

Appendix VII

Individual-level estimation results -- kinked and smooth specifications

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
1	0.501	0.023	0.162	-0.025	1.9E+04	0.000	0.804	0.236	0.075	19301.8
2	0.696	0.009	0.457	-0.056	673.2	0.010	0.539	0.490	0.059	701.7
3	0.569	0.007	0.121	-0.002	12111.9	0.688	0.824	0.122	0.048	12188.4
4	0.566	0.003	0.036	-0.001	11727.7	0.148	0.095	0.037	0.006	11571.6
5	0.424	0.004	0.072	0.000	14809.1	0.000	0.098	0.071	0.007	15064.2
6	0.562	0.001	0.037	0.000	9479.9	0.140	0.043	0.034	0.006	9096.8
7	0.448	0.007	0.025	0.000	63893.9	0.005	0.036	0.022	0.005	64862.3
8	0.420	0.001	0.104	0.000	4243.7	0.000	0.099	0.090	0.011	4374.4
9	0.543	0.001	0.024	0.000	15274.2	0.081	0.029	0.021	0.005	14875.9
10	0.564	0.001	0.022	0.000	19311.3	0.070	0.025	0.023	0.005	19161.0
11	0.765	0.001	5.000	0.000	6.9	0.003	0.780	0.499	0.001	273.9
12	0.569	0.002	0.054	0.000	6048.8	0.000	0.182	0.059	0.005	6336.1
13	0.599	0.001	0.058	0.000	9864.2	0.558	0.573	0.055	0.016	9901.6
14	0.513	0.000	0.003	0.000	3419.0	0.009	0.004	0.003	0.001	4241.2
15	0.850	0.004	0.114	-0.003	8574.1	2.000	0.777	0.110	0.144	8487.8
16	0.582	0.001	0.021	0.000	25713.4	0.086	0.055	0.021	0.004	26367.2
17	0.477	0.005	0.427	-0.010	476.1	0.010	0.469	0.467	0.073	452.5
18	0.503	0.000	0.003	0.000	58422.0	0.007	0.024	0.002	0.002	56416.2
19	0.533	0.004	0.129	-0.002	5031.5	1.749	0.518	0.106	0.015	4843.0
20	0.521	0.000	0.000	0.000	41268.7	0.009	0.003	0.001	0.000	44166.9
21	0.365	0.010	0.080	-0.003	17855.4	0.000	0.047	0.062	0.011	18689.3
22	0.439	0.001	0.166	-0.001	1887.3	0.000	0.631	0.153	0.024	1918.5
23	0.010	0.034	1.971	-0.038	7684.0	0.004	0.199	0.487	0.045	7270.8
24	0.549	0.012	1.235	-0.017	199.5	0.008	0.119	0.496	0.012	246.2
25	0.671	0.001	0.039	0.000	10841.8	0.435	0.259	0.036	0.007	9861.3
26	0.507	0.000	0.036	0.000	4592.0	0.112	0.040	0.031	0.007	4170.7

