0.54	0.32	1	1	0.65	0.01	0.04	0.02	1	0.99	0.02
60	2	1	1	0.03	0.79	0.05	0.08	0.03	0.92	1	1	0.99	0.02	0.2	0.03	0.68	0.38	0.19	0.98	0.54	0.01	0.04	0.02	0.99	0.91	0.02
30	2	1	1	0.02	0.44	0.05	0.06	0.02	0.62	1	1	0.92	0.02	0.14	0.04	0.47	0.23	0.11	0.8	0.44	0.02	0.04	0.02	0.93	0.71	0.02
10	2	0.97	0.9	0.02	0.15	0.04	0.07	0.03	0.22	0.73	0.59	0.02	0.07	0.03	0.27	0.11	0.08	0.41	0.3	0.01	0.02	0.02	0.67	0.36	0.04	
100	1	1	1	0.27	0.99	0.36	0.13	0.06	1	1	1	0.08	0.58	0.12	0.91	0.66	0.74	1	1	0.65	0.04	0.14	0.05	1	0.99	0.17
60	1	1	1	0.16	0.9	0.26	0.12	0.05	1	1	1	0.99	0.08	0.43	0.12	0.8	0.5	0.54	0.97	0.58	0.03	0.1	0.05	1	0.94	0.12
30	1	1	1	0.08	0.62	0.15	0.12	0.05	0.87	0.99	0.89	0.06	0.23	0.09	0.57	0.28	0.28	0.78	0.53	0.04	0.1	0.06	0.96	0.76	0.08	
10	1	0.94	0.88	0.05	0.22	0.08	0.11	0.05	0.36	0.71	0.6	0.04	0.1	0.06	0.42	0.19	0.14	0.37	0.31	0.04	0.06	0.05	0.77	0.46	0.06	
100	0	1	1	0.89	1	0.94	0.63	0.45	1	1	1	0.99	0.56	0.94	0.64	0.99	0.97	1	0.99	0.84	0.3	0.63	0.37	1	1	0.81
60	0	1	1	0.68	0.99	0.8	0.43	0.29	1	1	1	0.96	0.4	0.82	0.49	0.95	0.82	0.97	0.92	0.78	0.22	0.48	0.3	1	1	0.58
30	0	1	0.99	0.41	0.83	0.51	0.37	0.22	0.98	0.96	0.87	0.25	0.57	0.35	0.82	0.59	0.75	0.66	0.62	0.15	0.31	0.22	0.98	0.9	0.29	
10	0	0.83	0.78	0.15	0.34	0.22	0.36	0.16	0.62	0.59	0.57	0.11	0.21	0.15	0.66	0.41	0.28	0.32	0.32	0.07	0.13	0.1	0.92	0.74	0.12	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	0.25	0.14	0	0	0	0	0	0	0.19	0.02	0	0	0	0.13	0.04	0	0.1	0	0	0	0	0.96	0.74	0	$\delta = 0.0$
60	2	0.16	0.1	0	0	0	0	0	0	0.12	0.02	0	0	0	0.14	0.04	0	0.08	0	0	0	0	0.85	0.56	0	
30	2	0.08	0.06	0	0	0	0.01	0.01	0	0.1	0.04	0	0	0	0.12	0.04	0	0.07	0.01	0.01	0	0	0.67	0.34	0	
10	2	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0	0	0.01	0.07	0.05	0.01	0.01	0.01	0.11	0.05	0	0.06	0.04	0.01	0.01	0.01	0.55	0.21	0	
100	1	0.09	0.09	0	0	0	0.01	0	0	0.1	0.04	0	0	0	0.24	0.11	0	0.06	0.02	0	0	0	0.97	0.82	0	
60	1	0.07	0.07	0	0	0	0	0	0	0.07	0.04	0.01	0.01	0.01	0.18	0.06	0	0.06	0.02	0.01	0	0	0.91	0.66	0	
30	1	0.06	0.07	0.01	0.02	0.01	0.01	0	0	0.06	0.05	0.01	0.01	0.01	0.16	0.05	0	0.06	0.04	0.02	0.02	0.02	0.75	0.44	0	
10	1	0.03	0.03	0.02	0.02	0.02	0	0	0	0.04	0.04	0.02	0.02	0.02	0.18	0.07	0	0.04	0.03	0.02	0.02	0.02	0.56	0.26	0	
100	0	0.03	0.06	0.02	0.03	0.02	0.07	0.04	0.02	0.03	0.13	0.06	0.05	0.05	0.61	0.38	0.01	0.02	0.16	0.08	0.07	0.07	1	0.99	0.02	
60	0	0.02	0.05	0.03	0.03	0.03	0.09	0.09	0.02	0.03	0.11	0.07	0.06	0.06	0.52	0.3	0.01	0.03	0.1	0.08	0.08	0.07	0.98	0.88	0.01	
30	0	0.02	0.04	0.02	0.02	0.02	0	0	0.01	0.03	0.08	0.06	0.06	0.06	0.47	0.26	0.01	0.04	0.07	0.06	0.06	0.06	0.91	0.7	0.02	
10	0	0.02	0.03	0.03	0.03	0.03			0.02	0.05	0.06	0.05	0.05	0.05	0.2	0	0.01	0.04	0.06	0.04	0.04	0.04	0.79	0.56	0.02	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	

Figure S23: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 0% and when *estimates* < 0 are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$										
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.86	1	0.91				0.98	$\delta = 0.8$	
60	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.66	1	0.74				0.91		
30	2	1	1	1	1	1			1	1	1	0.93	1	0.96			0.98	1	1	0.44	0.96	0.52				0.74		
10	2	1	1	0.75	0.99	0.85			0.99	1	1	0.52	0.95	0.64			0.91	1	1	0.22	0.6	0.3				0.57		
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.89	1	0.93				1		
