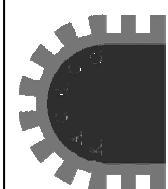


## جدول ۲-۳۶- نتایج آزمون همبستگی پیرسون (پارامتری) بر روی داده‌های ژئوشیمی آبراهه‌ای دشت‌ور

	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Nd	Eu	Pb	U	P	Ti	Mn	Au
V	1	0.409	0.827	0.308	0.703	0.779	0.662	0.069	-0.495	0.544	0.212	0.71	0.035	-0.038	0.029	-0.035	0.071	0.567	0.29	0.214	0.005	0.258	0.96	0.313	0.089
Cr	0.409	1	0.53	0.665	-0.064	0.306	-0.122	-0.013	-0.458	-0.313	-0.25	0.129	-0.316	-0.071	-0.11	-0.414	-0.043	0.289	0.229	-0.213	-0.011	-0.437	0.298	-0.216	0.094
Co	0.827	0.53	1	0.683	0.647	0.69	0.548	0.062	-0.446	0.428	0.144	0.481	0.053	-0.062	0.022	-0.041	0.055	0.528	0.256	0.215	-0.041	0.05	0.788	0.368	0.094
Ni	0.308	0.665	0.683	1	0.203	0.263	0.084	0.062	-0.373	-0.021	-0.169	0.007	0.007	-0.084	-0.021	-0.129	-0.015	0.306	0.166	-0.019	-0.037	-0.321	0.248	0.15	0.066
Cu	0.703	-0.064	0.647	0.203	1	0.66	0.754	0.102	-0.233	0.734	0.357	0.51	0.236	-0.005	0.104	0.322	0.09	0.34	0.169	0.38	-0.036	0.465	0.72	0.567	0.015
Zn	0.779	0.306	0.69	0.263	0.66	1	0.569	0.108	-0.298	0.482	0.292	0.549	0.137	0.036	0.021	0.129	0.07	0.444	0.252	0.445	0.027	0.249	0.73	0.184	0.106
Ga	0.662	-0.122	0.548	0.084	0.754	0.569	1	0.129	-0.184	0.819	0.402	0.562	0.271	-0.029	0.147	0.281	0.117	0.373	0.143	0.343	-0.004	0.489	0.712	0.514	0.012
Ge	0.069	-0.013	0.062	0.062	0.102	0.108	0.129	1	-0.041	0.146	0.077	0.036	0.23	0.057	0.026	0.071	-0.014	0.043	0.06	0.109	0.024	0.064	0.065	0.065	0.015
Sr	-0.495	-0.458	-0.446	-0.373	-0.233	-0.298	-0.184	-0.041	1	-0.137	0.461	-0.318	0.045	0.044	0.001	0.168	-0.029	-0.286	-0.234	0.119	-0.076	0	-0.484	-0.133	-0.071
Y	0.544	-0.313	0.428	-0.021	0.734	0.482	0.819	0.146	-0.137	1	0.52	0.556	0.413	-0.012	0.151	0.409	0.153	0.329	0.09	0.4	0.031	0.577	0.642	0.587	0.035
Zr	0.212	-0.25	0.144	-0.169	0.357	0.292	0.402	0.077	0.461	0.52	1	0.38	0.27	-0.002	0.055	0.353	0.088	0.152	0.012	0.393	0.042	0.348	0.294	0.227	-0.01
Nb	0.71	0.129	0.481	0.007	0.51	0.549	0.562	0.036	-0.318	0.556	0.38	1	-0.035	0.016	-0.004	0.052	0.1	0.422	0.22	0.25	0.049	0.418	0.778	0.252	0.101
Mo	0.035	-0.316	0.053	0.007	0.236	0.137	0.271	0.23	0.045	0.413	0.27	-0.035	1	0.007	0.162	0.324	0.044	0.066	-0.018	0.354	0.036	0.187	0.067	0.213	-0.005
Cd	-0.038	-0.071	-0.062	-0.084	-0.005	0.036	-0.029	0.057	0.044	-0.012	-0.002	0.016	0.007	1	-0.094	0.031	0.006	-0.055	-0.061	0.024	0.087	0.045	-0.035	-0.038	0.042
Sb	0.029	-0.11	0.022	-0.021	0.104	0.021	0.147	0.026	0.001	0.151	0.055	-0.004	0.162	-0.094	1	0.181	0.004	-0.009	-0.041	0.093	0.023	0.049	0.049	0.202	0.002
Ba	-0.035	-0.414	-0.041	-0.129	0.322	0.129	0.281	0.071	0.168	0.409	0.353	0.052	0.324	0.031	0.181	1	0.039	-0.087	-0.046	0.267	0.019	0.255	0.027	0.275	-0.002
La	0.071	-0.043	0.055	-0.015	0.09	0.07	0.117	-0.014	-0.029	0.153	0.088	0.1	0.044	0.006	0.004	0.039	1	0.077	-0.005	0.066	0.003	0.071	0.096	0.034	-0.017
Nd	0.567	0.289	0.528	0.306	0.34	0.444	0.373	0.043	-0.286	0.329	0.152	0.422	0.066	-0.055	-0.009	-0.087	0.077	1	0.156	0.178	0.021	0.118	0.561	0.165	0.067
Eu	0.29	0.229	0.256	0.166	0.169	0.252	0.143	0.06	-0.234	0.09	0.012	0.22	-0.018	-0.061	-0.041	-0.046	-0.005	0.156	1	-0.001	0.016	-0.004	0.263	0.048	0.068
Pb	0.214	-0.213	0.215	-0.019	0.38	0.445	0.343	0.109	0.119	0.4	0.393	0.25	0.354	0.024	0.093	0.267	0.066	0.178	-0.001	1	0.05	0.288	0.256	0.264	0.075
U	0.005	-0.011	-0.041	-0.037	-0.036	0.027	-0.004	0.024	-0.076	0.031	0.042	0.049	0.036	0.087	0.023	0.019	0.003	0.021	0.016	0.05	1	0.039	0.019	-0.059	-0.017
P	0.258	-0.437	0.05	-0.321	0.465	0.249	0.489	0.064	0	0.577	0.348	0.418	0.187	0.045	0.049	0.255	0.071	0.118	-0.004	0.288	0.039	1	0.376	0.367	-0.055
Ti	0.96	0.298	0.788	0.248	0.72	0.73	0.712	0.065	-0.484	0.642	0.294	0.778	0.067	-0.035	0.049	0.027	0.096	0.561	0.263	0.256	0.019	0.376	1	0.41	0.061
Mn	0.313	-0.216	0.368	0.15	0.567	0.184	0.514	0.065	-0.133	0.587	0.227	0.252	0.213	-0.038	0.202	0.275	0.034	0.165	0.048	0.264	-0.059	0.367	0.41	1	-0.031
Au	0.089	0.094	0.094	0.066	0.015	0.106	0.012	0.015	-0.071	0.035	-0.01	0.101	-0.005	0.042	0.002	-0.002	-0.017	0.067	0.068	0.075	-0.017	-0.055	0.061	-0.031	1