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
27	0.517	0.000	0.033	0.000	7067.6	0.000	0.009	0.034	0.003	7107.0
28	0.484	0.000	0.014	0.000	20676.9	0.000	0.009	0.013	0.002	20815.3
29	0.622	0.001	0.013	0.000	42644.8	0.119	0.316	0.013	0.003	46711.0
30	0.653	0.035	0.357	-0.084	1612.2	0.010	0.006	0.474	0.051	1479.7
31	0.463	0.000	0.081	0.000	1306.4	0.000	0.029	0.076	0.006	1348.6
32	0.779	0.055	0.179	-0.150	2466.8	0.012	1.000	0.346	0.166	2608.1
33	0.619	0.003	0.060	0.000	13379.7	0.323	0.495	0.062	0.019	13796.5
34	0.665	0.002	0.049	0.000	11705.1	0.535	0.262	0.047	0.011	11418.3
35	0.500	0.002	0.026	0.000	32352.7	0.041	0.034	0.023	0.007	31991.0
36	0.717	0.003	0.064	0.000	11851.2	1.899	0.477	0.064	0.015	11689.5
37	0.880	0.001	0.075	0.000	4451.0	2.000	0.000	0.074	0.033	4529.8
38	0.872	0.002	0.027	-0.001	26978.6	0.974	0.408	0.027	0.005	26477.1
39	0.510	0.002	0.073	0.000	6791.2	0.251	0.200	0.066	0.010	6628.5
40	0.544	0.001	0.033	0.000	6263.1	0.015	0.023	0.035	0.004	6611.9
41	0.632	0.007	0.011	0.000	42246.1	0.078	0.193	0.012	0.003	39806.7
42	0.404	0.003	0.137	0.000	3253.1	0.189	0.202	0.113	0.014	3388.8
43	0.556	0.001	0.115	0.000	2059.9	0.000	0.000	0.128	0.004	1952.3
44	0.521	0.001	0.038	0.000	7366.4	0.042	0.037	0.037	0.006	7351.9
45	0.525	0.000	0.007	0.000	18931.5	0.021	0.008	0.007	0.001	19775.8
46	0.580	0.002	0.034	0.000	27171.6	0.073	0.173	0.040	0.008	27963.4
47	0.492	0.003	0.021	0.000	47053.5	0.000	0.000	0.021	0.001	46965.0
48	0.476	0.003	0.018	-0.001	45195.6	0.031	0.022	0.020	0.005	45292.3
49	0.646	0.001	0.052	0.000	5710.6	0.359	0.151	0.052	0.008	5676.9
50	0.608	0.004	0.059	0.000	6562.8	0.288	0.350	0.059	0.014	6738.1
51	0.476	0.001	0.056	0.000	17428.4	0.086	0.121	0.051	0.004	17404.4
52	0.527	0.000	0.021	0.000	8670.0	0.030	0.020	0.020	0.002	8723.2

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
53	0.619	0.008	0.213	-0.004	1743.4	2.000	0.819	0.239	0.109	1779.9
54	0.535	0.002	0.013	0.000	41072.5	0.029	0.019	0.014	0.004	40387.5
55	0.434	0.000	0.072	0.000	1988.5	0.000	0.000	0.065	0.003	2270.2
56	0.527	0.000	0.023	0.000	5274.8	0.055	0.028	0.023	0.003	5096.0
57	0.512	0.000	0.012	0.000	14786.4	0.000	0.000	0.013	0.002	14963.4
58	0.498	0.001	0.036	0.000	11056.5	0.000	0.000	0.036	0.004	10779.2
59	0.507	0.002	0.031	0.000	38749.0	0.013	0.048	0.031	0.010	38757.2
60	0.649	0.002	0.016	0.000	30672.5	0.201	0.050	0.017	0.003	29021.8
61	0.469	0.006	0.426	0.004	21083.8	0.008	0.000	0.497	0.000	20343.1
62	0.507	0.000	0.029	0.000	3662.4	0.032	0.025	0.028	0.003	3594.5
63	0.471	0.001	0.037	0.000	4925.5	0.000	0.011	0.034	0.004	5070.4
64	0.447	0.001	0.060	0.000	7680.9	0.167	0.079	0.035	0.007	7153.4
65	0.501	0.002	0.021	0.000	57470.0	0.072	0.037	0.014	0.008	53661.8
66	0.598	0.002	0.178	-0.001	1632.1	2.000	0.100	0.188	0.052	1679.0
67	0.541	0.001	0.047	0.000	7416.4	0.123	0.094	0.046	0.009	7404.5
68	0.529	0.001	0.022	0.000	15444.3	0.019	0.023	0.023	0.005	15597.7
69	0.664	0.013	0.181	-0.018	1696.9	2.000	0.901	0.215	0.067	1796.3
70	0.443	0.002	0.047	0.000	17018.4	0.037	0.041	0.039	0.007	17362.9
71	0.492	0.000	0.016	0.000	20208.6	0.022	0.012	0.014	0.002	19926.7
72	0.621	0.010	0.085	-0.002	5632.8	0.401	0.580	0.095	0.016	5884.8
73	0.503	0.005	0.056	0.000	11999.9	0.000	0.008	0.056	0.006	11912.1
74	0.505	0.001	0.007	0.000	61017.7	0.018	0.009	0.006	0.001	55991.3
75	0.533	0.000	0.024	0.000	10395.5	0.000	0.029	0.026	0.005	10487.3
76	0.479	0.001	0.034	0.000	9681.1	0.032	0.028	0.032	0.008	9742.9
77	0.503	0.003	0.097	-0.001	3446.6	0.000	0.111	0.094	0.017	3434.7
78	0.541	0.001	0.025	0.000	16917.9	0.021	0.032	0.026	0.005	17207.3