60	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.74	1	0.8				0.98		
30	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.94	1	0.97			0.99	1	1	0.49	0.96	0.6				0.87		
10	1	1	1	0.77	0.99	0.85			0.99	1	1	0.51	0.94	0.64			0.94	1	1	0.21	0.57	0.3				0.69		
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.98	1	0.99				1		
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.89	1	0.93				1		
30	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98			1	1	1	0.67	0.98	0.77				0.99		
10	0	1	1	0.78	0.99	0.85			1	1	1	0.54	0.93	0.66			0.97	1	1	0.25	0.64	0.35				0.87		
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	1	1	1			1	1	1	0.84	1	0.89			0.99	1	1	0.19	0.91	0.25				0.83	$\delta = 0.5$	
60	2	1	1	0.98	1	0.99			0.99	1	1	0.63	1	0.71			0.92	1	1	0.19	0.78	0.24				0.64		
30	2	1	1	0.82	1	0.87			0.95	1	1	0.44	0.98	0.52			0.75	1	1	0.16	0.52	0.2				0.4		
10	2	1	1	0.37	0.9	0.48			0.85	1	1	0.18	0.6	0.25			0.5	0.95	0.88	0.09	0.21	0.12				0.23		
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.92	1	0.94			1	1	1	0.31	0.96	0.4				0.99		
60	1	1	1	0.98	1	0.99			1	1	1	0.75	1	0.82			1	1	1	0.25	0.85	0.33				0.92		
30	1	1	1	0.85	1	0.9			0.98	1	1	0.45	0.97	0.56			0.94	1	0.99	0.19	0.61	0.26				0.64		
10	1	1	1	0.39	0.86	0.48			0.89	1	1	0.19	0.59	0.3			0.66	0.94	0.89	0.12	0.25	0.16				0.34		
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.77	1	0.83				1		
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98			1	1	1	0.56	0.96	0.65				1		
30	0	1	1	0.94	1	0.96			1	1	1	0.72	1	0.81			1	1	0.99	0.37	0.82	0.46				0.94		
10	0	1	1	0.5	0.9	0.62			0.97	0.99	0.99	0.3	0.68	0.42			0.88	0.9	0.88	0.18	0.38	0.26				0.58		
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	0.06	0.94	0.1			0.99	1	1	0.23	0.31	0.24			0.32	1	1	0.65	0.42	0.14	0.44			0.05	$\delta = 0.2$	
60	2	1	1	0.06	0.79	0.09			0.92	1	0.99	0.2	0.21	0.21			0.19	0.98	0.54	0.29	0.11	0.3				0.05		
30	2	1	1	0.06	0.44	0.08			0.62	1	0.92	0.17	0.15	0.18			0.12	0.8	0.44	0.23	0.12	0.23				0.06		
10	2	0.97	0.9	0.05	0.16	0.07			0.22	0.73	0.59	0.09	0.08	0.11			0.11	0.41	0.3	0.11	0.08	0.12				0.12		
100	1	1	1	0.27	0.99	0.36			1	1	1	0.14	0.58	0.18			0.74	1	1	0.65	0.2	0.16	0.21					0.17
60	1	1	1	0.16	0.9	0.26			1	1	0.99	0.12	0.43	0.16			0.54	0.97	0.58	0.18	0.14	0.2				0.13		
30	1	1	1	0.09	0.62	0.16			0.87	0.99	0.89	0.1	0.23	0.13			0.28	0.78	0.53	0.16	0.15	0.18				0.09		
10	1	0.94	0.88	0.06	0.22	0.1			0.36	0.71	0.6	0.06	0.11	0.09			0.15	0.38	0.31	0.1	0.09	0.12				0.1		
100	0	1	1	0.89	1	0.94			1	1	0.99	0.56	0.94	0.64			1	0.99	0.84	0.31	0.63	0.38				0.81		
60	0	1	1	0.68	0.99	0.8			1	1	0.96	0.4	0.82	0.49			0.97	0.92	0.78	0.23	0.48	0.31				0.58		
30	0	1	0.99	0.41	0.83	0.51			0.98	0.96	0.87	0.26	0.57	0.36			0.75	0.66	0.62	0.18	0.32	0.24				0.29		
10	0	0.83	0.78	0.15	0.34	0.22			0.62	0.59	0.57	0.12	0.22	0.17			0.29	0.32	0.32	0.1	0.15	0.13				0.13		
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	0.25	0.16	0.58	0.53	0.58			0.47	0.2	0.07	0.59	0.58	0.59			0.91	0.1	0.2	0.62	0.65	0.62				0.76	$\delta = 0.0$	
60	2	0.16	0.12	0.37	0.32	0.37			0.3	0.12	0.06	0.43	0.41	0.43			0.76	0.09	0.1	0.47	0.48	0.46				0.58		
30	2	0.08	0.08	0.2	0.18	0.2			0.17	0.11	0.08	0.27	0.25	0.27			0.54	0.09	0.06	0.3	0.29	0.3				0.42		