همبستگی بی معنی
همبستگی معنی دار در سطح اعتماد ۹۹%
همبستگی قوی و بسیار قوی مشتبه
همبستگی قوی و بسیار قوی منفی

## فصل دوم: اکتشافات (سباب آبراههای)



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری های آزاد «سازمانی ملی»

### جدول ۲-۳۷- نتایج آزمون همبستگی اسپیرمن (نایپارامتری) بر روی داده های ژئوشیمی آبراهه ای دشت ور

	V	Cr	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Cd	Sb	Ba	La	Nd	Eu	Pb	U	P	Ti	Mn	Au
V	1	0.37	0.712	0.185	0.564	0.717	0.463	0.059	-0.521	0.331	0.141	0.685	-0.073	-0.028	0.016	-0.061	0.101	0.468	0.271	0.056	0.001	0.183	0.937	0.385	0.055
Cr	0.37	1	0.626	0.677	-0.16	0.252	-0.197	0.025	-0.458	-0.4	-0.201	0.152	-0.217	-0.085	-0.077	-0.372	-0.06	0.27	0.222	-0.313	-0.018	-0.47	0.276	-0.28	0.054
Co	0.712	0.626	1	0.681	0.417	0.573	0.252	0.031	-0.552	0.089	-0.015	0.395	-0.029	-0.073	0.005	-0.145	0.045	0.431	0.288	-0.063	-0.063	-0.14	0.609	0.297	0.091
Ni	0.185	0.677	0.681	1	0.078	0.204	-0.058	0.064	-0.375	-0.157	-0.135	0.015	0.074	-0.066	-0.001	-0.158	-0.013	0.2	0.202	-0.135	-0.052	-0.385	0.099	0.048	0.058
Cu	0.564	-0.16	0.417	0.078	1	0.551	0.625	0.06	-0.188	0.644	0.299	0.386	0.228	-0.024	0.114	0.341	0.136	0.224	0.133	0.332	-0.049	0.455	0.538	0.748	0.039
Zn	0.717	0.252	0.573	0.204	0.551	1	0.463	0.112	-0.377	0.375	0.223	0.533	0.101	0.011	0.028	0.163	0.099	0.403	0.217	0.329	0.034	0.198	0.638	0.274	0.108
Ga	0.463	-0.197	0.252	-0.058	0.625	0.463	1	0.079	-0.099	0.73	0.369	0.461	0.229	-0.033	0.132	0.279	0.151	0.249	0.104	0.356	-0.038	0.465	0.502	0.567	0.015
Ge	0.059	0.025	0.031	0.064	0.06	0.112	0.079	1	-0.043	0.092	0.054	0.04	0.17	0.047	-0.003	0.081	-0.03	0.028	0.061	0.112	0.024	0.011	0.057	0.036	0.042
Sr	-0.521	-0.458	-0.552	-0.375	-0.188	-0.377	-0.099	-0.043	1	-0.034	0.226	-0.359	0.028	0.044	0.045	0.198	-0.039	-0.295	-0.277	0.191	-0.061	0.098	-0.51	-0.202	-0.06
Y	0.331	-0.4	0.089	-0.157	0.644	0.375	0.73	0.092	-0.034	1	0.539	0.458	0.355	-0.005	0.157	0.432	0.167	0.164	0.059	0.502	0.015	0.618	0.427	0.694	0.03
Zr	0.141	-0.201	-0.015	-0.135	0.299	0.223	0.369	0.054	0.226	0.539	1	0.403	0.26	-0.025	0.077	0.37	0.109	0.114	0.02	0.464	0.071	0.389	0.231	0.262	0.027
