

جدول ۳-۹- ضرایب همبستگی اسپیرمن

Variable	Ag	As	Au	Ba	Be	Bi	Cd	Ce	Cs	Cu	Fe	Hg	Mn	Mo	Nb	Pb	Rb	S	Sb	Sn	Sr	Te	Th	Ti	Tl	U	W	Y	Zn	Zr
Ag	1	-0.44	0.01	0.02	-0.49	-0.21	0.36	-0.34	-0.39	0.25	0.22	-0.07	-0.04	-0.49	-0.44	-0.01	-0.44	0.42	0.24	-0.46	0.41	-0.05	-0.35	-0.24	-0.12	-0.36	-0.38	-0.41	0.18	0.40
As	-0.44	1	0.21	-0.17	0.72	0.57	-0.20	0.57	0.62	-0.14	0.02	-0.22	0.14	0.54	0.49	0.38	0.55	-0.65	0.00	0.67	-0.64	-0.03	0.55	0.18	0.56	0.57	0.48	0.43	-0.06	-0.40
Au	0.01	0.21	1	0.18	-0.03	0.23	-0.14	0.03	-0.05	0.22	0.19	-0.04	0.09	-0.17	-0.01	0.02	0.00	-0.12	0.35	0.10	-0.14	0.19	-0.14	0.06	-0.17	-0.10	-0.06	-0.22	0.13	0.03
Ba	0.02	-0.17	0.18	1	-0.05	-0.12	0.17	-0.18	-0.19	0.40	0.67	0.53	0.39	-0.14	-0.36	0.09	-0.28	0.19	0.43	-0.28	0.18	0.49	-0.36	0.24	-0.39	-0.34	-0.49	-0.33	0.55	0.59
Be	-0.49	0.72	-0.03	-0.05	1	0.28	-0.24	0.64	0.86	-0.13	0.10	-0.03	0.26	0.63	0.42	0.49	0.76	-0.68	-0.18	0.56	-0.66	-0.07	0.74	0.13	0.71	0.67	0.39	0.48	0.08	-0.31
Bi	-0.21	0.57	0.23	-0.12	0.28	1	-0.16	0.29	0.12	0.13	-0.03	-0.30	-0.01	0.18	0.45	0.04	0.35	-0.47	0.04	0.60	-0.51	0.13	0.34	0.21	0.26	0.33	0.44	0.21	-0.26	-0.24
Cd	0.36	-0.20	-0.14	0.17	-0.24	-0.16	1	-0.28	-0.18	0.29	0.20	0.14	0.22	0.02	-0.33	0.07	-0.34	0.41	0.18	-0.26	0.37	-0.09	-0.27	-0.09	-0.17	-0.12	-0.28	-0.09	0.41	0.41
Ce	-0.34	0.57	0.03	-0.18	0.64	0.29	-0.28	1	0.57	-0.02	0.12	-0.32	0.36	0.26	0.51	0.42	0.56	-0.63	-0.06	0.58	-0.58	0.03	0.77	0.25	0.60	0.55	0.49	0.42	0.00	-0.44
Cs	-0.39	0.62	-0.05	-0.19	0.86	0.12	-0.18	0.57	1	-0.14	-0.04	-0.02	0.14	0.56	0.26	0.49	0.74	-0.55	-0.14	0.39	-0.50	-0.21	0.65	-0.09	0.72	0.62	0.25	0.37	0.13	-0.36
Cu	0.25	-0.14	0.22	0.40	-0.13	0.13	0.29	-0.02	-0.14	1	0.51	0.10	0.47	-0.17	-0.28	0.05	-0.12	0.02	0.49	-0.19	-0.01	0.10	-0.08	0.01	-0.09	-0.19	-0.34	-0.34	0.47	0.32
Fe	0.22	0.02	0.19	0.67	0.10	-0.03	0.20	0.12	-0.04	0.51	1	0.19	0.64	-0.17	-0.25	0.29	-0.16	-0.05	0.51	-0.14	0.01	0.36	-0.05	0.30	-0.05	-0.21	-0.32	-0.28	0.56	0.44
Hg	-0.07	-0.22	-0.04	0.53	-0.03	-0.30	0.14	-0.32	-0.02	0.10	0.19	1	0.04	0.11	-0.40	-0.05	-0.15	0.25	0.10	-0.42	0.30	0.17	-0.25	-0.09	-0.23	-0.28	-0.47	-0.14	0.29	0.27
Mn	-0.04	0.14	0.09	0.39	0.26	-0.01	0.22	0.36	0.14	0.47	0.64	0.04	1	-0.03	0.00	0.44	0.03	-0.18	0.48	0.13	-0.13	0.25	0.21	0.33	0.05	0.02	-0.02	-0.08	0.55	0.13
Mo	-0.49	0.54	-0.17	-0.14	0.63	0.18	0.02	0.26	0.56	-0.17	-0.17	0.11	-0.03	1	0.39	0.12	0.55	-0.35	-0.39	0.36	-0.36	-0.20	0.44	0.14	0.41	0.65	0.33	0.67	-0.06	-0.13
Nb	-0.44	0.49	-0.01	-0.36	0.42	0.45	-0.33	0.51	0.26	-0.28	-0.25	-0.40	0.00	0.39	1	0.05	0.50	-0.53	-0.39	0.81	-0.53	0.06	0.58	0.62	0.33	0.67	0.92	0.73	-0.47	-0.34