10	2	0.07	0.06	0.1	0.07	0.1			0.08	0.1	0.08	0.14	0.12	0.14			0.28	0.1	0.09	0.16	0.15	0.16				0.27		
100	1	0.09	0.12	0.18	0.14	0.18			0.16	0.11	0.13	0.3	0.26	0.3			0.56	0.07	0.24	0.37	0.37	0.37				0.45		
60	1	0.08	0.11	0.14	0.11	0.14			0.12	0.07	0.12	0.22	0.18	0.21			0.44	0.08	0.12	0.29	0.27	0.29				0.33		
30	1	0.07	0.1	0.09	0.08	0.09			0.07	0.08	0.1	0.16	0.13	0.16			0.28	0.07	0.08	0.19	0.17	0.18				0.24		
10	1	0.05	0.05	0.07	0.06	0.07			0.07	0.07	0.09	0.08	0.08	0.08			0.17	0.07	0.07	0.1	0.1	0.1				0.2		
100	0	0.06	0.13	0.04	0.05	0.04			0.04	0.05	0.26	0.12	0.1	0.11			0.06	0.05	0.31	0.14	0.13	0.14				0.04		
60	0	0.04	0.1	0.05	0.06	0.05			0.04	0.05	0.2	0.14	0.12	0.13			0.05	0.05	0.2	0.15	0.14	0.14				0.05		
30	0	0.03	0.08	0.04	0.05	0.04			0.04	0.06	0.15	0.11	0.11	0.11			0.05	0.08	0.14	0.13	0.13	0.12				0.07		
10	0	0.03	0.06	0.05	0.05	0.05			0.06	0.08	0.12	0.1	0.09	0.09			0.07	0.08	0.11	0.09	0.1	0.09				0.1		

Figure S24: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 0%. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$								
100	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.98	1	1	0.86	$\delta = 0.8$
60	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.86	1	0.9	1	1	0.75	
30	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.93	1	0.98	1	1	0.96	1	1	0.6	0.99	0.68	1	1	0.6	
10	2	1	1	0.77	0.99	0.85	1	0.99	1	1	1	0.5	0.94	0.62	1	0.99	0.83	1	1	0.28	0.75	0.38	1	0.96	0.45	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.97	1	0.98	1	1	0.97	
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.88	1	0.93	1	1	0.9	
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.97	1	1	0.98	1	1	0.62	0.99	0.71	1	1	0.78	
10	1	1	1	0.76	0.99	0.85	1	0.99	0.98	1	1	0.51	0.96	0.63	1	0.99	0.92	1	1	0.26	0.73	0.35	1	0.99	0.63	
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.93	1	0.95	1	1	0.99	
30	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.97	1	0.98	1	1	1	1	1	0.7	1	0.79	1	1	0.95	
10	0	1	1	0.76	0.99	0.85	1	1	0.99	1	1	0.55	0.94	0.66	1	1	0.96	1	1	0.32	0.79	0.43	1	1	0.83	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	0.95	1	0.97	1	1	0.79	1	1	0.6	1	0.66	1	1	0.39	$\delta = 0.5$
60	2	1	1	0.98	1	0.99	1	1	0.98	1	1	0.83	1	0.88	1	1	0.69	1	1	0.45	0.99	0.53	1	1	0.3	
30	2	1	1	0.85	1	0.9	1	0.98	0.93	1	1	0.6	1	0.68	1	0.98	0.54	1	1	0.26	0.9	0.37	1	1	0.22	
10	2	1	1	0.41	0.95	0.52	0.87	0.66	0.79	1	1	0.24	0.79	0.34	0.93	0.69	0.48	1	0.98	0.12	0.47	0.19	0.97	0.78	0.2	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.97	1	0.98	1	1	0.98	1	1	0.7	1	0.76	1	1	0.76	
60	1	1	1	0.99	1	1	1	1	0.99	1	1	0.87	1	0.91	1	1	0.9	1	1	0.53	0.99	0.62	1	1	0.6	
30	1	1	1	0.91	1	0.94	1	0.98	0.98	1	1	0.59	1	0.68	1	0.99	0.75	1	1	0.35	0.91	0.44	1	1	0.43	
10	1	1	1	0.38	0.93	0.52	0.92	0.75	0.88	1	1	0.28	0.78	0.38	0.95	0.79	0.62	1	0.98	0.16	0.52	0.23	0.99	0.88	0.34	
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	1	1	1	1	1	0.92	1	0.95	1	1	1	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.98	1	0.98	1	1	1	1	1	0.79	1	0.85	1	1	0.96	
30	0	1	1	0.96	1	0.98	1	1	1	1	1	0.76	1	0.84	1	1	0.95	1	1	0.54	0.98	0.63	1	1	0.8	
10	0	1	1	0.48	0.95	0.61	0.98	0.9	0.95	1	1	0.32	0.83	0.44	0.98	0.93	0.8	1	0.99	0.22	0.64	0.32	1	0.97	0.61	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	1	1	0.06	1	0.12	0.11	0.05	0.81	1	1	0.1	1	0.14	0.96	0.77	0.16	1	1	0.1	0.85	0.14	1	1	0.01	$\delta = 0.2$