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
79	0.545	0.003	0.051	0.000	10694.4	0.260	0.148	0.043	0.009	10180.1
80	0.456	0.000	0.047	0.000	3361.5	0.044	0.035	0.037	0.004	3514.2
81	0.531	0.004	0.048	0.000	30058.7	0.000	0.000	0.052	0.010	29691.7
82	0.398	0.018	0.151	-0.005	5866.9	0.000	0.000	0.126	0.029	6001.5
83	0.503	0.001	0.088	0.000	3072.5	0.110	0.146	0.086	0.008	3063.2
84	0.531	0.000	0.012	0.000	13711.4	0.016	0.008	0.014	0.001	14506.3
85	0.412	0.004	0.311	-0.002	1100.6	0.003	0.516	0.268	0.036	1124.8
86	0.454	0.000	0.057	0.000	4028.5	0.000	0.000	0.053	0.006	4193.8
87	0.427	0.003	0.064	0.000	13038.2	0.000	0.000	0.056	0.010	13362.8
88	0.523	0.004	0.176	-0.001	1939.1	0.000	0.200	0.181	0.014	1839.8
89	0.472	0.000	0.045	0.000	5900.6	0.000	0.000	0.039	0.005	5954.6
90	0.415	0.010	0.052	-0.001	20910.8	0.048	0.036	0.040	0.011	21745.1
91	0.517	0.023	0.254	-0.011	2017.1	0.017	0.693	0.264	0.056	2021.7
92	0.528	0.106	0.271	-0.187	1864.3	0.008	0.732	0.448	0.069	1766.7
93	0.618	0.011	0.085	-0.005	14910.9	0.394	0.650	0.093	0.015	14989.4
94	0.531	0.002	0.075	0.000	6347.5	0.000	0.000	0.079	0.011	6367.8
95	0.487	0.004	0.121	-0.001	8051.7	0.001	0.085	0.118	0.024	8055.2
96	0.506	0.000	0.001	0.000	10837.6	0.005	0.001	0.001	0.000	11615.6
97	0.548	0.001	0.074	0.000	5904.8	0.000	0.000	0.077	0.003	5692.6
98	0.478	0.002	0.096	-0.001	12117.8	0.288	0.278	0.084	0.011	12052.5
99	0.564	0.001	0.067	0.000	5041.3	0.197	0.145	0.067	0.009	5119.7
100	0.572	0.001	0.047	0.000	6350.9	0.054	0.198	0.052	0.007	6747.0
101	0.496	0.000	0.081	0.000	3839.5	0.221	0.100	0.074	0.008	3771.9
102	0.420	0.006	0.041	-0.001	21916.4	0.000	0.004	0.035	0.005	23102.1
103	0.482	0.001	0.029	0.000	28582.4	0.000	0.051	0.028	0.009	28682.8
104	0.567	0.001	0.049	0.000	5552.9	0.270	0.041	0.043	0.005	5108.7