Pb	-0.01	0.38	0.02	0.09	0.49	0.04	0.07	0.42	0.49	0.05	0.29	-0.05	0.44	0.12	0.05	1	0.24	-0.29	0.26	0.26	-0.25	0.07	0.36	0.02	0.43	0.17	0.10	0.03	0.32	-0.20
Rb	-0.44	0.55	0.00	-0.28	0.76	0.35	-0.34	0.56	0.74	-0.12	-0.16	-0.15	0.03	0.55	0.50	0.24	1	-0.70	-0.28	0.55	-0.67	-0.14	0.71	0.03	0.60	0.70	0.44	0.43	-0.09	-0.39
S	0.42	-0.65	-0.12	0.19	-0.68	-0.47	0.41	-0.63	-0.55	0.02	-0.05	0.25	-0.18	-0.35	-0.53	-0.29	-0.70	1	0.07	-0.61	0.88	-0.05	-0.67	-0.15	-0.59	-0.48	-0.47	-0.27	0.12	0.47
Sb	0.24	0.00	0.35	0.43	-0.18	0.04	0.18	-0.06	-0.14	0.49	0.51	0.10	0.48	-0.39	-0.39	0.26	-0.28	0.07	1	-0.17	0.10	0.29	-0.22	-0.05	-0.18	-0.38	-0.36	-0.59	0.48	0.14
Sn	-0.46	0.67	0.10	-0.28	0.56	0.60	-0.26	0.58	0.39	-0.19	-0.14	-0.42	0.13	0.36	0.81	0.26	0.55	-0.61	-0.17	1	-0.63	0.07	0.62	0.43	0.45	0.63	0.84	0.54	-0.32	-0.45
Sr	0.41	-0.64	-0.14	0.18	-0.66	-0.51	0.37	-0.58	-0.50	-0.01	0.01	0.30	-0.13	-0.36	-0.53	-0.25	-0.67	0.88	0.10	-0.63	1	-0.09	-0.67	-0.13	-0.58	-0.46	-0.46	-0.27	0.11	0.44
Te	-0.05	-0.03	0.19	0.49	-0.07	0.13	-0.09	0.03	-0.21	0.10	0.36	0.17	0.25	-0.20	0.06	0.07	-0.14	-0.05	0.29	0.07	-0.09	1	-0.06	0.29	-0.22	-0.25	-0.01	-0.19	0.17	0.07
Th	-0.35	0.55	-0.14	-0.36	0.74	0.34	-0.27	0.77	0.65	-0.08	-0.05	-0.25	0.21	0.44	0.58	0.36	0.71	-0.67	-0.22	0.62	-0.67	-0.06	1	0.10	0.79	0.66	0.60	0.51	-0.18	-0.55
Ti	-0.24	0.18	0.06	0.24	0.13	0.21	-0.09	0.25	-0.09	0.01	0.30	-0.09	0.33	0.14	0.62	0.02	0.03	-0.15	-0.05	0.43	-0.13	0.29	0.10	1	-0.17	0.25	0.48	0.44	-0.05	0.21
Tl	-0.12	0.56	-0.17	-0.39	0.71	0.26	-0.17	0.60	0.72	-0.09	-0.05	-0.23	0.05	0.41	0.33	0.43	0.60	-0.59	-0.18	0.45	-0.58	-0.22	0.79	-0.17	1	0.52	0.38	0.32	-0.14	-0.51
U	-0.36	0.57	-0.10	-0.34	0.67	0.33	-0.12	0.55	0.62	-0.19	-0.21	-0.28	0.02	0.65	0.67	0.17	0.70	-0.48	-0.38	0.63	-0.46	-0.25	0.66	0.25	0.52	1	0.65	0.75	-0.18	-0.14
W	-0.38	0.48	-0.06	-0.49	0.39	0.44	-0.28	0.49	0.25	-0.34	-0.32	-0.47	-0.02	0.33	0.92	0.10	0.44	-0.47	-0.36	0.84	-0.46	-0.01	0.60	0.48	0.38	0.65	1	0.69	-0.54	-0.45
Y	-0.41	0.43	-0.22	-0.33	0.48	0.21	-0.09	0.42	0.37	-0.34	-0.28	-0.14	-0.08	0.67	0.73	0.03	0.43	-0.27	-0.59	0.54	-0.27	-0.19	0.51	0.44	0.32	0.75	0.69	1	-0.36	-0.13
Zn	0.18	-0.06	0.13	0.55	0.08	-0.26	0.41	0.00	0.13	0.47	0.56	0.29	0.55	-0.06	-0.47	0.32	-0.09	0.12	0.48	-0.32	0.11	0.17	-0.18	-0.05	-0.14	-0.18	-0.54	-0.36	1	0.39
Zr	0.40	-0.40	0.03	0.59	-0.31	-0.24	0.41	-0.44	-0.36	0.32	0.44	0.27	0.13	-0.13	-0.34	-0.20	-0.39	0.47	0.14	-0.45	0.44	0.07	-0.55	0.21	-0.51	-0.14	-0.45	-0.13	0.39	1