60	2	1	1	0.04	1	0.08	0.1	0.04	0.6	1	1	0.1	0.92	0.15	0.9	0.62	0.14	1	1	0.08	0.68	0.12	1	0.99	0.02	
30	2	1	1	0.02	0.92	0.05	0.1	0.04	0.32	1	1	0.07	0.7	0.11	0.68	0.37	0.16	1	1	0.07	0.46	0.1	0.99	0.88	0.03	
10	2	1	1	0.02	0.46	0.04	0.09	0.04	0.14	0.99	0.96	0.04	0.29	0.07	0.42	0.2	0.14	0.94	0.82	0.03	0.18	0.06	0.81	0.49	0.08	
100	1	1	1	0.31	1	0.45	0.4	0.21	0.98	1	1	0.31	1	0.42	1	0.96	0.49	1	1	0.22	0.94	0.3	1	1	0.08	
60	1	1	1	0.2	1	0.31	0.29	0.13	0.88	1	1	0.19	0.96	0.28	0.98	0.83	0.32	1	1	0.16	0.82	0.24	1	1	0.08	
30	1	1	1	0.1	0.95	0.17	0.19	0.09	0.6	1	1	0.14	0.8	0.2	0.81	0.55	0.28	1	1	0.13	0.59	0.2	1	0.96	0.09	
10	1	1	1	0.04	0.51	0.07	0.14	0.06	0.25	1	0.97	0.07	0.37	0.12	0.53	0.27	0.21	0.95	0.84	0.06	0.24	0.1	0.88	0.6	0.12	
100	0	1	1	0.94	1	0.96	0.98	0.94	1	1	1	0.89	1	0.93	1	1	0.96	1	1	0.74	1	0.82	1	1	0.7	
60	0	1	1	0.74	1	0.85	0.88	0.77	0.99	1	1	0.71	1	0.8	1	1	0.83	1	1	0.53	0.98	0.62	1	1	0.47	
30	0	1	1	0.4	1	0.54	0.66	0.47	0.89	1	1	0.46	0.96	0.57	0.99	0.95	0.62	1	1	0.33	0.83	0.43	1	1	0.33	
10	0	1	1	0.11	0.63	0.2	0.36	0.2	0.52	1	0.99	0.18	0.58	0.28	0.82	0.59	0.43	0.95	0.91	0.12	0.4	0.19	0.97	0.85	0.28	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	
100	2	1	1	0	0.06	0	0	0	0	1	1	0	0.31	0	0.32	0.1	0	1	1	0.01	0.31	0.02	1	0.97	0	$\delta = 0.0$
60	2	1	1	0	0.03	0	0	0	0	1	1	0	0.2	0	0.25	0.08	0	1	1	0.02	0.19	0.03	1	0.89	0	
30	2	1	1	0	0.03	0	0	0	0	1	0.99	0	0.14	0.01	0.2	0.07	0	1	1	0.02	0.13	0.03	0.92	0.65	0	
10	2	0.94	0.67	0	0.01	0	0.01	0	0	0.85	0.67	0	0.05	0.01	0.13	0.05	0.03	0.71	0.52	0.02	0.08	0.04	0.64	0.33	0.03	
100	1	1	1	0	0.22	0	0	0	0	1	1	0.03	0.68	0.05	0.71	0.4	0	1	1	0.07	0.6	0.1	1	1	0	
60	1	1	1	0	0.12	0	0	0	0	1	1	0.02	0.46	0.05	0.56	0.27	0	1	1	0.04	0.41	0.08	1	0.98	0	
30	1	1	1	0	0.07	0	0	0	0	1	1	0.03	0.31	0.05	0.38	0.15	0.01	1	0.93	0.06	0.29	0.09	0.97	0.78	0	
10	1	0.96	0.74	0	0.03	0.01	0.02	0.01	0	0.86	0.7	0.02	0.09	0.03	0.22	0.07	0.02	0.73	0.59	0.04	0.13	0.06	0.74	0.43	0.05	
100	0	1	1	0.01	0.84	0.03	0.06	0.04	0.03	1	1	0.54	0.99	0.66	1	0.99	0.05	1	1	0.56	0.98	0.66	1	1	0.04	
60	0	1	1	0.01	0.61	0.03	0.05	0.03	0.03	1	1	0.41	0.94	0.51	0.98	0.91	0.04	1	1	0.41	0.9	0.51	1	1	0.05	
30	0	1	1	0.02	0.31	0.03	0.04	0.03	0.02	1	1	0.23	0.75	0.34	0.87	0.69	0.05	1	0.98	0.26	0.66	0.35	1	0.99	0.04	
10	0	0.95	0.8	0.01	0.12	0.04	0.05	0.02	0.03	0.9	0.81	0.09	0.33	0.15	0.55	0.31	0.11	0.78	0.68	0.1	0.29	0.18	0.93	0.74	0.09	

Figure S25: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 60% and when $estimates < 0$ are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$									
100	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98				0.86	$\delta = 0.8$
60	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			0.99	1	1	0.86	1	0.9				0.75	
30	2	1	1	1	1	1			1	1	1	0.93	1	0.98			0.96	1	1	0.6	0.99	0.68				0.6	
10	2	1	1	0.77	0.99	0.85			1	1	1	0.5	0.94	0.62			0.83	1	1	0.29	0.75	0.39				0.45	
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.97	1	0.98				0.97	
60	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.88	1	0.93				0.9	
30	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.97			0.98	1	1	0.62	0.99	0.71				0.78	
10	1	1	1	0.76	0.99	0.85			0.98	1	1	0.51	0.96	0.63			0.92	1	1	0.27	0.73	0.36				0.63	
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1				1	