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
105	0.502	0.000	0.000	0.000	94.2	0.001	0.001	0.000	0.000	2974.5
106	0.549	0.000	0.036	0.000	7888.4	0.021	0.041	0.040	0.006	8327.6
107	0.506	0.002	0.042	0.000	18701.2	0.000	0.000	0.043	0.005	18390.4
108	0.585	0.003	0.151	-0.002	2955.2	0.000	0.002	0.170	0.024	2966.8
109	0.514	0.001	0.015	0.000	28576.3	0.003	0.013	0.017	0.003	28479.6
110	0.411	0.001	0.060	0.000	8031.6	0.031	0.042	0.049	0.003	8643.4
111	0.451	0.002	0.057	0.000	5646.3	0.000	0.000	0.053	0.005	5860.3
112	0.824	0.001	4.987	0.000	4.1	0.006	0.000	0.500	0.000	206.8
113	0.512	0.013	0.212	-0.038	2395.5	0.000	0.000	0.232	0.000	2336.1
114	0.397	0.013	0.141	-0.002	6109.0	0.502	0.499	0.105	0.016	6181.7
115	0.196	0.005	0.141	-0.001	6572.8	0.000	0.000	0.084	0.011	8502.3
116	0.484	0.007	0.063	-0.001	16169.0	0.155	0.164	0.054	0.011	16062.9
117	0.453	0.001	0.081	0.000	1832.0	0.000	0.000	0.075	0.005	1895.3
118	0.456	0.002	0.098	0.000	7506.9	0.000	0.000	0.092	0.018	7572.9
119	0.010	0.009	4.058	0.026	644.4	0.008	0.000	0.498	0.000	709.4
120	0.492	0.002	0.113	0.000	3265.6	0.317	0.370	0.104	0.020	3237.8
121	0.314	0.010	0.212	-0.002	3545.8	0.002	0.019	0.165	0.019	3864.2
122	0.238	0.054	0.458	-0.107	9399.4	0.010	0.896	0.314	0.110	9536.5
123	0.467	0.003	0.035	-0.001	19281.0	0.000	0.000	0.030	0.009	19529.1
124	0.444	0.006	0.062	-0.001	9099.8	0.041	0.050	0.054	0.005	9355.8
125	0.529	0.007	0.223	-0.003	1789.8	0.001	0.000	0.251	0.000	1790.5
126	0.469	0.003	0.059	0.000	12892.0	0.047	0.056	0.052	0.008	12942.8
127	0.487	0.001	0.030	0.000	12421.3	0.027	0.054	0.028	0.006	12399.9
128	0.519	0.001	0.090	0.000	2659.7	0.093	0.273	0.091	0.012	2666.8
129	0.531	0.000	0.044	0.000	5791.7	0.068	0.052	0.043	0.005	5780.3
130	0.495	0.003	0.282	-0.001	1369.9	2.000	0.278	0.258	0.063	1352.3

ID	Kinked specification (equation 1)					Smooth specification (equation 2)				
	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR	α	sd(α)	ρ	sd(ρ)	SSR
131	0.432	0.013	0.149	-0.003	6621.5	0.000	0.090	0.137	0.024	6505.4
132	0.495	0.001	0.020	0.000	30343.0	0.000	0.005	0.017	0.004	28020.0
133	0.536	0.001	0.099	0.000	2016.8	0.446	0.214	0.091	0.014	1982.0
134	0.487	0.003	0.028	0.000	28170.8	0.000	0.019	0.027	0.005	28227.3
135	0.588	0.002	0.023	0.000	17132.2	0.047	0.059	0.034	0.008	17985.5
136	0.503	0.000	0.003	0.000	6137.8	0.004	0.000	0.002	0.000	5938.9
137	0.462	0.001	0.064	0.000	7406.5	0.120	0.081	0.056	0.005	7396.1
138	0.344	0.003	0.136	-0.001	7809.7	0.454	0.424	0.103	0.025	8273.1
139	0.440	0.003	0.066	0.000	6619.3	0.000	0.000	0.060	0.006	6874.3
140	0.562	0.001	0.062	0.000	5290.9	0.000	0.000	0.069	0.009	5492.0
141	0.472	0.000	0.071	0.000	1263.4	0.000	0.022	0.068	0.003	1310.5
142	0.617	0.001	0.130	0.000	992.7	1.681	0.817	0.134	0.019	1021.1
143	0.477	0.001	0.032	0.000	9859.4	0.059	0.046	0.029	0.004	9852.8
144	0.706	0.002	0.045	-0.001	12871.0	0.671	0.526	0.045	0.010	13159.2
145	0.460	0.002	0.062	0.000	8268.3	0.000	0.013	0.057	0.007	8372.4
146	0.501	0.000	0.047	0.000	4834.5	0.023	0.033	0.046	0.004	4826.0
147	0.444	0.003	0.053	0.000	14004.9	0.000	0.006	0.041	0.012	14300.0
148	0.458	0.001	0.057	0.000	4039.0	0.000	0.000	0.054	0.004	4193.1
149	0.510	0.004	0.023	0.000	33400.0	0.000	0.000	0.023	0.004	32773.9
150	0.575	0.001	0.031	0.000	14230.1	0.106	0.073	0.033	0.006	14706.8
151	0.400	0.011	0.558	-0.017	686.9	2.000	0.003	0.445	0.053	693.5
152	0.465	0.000	0.089	0.000	911.5	0.129	0.083	0.080	0.005	944.3
153	0.464	0.002	0.168	-0.002	2550.3	0.000	0.200	0.153	0.028	2557.4
154	0.473	0.001	0.045	0.000	11459.0	0.069	0.046	0.042	0.006	11458.1