Nb	0.685	0.152	0.395	0.015	0.386	0.533	0.461	0.04	-0.359	0.458	0.403	1	-0.07	0.008	-0.025	0.037	0.117	0.386	0.211	0.242	0.053	0.348	0.767	0.315	0.101
Mo	-0.073	-0.217	-0.029	0.074	0.228	0.101	0.229	0.17	0.028	0.355	0.26	-0.07	1	-0.01	0.18	0.419	0.025	-0.014	0.001	0.383	0.007	0.131	-0.079	0.258	-0.034
Cd	-0.028	-0.085	-0.073	-0.066	-0.024	0.011	-0.033	0.047	0.044	-0.005	-0.025	0.008	-0.01	1	-0.091	0.012	-0.02	-0.055	-0.055	0.027	0.095	0.047	-0.017	-0.024	0.034
Sb	0.016	-0.077	0.005	-0.001	0.114	0.028	0.132	-0.003	0.045	0.157	0.077	-0.025	0.18	-0.091	1	0.172	0.024	-0.045	-0.048	0.093	0.016	0.066	0.021	0.129	0.015
Ba	-0.061	-0.372	-0.145	0	0.341	0.163	0.279	0.081	0.198	0.432	0.37	0.037	0.419	0.012	0.172	1	0.08	-0.025	-0.037	0.4	0.034	0.213	-0.037	0.304	0.053
La	0.101	-0.06	0.045	-0.013	0.136	0.099	0.151	-0.03	-0.039	0.167	0.109	0.117	0.025	-0.02	0.024	0.08	1	0.051	-0.023	0.102	0.001	0.087	0.118	0.116	-0.02
Nd	0.468	0.27	0.431	0.2	0.224	0.403	0.249	0.028	-0.295	0.164	0.114	0.386	-0.014	-0.055	-0.045	-0.025	0.051	1	0.163	0.104	0.006	0.071	0.446	0.136	0.07
Eu	0.271	0.222	0.288	0.202	0.133	0.217	0.104	0.061	-0.277	0.059	0.02	0.211	0.001	-0.055	-0.048	-0.037	-0.023	0.163	1	-0.014	0.008	-0.039	0.255	0.145	0.018
Pb	0.056	-0.313	-0.063	-0.135	0.332	0.329	0.356	0.112	0.191	0.502	0.464	0.242	0.383	0.027	0.093	0.4	0.102	0.104	-0.014	1	0.079	0.343	0.066	0.256	0.08
U	0.001	-0.018	-0.063	-0.052	-0.049	0.034	-0.038	0.024	-0.061	0.015	0.071	0.053	0.007	0.095	0.016	0.034	0.001	0.006	0.008	0.079	1	0.03	0.028	-0.063	-0.019
P	0.183	-0.47	-0.14	-0.385	0.455	0.198	0.465	0.011	0.098	0.618	0.389	0.348	0.131	0.047	0.066	0.213	0.087	0.071	-0.039	0.343	0.03	1	0.322	0.518	-0.033
Ti	0.937	0.276	0.609	0.099	0.538	0.638	0.502	0.057	-0.51	0.427	0.231	0.767	-0.079	-0.017	0.021	-0.037	0.118	0.446	0.255	0.066	0.028	0.322	1	0.452	0.041
Mn	0.385	-0.28	0.297	0.048	0.748	0.274	0.567	0.036	-0.202	0.694	0.262	0.315	0.258	-0.024	0.129	0.304	0.116	0.136	0.145	0.256	-0.063	0.518	0.452	1	0.002
Au	0.055	0.054	0.091	0.058	0.039	0.108	0.015	0.042	-0.06	0.03	0.027	0.101	-0.034	0.034	0.015	0.053	-0.02	0.07	0.018	0.08	-0.019	-0.033	0.041	0.002	1

همبستگی بی معنی	
همبستگی معنی دار در سطح اعتماد ۹۹%	
همبستگی قوی و بسیار قوی مشبت	
همبستگی قوی و بسیار قوی منفی	