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.93	1	0.95				0.99	
30	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.97	1	0.98			1	1	1	0.7	1	0.79				0.95	
10	0	1	1	0.76	0.99	0.85			0.99	1	1	0.55	0.94	0.66			0.96	1	1	0.32	0.79	0.43				0.83	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	1	1	1			0.99	1	1	0.95	1	0.97			0.79	1	1	0.6	1	0.66				0.39	$\delta = 0.5$
60	2	1	1	0.98	1	0.99			0.98	1	1	0.83	1	0.88			0.69	1	1	0.45	0.99	0.53				0.3	
30	2	1	1	0.85	1	0.9			0.93	1	1	0.6	1	0.68			0.54	1	1	0.28	0.9	0.38				0.22	
10	2	1	1	0.41	0.95	0.52			0.79	1	1	0.25	0.79	0.35			0.48	1	0.98	0.14	0.47	0.21				0.2	
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.97	1	0.98			0.98	1	1	0.7	1	0.76				0.76	
60	1	1	1	0.99	1	1			0.99	1	1	0.87	1	0.91			0.9	1	1	0.53	0.99	0.62				0.6	
30	1	1	1	0.91	1	0.94			0.98	1	1	0.59	1	0.68			0.75	1	1	0.36	0.91	0.46				0.43	
10	1	1	1	0.38	0.93	0.52			0.88	1	1	0.28	0.78	0.38			0.62	1	0.98	0.17	0.52	0.24				0.34	
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.99	1	1			1	1	1	0.92	1	0.95				1	
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.98	1	0.98			1	1	1	0.79	1	0.85				0.96	
30	0	1	1	0.96	1	0.98			1	1	1	0.76	1	0.84			0.95	1	1	0.54	0.98	0.63				0.8	
10	0	1	1	0.48	0.95	0.61			0.95	1	1	0.33	0.83	0.44			0.8	1	0.99	0.22	0.64	0.32				0.61	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	0.07	1	0.12			0.81	1	1	0.14	1	0.18			0.16	1	1	0.17	0.85	0.22				0.03	$\delta = 0.2$
60	2	1	1	0.06	1	0.1			0.6	1	1	0.15	0.92	0.19			0.14	1	1	0.14	0.68	0.18				0.03	
30	2	1	1	0.03	0.92	0.06			0.32	1	1	0.11	0.7	0.15			0.16	1	1	0.12	0.46	0.15				0.04	
10	2	1	1	0.05	0.46	0.07			0.14	0.99	0.96	0.08	0.29	0.1			0.15	0.94	0.82	0.1	0.19	0.13				0.09	
100	1	1	1	0.31	1	0.45			0.98	1	1	0.32	1	0.43			0.49	1	1	0.24	0.94	0.32				0.08	
60	1	1	1	0.2	1	0.31			0.88	1	1	0.2	0.96	0.29			0.32	1	1	0.2	0.82	0.28				0.08	
30	1	1	1	0.1	0.95	0.17			0.6	1	1	0.16	0.8	0.23			0.29	1	1	0.15	0.59	0.23				0.09	
10	1	1	1	0.06	0.51	0.09			0.26	1	0.97	0.09	0.37	0.14			0.21	0.95	0.84	0.09	0.24	0.12				0.13	
100	0	1	1	0.94	1	0.96			1	1	1	0.89	1	0.93			0.96	1	1	0.74	1	0.82				0.7	
60	0	1	1	0.74	1	0.85			0.99	1	1	0.71	1	0.8			0.83	1	1	0.53	0.98	0.63				0.47	
30	0	1	1	0.4	1	0.54			0.89	1	1	0.46	0.96	0.57			0.62	1	1	0.34	0.83	0.44				0.33	
10	0	1	1	0.12	0.63	0.21			0.52	1	0.99	0.19	0.58	0.29			0.43	0.95	0.91	0.13	0.4	0.2				0.28	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	0.9	0.06	0.9			0.78	1	1	0.34	0.31	0.34			0.71	1	1	0.22	0.31	0.23				0.57	$\delta = 0.0$
60	2	1	1	0.74	0.04	0.74			0.58	1	1	0.26	0.21	0.26			0.54	1	1	0.18	0.2	0.19				0.4	
30	2	1	1	0.42	0.04	0.42			0.32	1	0.99	0.18	0.14	0.19			0.29	1	0.92	0.16	0.15	0.17				0.2	
10	2	0.94	0.67	0.21	0.03	0.21			0.13	0.85	0.67	0.1	0.07	0.1			0.09	0.71	0.52	0.1	0.1	0.12				0.11	
100	1	1	1	0.58	0.22	0.58			0.38	1	1	0.09	0.68	0.12			0.34	1	1	0.13	0.6	0.17				0.26	
60	1	1	1	0.39	0.12	0.39			0.28	1	1	0.09	0.46	0.12			0.23	1	1	0.12	0.42	0.16				0.18	
30	1	1	1	0.19	0.08	0.19			0.17	1	1	0.07	0.31	0.1			0.16	1	0.93	0.1	0.29	0.13				0.1	
10	1	0.96	0.74	0.11	0.04	0.11			0.08	0.86	0.7	0.08	0.1	0.09			0.09	0.73	0.59	0.08	0.14	0.1				0.1	
100	0	1	1	0.05	0.84	0.07			0.04	1	1	0.54	0.99	0.66			0.07	1	1	0.56	0.98	0.66				0.05	
60	0	1	1	0.07	0.61	0.08			0.06	1	1	0.41	0.94	0.51			0.06	1	1	0.41	0.9	0.51				0.07	
