Appendix A. Matrix of spatial and socioeconomic variables across stations

	percentpaid_s	trips_s	triplength_s	coredistance	decentralization_s	rai	rapi	rblack	rhisp	rother	rwhite	i0to25	i0to20*	i25to35	i20to30*	i35to40	i30to40*	i40to50	i50to60	i60to75	i75to100	i100to150	i100to120*	i150plus	i120plus*
percentpaid_s	1																								
	1																								
trips_s	0.36**	1																							
	0.33*	1																							
triplength_s	-0.65***	-0.28*	1																						
	-0.44**	1.44	1																						
coredistance	-0.75***	-0.38**	0.9***	1																					
	-0.5**	0.26	0.93***	1																					
decentralization_s	-0.75***	-0.28*	0.92***	0.99***	1																				
	-0.38*	0.13	0.94***	0.93***	1																				
rai	0.07	0.06	-0.01	-0.07	-0.09	1																			
	-0.01	0.19	0.18	0.15	0.26	1																			
rapi	-0.41**	0.07	0.16	0.43**	0.46**	-0.09	1																		
	0.09	0.25	0.5**	0.4*	0.52***	0.37*	1																		
rblack	0.12	-0.09	-0.08	-0.22	-0.21	0.06	-0.4**	1																	
	-0.19	-0.13	-0.5**	-0.39*	-0.48**	-0.3*	-0.77***	1																	
rhisp	-0.34*	-0.1	-0.05	0.09	0.08	0.16	-0.14	0.45**	1																
	-0.18	0.14	0.45**	0.39*	0.46**	0.3*	0.62***	-0.56***	1																
rother	0.21	0.09	-0.21	-0.33*	-0.31*	-0.12	-0.41**	0.24	0.17	1															
	0.01	0.17	0.5**	0.36*	0.46**	0.15	0.69***	-0.69***	0.87***	1															
rwhite	0.4**	0.04	-0.04	-0.23	-0.26*	-0.06	-0.45**	-0.52***	-0.67***	0.03	1														
	0.23	0.07	0.43**	0.33*	0.4*	0.23	0.62***	-0.97***	0.39*	0.53***	1														
i0to25	0.02	-0.09	-0.28*	-0.29*	-0.31*	0.16	-0.17	0.45**	0.43**	0.31*	-0.37*	1													
i0to20*	-0.15	-0.31*	-0.6***	-0.5**	-0.51**	-0.12	-0.49**	0.71***	-0.28*	0.49**	-0.7***	1													
i25to35	0.07	-0.14	-0.29*	-0.25*	-0.27*	0.22	-0.29*	0.46**	0.62***	0.24	-0.37*	0.76***	1												
i20to30*	-0.2	-0.04	-0.34*	-0.2	-0.32*	-0.16	-0.53***	0.66***	-0.33*	-0.45**	-0.64***	0.49**	1												
i35to40	-0.03	-0.15	-0.28*	-0.13	-0.15	0.03	-0.07	0.57***	0.62***	-0.01	-0.59***	0.5***	0.6***	1											
i30to40*	-0.26	-0.12	-0.24	-0.12	-0.19	-0.07	-0.58***	0.77***	-0.34*	-0.47**	-0.77***	0.54***	0.75***	1											
i40to50	0.01	-0.07	-0.28*	-0.18	-0.18	-0.02	0.02	0.56***	0.57***	0.24	-0.65***	0.54***	0.51***	0.7***	1										
	0.26	0.06	-0.33*	-0.25	-0.25	-0.05	-0.38*	0.45**	-0.38*	-0.36*	-0.42**	0.16	0.26	0.42**	1										
i50to60	-0.03	0.04	-0.29*	-0.17	-0.18	-0.01	-0.02	0.57***	0.64***	0.08	-0.65***	0.4**	0.45**	0.68***	0.75***	1									
	0.14	0.06	-0.13	-0.24	-0.21	-0.34*	0.02	0	0.14	0.19	-0.03	-0.2	-0.33*	-0.27	-0.09	1									
i60to75	-0.4**	-0.15	0.09	0.23	0.22	-0.22	0.3*	0.17	0.44**	-0.11	-0.54***	-0.01	0.03	0.32*	0.33*	0.55***	1								
	0.36*	0.22	0.18	0.05	0.12	0.04	0.29*	-0.57***	0.19	0.35*	0.6***	-0.6***	-0.58***	-0.69***	-0.27	0.35*	1								
i75to100	-0.08	0.1	0.25	0.32*	0.31*	0.03	0.22	-0.31*	-0.21	-0.16	0.12	-0.58***	-0.45**	-0.43**	-0.42**	-0.34*	0.14	1							
	0.14	0.24	0.54***	0.41**	0.48**	0.28*	0.66***	-0.79***	0.39*	0.53***	0.76***	-0.74***	-0.74***	-0.78***	-0.47**	0.07	0.55***	1							
i100to150	-0.08	0.11	0.4**	0.3*	0.33*	-0.05	0.2	-0.58***	-0.65***	-0.18	0.52***	-0.65***	-0.71***	-0.77***	-0.74***	-0.81***	-0.4**	0.4**	1						
i100to120*	-0.04	0.14	0.65***	0.56***	0.6***	0.21	0.72***	-0.85***	0.45**	0.55***	0.82***	-0.67***	-0.65***	0.78***	-0.57***	-0.04	0.42**	0.84***	1						
i150plus	0.2	0.08	0.16	0.01	0.01	-0.02	-0.13	-0.56***	-0.72***	-0.12	0.8***	-0.56***	-0.58***	-0.72***	-0.81***	-0.82***	-0.64***	0.17	0.74***	1					
i120plus*	-0.82	-0.04	0.56***	0.47**	0.5**	0.18	0.58***	-0.85***	0.37*	0.5**	0.87***	-0.67***	-0.65***	-0.69***	-0.51**	-0.07	0.42**	0.72***	0.85***	1					