30	0	1	1	0.05	0.31	0.06			0.04	1	1	0.23	0.75	0.35			0.06	1	0.98	0.28	0.66	0.37				0.07	
10	0	0.95	0.8	0.04	0.12	0.07			0.06	0.9	0.81	0.1	0.33	0.16			0.13	0.78	0.68	0.11	0.29	0.19				0.12	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		

Figure S26: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 60%. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$										
100	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.73	$\delta = 0.8$	
60	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	0.94	1	0.96	1	1	1	1		0.71
30	2	1	1	0.99	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	1	1	0.72	1	0.8	1	1	1	1		0.55
10	2	1	1	0.77	1	0.85	1	0.99				0.51	0.97	0.63	1	0.99	0.75	1	1	0.32	0.82	0.41	1	0.98	0.37	0.37		
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		0.91
60	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	1	0.94	1	0.97	1	1	1	0.79	
30	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	0.71	1	0.79	1	1	1	1	0.72	
10	1	1	1	0.79	1	0.86	1	1				0.53	0.96	0.66	1	0.99	0.71	1	1	0.32	0.86	0.41	1	0.99	0.52	0.52		
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.95	1	0.98	1	1	1	0.97	
30	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.97	1	1	1	1	0.78	1	0.85	1	1	1	0.93	
10	0	1	1	0.72	0.99	0.81	1	1	1	1	1	1	1	0.55	0.96	0.66	1	1	1	1	0.35	0.87	0.46	1	1	1	0.78	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	1	1	1	1	1	0.98	1	1	0.99	1	1	1	1	0.56	1	1	0.89	1	0.93	1	1	1	1	0.11	$\delta = 0.5$
60	2	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	1	0.92	1	0.96	1	1	0.52	1	1	0.76	1	0.81	1	1	1	1	0.12	
30	2	1	1	0.87	1	0.91	1	0.98	0.9	1	1	0.7	1	0.79	1	1	0.42	1	1	0.5	0.98	0.58	1	1	1	1	0.13	
10	2	1	1	0.43	0.96	0.54	0.88	0.66	0.7	1	1	0.26	0.89	0.33	0.93	0.71	0.27	1	1	0.21	0.73	0.29	0.98	0.85	1	1	0.16	
100	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	0.99	1	1	0.76	1	1	0.93	1	0.97	1	1	1	1	0.31	
60	1	1	1	0.99	1	1	1	1	0.98	1	1	0.94	1	0.96	1	1	0.69	1	1	0.8	1	0.86	1	1	1	1	0.3	
30	1	1	1	0.87	1	0.92	1	0.99	0.95	1	1	0.72	1	0.8	1	1	0.67	1	1	0.5	0.99	0.62	1	1	1	1	0.29	
10	1	1	1	0.43	0.97	0.55	0.91	0.73	0.7	1	1	0.31	0.9	0.4	0.96	0.81	0.38	1	1	0.21	0.74	0.31	0.99	0.91	1	1	0.21	
100	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.99	1	1	0.97	1	0.98	1	1	1	1	0.89	
60	0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0.96	1	0.98	1	1	1	0.85	1	0.9	1	1	1	1	0.76	
30	0	1	1	0.92	1	0.95	1	1	0.99	1	1	0.76	1	0.84	1	1	0.88	1	1	0.62	0.99	0.7	1	1	1	1	0.65	
10	0	1	1	0.44	0.96	0.54	0.99	0.92	0.92	1	1	0.33	0.92	0.44	1	0.96	0.8	1	1	0.22	0.79	0.31	1	0.99	1	1	0.59	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	0.21	1	0.3	0.16	0.05	0.71	1	1	0.52	1	0.61	0.98	0.87	0.24	1	1	0.61	1	0.7	1	1	1	1	0.01	$\delta = 0.2$
60	2	1	1	0.16	1	0.24	0.11	0.04	0.55	1	1	0.37	1	0.48	0.93	0.7	0.3	1	1	0.45	1	0.53	1	1	1	1	0.01	
30	2	1	1	0.12	1	0.16	0.11	0.05	0.39	1	1	0.25	0.98	0.33	0.77	0.47	0.37	1	1	0.26	0.93	0.33	1	0.94	1	1	0.05	
10	2	1	1	0.08	0.87	0.12	0.09	0.05	0.15	1	1	0.13	0.73	0.19	0.45	0.22	0.16	1	1	0.14	0.57	0.19	0.87	0.57	1	1	0.06	
100	1	1	1	0.39	1	0.51	0.48	0.27	0.89	1	1	0.68	1	0.76	1	0.98	0.25	1	1	0.7	1	0.78	1	1	1	1	0.02	
60	1	1	1	0.27	1	0.35	0.35	0.18	0.78	1	1	0.51	1	0.6	0.99	0.91	0.28	1	1	0.56	1	0.65	1	1	1	1	0.06	
30	1	1	1	0.14	1	0.21	0.24	0.12	0.56	1	1	0.3	0.99	0.39	0.89	0.65	0.38	1	1	0.33	0.95	0.43	1	0.98	1	1	0.1	
10	1	1	1	0.08	0.87	0.12	0.16	0.08	0.21	1	1	0.12	0.73	0.18	0.6	0.32	0.2	1	1	0.16	0.59	0.21	0.94	0.7	1	1	0.07	
100	0	1	1	0.73	1	0.83	1	0.98	0.98	1	1	0.91	1	0.94	1	1	0.69	1	1	0.89	1	0.94	1	1	1	1	0.39	
60	0	1	1	0.55	1	0.68	0.96	0.89	0.95	1	1	0.73	1	0.81	1	1	0.55	1	1	0.72	1	0.8	1	1	1	1	0.33	
30	0	1	1	0.28	1	0.41	0.78	0.62	0.86	1	1	0.46	1	0.57	1	0.99	0.5	1	1	0.5	0.99	0.61	1	1	1	1	0.34	
10	0	1	1	0.1	0.91	0.16	0.43	0.3	0.52	1	1	0.19	0.82	0.3	0.87	0.7	0.5	1	1	0.22	0.72	0.29	0.99	0.92	1	1	0.37	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			
100	2	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0.08	1	0.12	0.39	0.13	0.26	1	1	0.32	1	0.4	1	0.99	1	1	0.01	$\delta = 0.0$
60	2	1	1	0	0.99	0	0	0	0	1	1	0.06	0.98	0.1	0.28	0.1	0.22	1	1	0.25	0.98	0.32	1	0.94	1	1	0.02	
30	2	1	1	0	0.83	0	0	0	0.01	1	1	0.04	0.86	0.08	0.22	0.07	0.22	1	1	0.16	0.81	0.22	0.96	0.77	1	1	0.05	
10	2	1	1	0.01	0.41	0.01	0	0	0	1	1	0.05	0.53	0.08	0.17	0.06	0.12	1	1	0.07	0.43	0.12	0.7	0.38	1	1	0.06	
100	1	1	1	0	1	0	0	0	0	1	1	0.24	1	0.32	0.83	0.53	0.32	1	1	0.48	1	0.57	1	1	1	1	0	
60	1	1	1	0	0.99	0	0	0	0.01	1	1	0.18	0.99	0.27	0.67	0.37	0.3	1	1	0.36	0.98	0.44	1	1	1	1	0.01	
30	1	1	1	0	0.9	0	0	0	0.01	1	1	0.11	0.94	0.17	0.47	0.22	0.25	1	1	0.22	0.9	0.3	1	0.91	1	1	0.05	
10	1	1	1	0.01	0.41	0.01	0.02	0.01	0.01	1	1	0.05	0.5	0.09	0.27	0.11	0.12	1	1	0.1	0.47	0.14	0.82	0.51	1	1	0.06	
100	0	1	1	0.01	1	0.03	0.05	0.03	0.13	1	1	0.68	1	0.78	1	1	0.3	1	1	0.82	1	0.87	1	1	1	1	0.09	
60	0	1	1	0.01	1	0.02	0.04	0.02	0.09	1	1	0.49	1	0.6	1	0.98	0.29	1	1	0.61	1	0.71	1	1	1	1	0.08	
30	0	1	1	0.01	0.96	0.02	0.06	0.03	0.08	1	1	0.26	0.99	0.37	0.96	0.83	0.35	1	1	0.39	0.96	0.5	1	1	1	1	0.14	
10	0	1	1	0.01	0.51	0.02	0.05	0.03	0.08	1	1	0.1	0.69	0.16	0.62	0.39	0.38	1	1	0.16	0.63	0.24	0.97	0.85	1	1	0.28	
k	grpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P			

Figure S27: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 90% and when $estimates < 0$ are set to zero. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate

		$\tau = 0.0$								$\tau = 0.2$								$\tau = 0.4$									
100	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1					0.73	$\delta = 0.8$
60	2	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			0.99	1	1	0.94	1	0.96				0.71	
30	2	1	1	0.99	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98			0.95	1	1	0.72	1	0.8				0.55	
10	2	1	1	0.77	1	0.85				1	1	0.51	0.97	0.63			0.75	1	1	0.32	0.82	0.41				0.37	
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1				0.91	
60	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			0.99	1	1	0.94	1	0.97				0.79	
30	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98			0.99	1	1	0.71	1	0.79				0.72	
10	1	1	1	0.79	1	0.86				1	1	0.53	0.96	0.66			0.71	1	1	0.32	0.86	0.41				0.52	
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1				1	
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.95	1	0.98				0.97	
30	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.97			1	1	1	0.78	1	0.85				0.93	
10	0	1	1	0.72	0.99	0.81			1	1	1	0.55	0.96	0.66			0.93	1	1	0.35	0.87	0.46				0.78	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	1	1	1			0.98	1	1	0.99	1	1			0.56	1	1	0.89	1	0.93				0.11	$\delta = 0.5$
60	2	1	1	1	1	1			0.96	1	1	0.92	1	0.96			0.52	1	1	0.76	1	0.81				0.12	
30	2	1	1	0.87	1	0.91			0.9	1	1	0.7	1	0.79			0.42	1	1	0.5	0.98	0.58				0.13	
10	2	1	1	0.43	0.96	0.54			0.7	1	1	0.26	0.89	0.34			0.27	1	1	0.21	0.73	0.29				0.16	
100	1	1	1	1	1	1			1	1	1	0.99	1	0.99			0.76	1	1	0.93	1	0.97				0.31	
60	1	1	1	0.99	1	1			0.98	1	1	0.94	1	0.96			0.69	1	1	0.8	1	0.86				0.3	
30	1	1	1	0.87	1	0.92			0.95	1	1	0.72	1	0.8			0.67	1	1	0.51	0.99	0.62				0.29	
10	1	1	1	0.44	0.97	0.55			0.7	1	1	0.31	0.9	0.4			0.38	1	1	0.22	0.74	0.31				0.21	
100	0	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1			0.99	1	1	0.97	1	0.98				0.89	
60	0	1	1	1	1	1			1	1	1	0.96	1	0.98			0.94	1	1	0.85	1	0.9				0.76	
30	0	1	1	0.92	1	0.95			0.99	1	1	0.76	1	0.84			0.88	1	1	0.62	0.99	0.7				0.65	
10	0	1	1	0.44	0.96	0.54			0.92	1	1	0.33	0.92	0.44			0.8	1	1	0.22	0.79	0.31				0.59	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	0.22	1	0.3			0.71	1	1	0.52	1	0.61			0.24	1	1	0.62	1	0.7				0.03	$\delta = 0.2$
60	2	1	1	0.16	1	0.25			0.55	1	1	0.38	1	0.48			0.3	1	1	0.45	1	0.53				0.04	
30	2	1	1	0.12	1	0.16			0.39	1	1	0.26	0.98	0.34			0.37	1	1	0.26	0.93	0.34				0.06	
10	2	1	1	0.09	0.87	0.13			0.15	1	1	0.16	0.73	0.21			0.16	1	0.98	0.15	0.57	0.2				0.06	
100	1	1	1	0.4	1	0.51			0.89	1	1	0.68	1	0.76			0.25	1	1	0.7	1	0.78				0.02	
60	1	1	1	0.27	1	0.36			0.78	1	1	0.51	1	0.6			0.28	1	1	0.57	1	0.66				0.06	
30	1	1	1	0.14	1	0.21			0.56	1	1	0.3	0.99	0.4			0.38	1	1	0.34	0.95	0.44				0.1	
10	1	1	1	0.1	0.87	0.13			0.21	1	1	0.14	0.73	0.2			0.2	1	0.98	0.18	0.6	0.23				0.07	
100	0	1	1	0.73	1	0.83			0.98	1	1	0.91	1	0.94			0.69	1	1	0.89	1	0.94				0.39	
60	0	1	1	0.55	1	0.68			0.95	1	1	0.73	1	0.81			0.55	1	1	0.72	1	0.8				0.33	
30	0	1	1	0.28	1	0.41			0.86	1	1	0.46	1	0.57			0.5	1	1	0.5	0.99	0.61				0.34	
10	0	1	1	0.11	0.91	0.17			0.52	1	1	0.19	0.82	0.3			0.5	1	1	0.23	0.72	0.3				0.37	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		
100	2	1	1	0.53	1	0.53			0	1	1	0.12	1	0.16			0.36	1	1	0.34	1	0.42				0.27	$\delta = 0.0$
60	2	1	1	0.3	0.99	0.3			0	1	1	0.11	0.98	0.14			0.24	1	1	0.26	0.98	0.33				0.17	
30	2	1	1	0.23	0.83	0.23			0.01	1	1	0.1	0.86	0.13			0.22	1	1	0.19	0.81	0.25				0.08	
10	2	1	1	0.13	0.41	0.13			0	1	0.99	0.1	0.54	0.13			0.12	1	0.94	0.09	0.44	0.14				0.06	
100	1	1	1	0.3	1	0.3			0	1	1	0.24	1	0.33			0.4	1	1	0.48	1	0.58				0.12	
60	1	1	1	0.2	0.99	0.2			0.01	1	1	0.2	0.99	0.29			0.33	1	1	0.37	0.98	0.46				0.08	
30	1	1	1	0.13	0.9	0.13			0.01	1	1	0.13	0.94	0.18			0.26	1	1	0.23	0.9	0.31				0.07	
10	1	1	1	0.13	0.41	0.14			0.01	1	0.99	0.09	0.5	0.12			0.12	1	0.94	0.12	0.47	0.17				0.06	
100	0	1	1	0.06	1	0.08			0.13	1	1	0.68	1	0.78			0.32	1	1	0.82	1	0.87				0.1	
60	0	1	1	0.05	1	0.07			0.09	1	1	0.49	1	0.6			0.3	1	1	0.61	1	0.71				0.09	
30	0	1	1	0.06	0.96	0.07			0.08	1	1	0.27	0.99	0.37			0.35	1	1	0.4	0.96	0.51				0.15	
10	0	1	1	0.06	0.51	0.07			0.08	1	1	0.12	0.69	0.18			0.38	1	0.98	0.16	0.63	0.25				0.28	
k	qrpEnv	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P	RE	TF	PT	PE	PP	PC	PU	3P		

Figure S28: Null hypothesis rejection rates (H_0RR) for all methods with publication bias at 90%. Color coding is as follows: darkest = $H_0RR < .50$; medium = $.50 \leq H_0RR < .80$; lightest = $.80 \leq H_0RR$. Note: When this $\delta > 0$, H_0RR is statistical power; when $\delta = 0$, H_0RR is Type I error or the false positive rate