

Bu örnekte 13 Mart - 19 Haziran 2012 ve 1 Temmuz - 7 Ekim 2008 tarihleri arasında Avrupa piyasası Brent petrol varil fiyatlarının (\$) arasında bir korelasyon olup olmadığını sınamaktadır.

Elyase İSKENDER

Yi	Xi	Yi-Yort	(Yi-Yort) ²	Xi-Xort	(Yi-Yort)*(Xi-Xort)	(Xi-Xort) ²	Kendal Korelasyon	
							Uyumlu	Uyumsuz
128,14	140,67	14,38	206,78	27,50	395,42	756,16		
126,98	141,24	13,22	174,76	28,07	371,06	787,84	65	5
123,63	143,95	9,87	97,41	30,78	303,78	947,31	65	4
125,09	143,95	11,33	128,37	30,78	348,72	947,31	58	9
125,76	139,62	12,00	144,00	26,45	317,38	699,52	62	5
124,38	134,15	10,62	112,78	20,98	222,79	440,10	65	1
123,89	133,91	10,13	102,61	20,74	210,08	430,08	60	5
122,49	135,81	8,73	76,21	22,64	197,63	512,50	59	5
125,21	143,68	11,45	131,10	30,51	349,32	930,77	54	9
125,85	142,43	12,09	146,16	29,26	353,73	856,06	59	3
125,25	136,02	11,49	132,02	22,85	262,53	522,05	61	0
124,41	133,31	10,65	113,42	20,14	214,47	405,56	59	1
123,23	134,16	9,47	89,68	20,99	198,76	440,52	56	3
123,41	129,34	9,65	93,12	16,17	156,02	261,42	52	6
124,44	129,34	10,68	114,06	16,17	172,68	261,42	52	4
125,66	127,18	11,90	141,61	14,01	166,70	196,24	55	1
123,04	126,86	9,28	86,12	13,69	127,03	187,37	55	0
123,58	125,43	9,82	96,43	12,26	120,38	150,27	51	3
123,58	124,7	9,82	96,43	11,53	113,21	132,91	50	1
123,58	125,67	9,82	96,43	12,50	122,73	156,21	50	1
121,89	125,77	8,13	66,09	12,60	102,42	158,72	50	1
120,41	122,46	6,65	44,22	9,29	61,77	86,28	50	0
120,57	124,1	6,81	46,37	10,93	74,42	119,43	49	0
120,62	124,16	6,86	47,06	10,99	75,38	120,75	48	0
118,23	121,87	4,47	19,98	8,70	38,88	75,66	47	0
117,41	116,5	3,65	13,32	3,33	12,15	11,08	42	4
115,18	114,47	1,42	2,02	1,30	1,84	1,69	35	10
117	116,94	3,24	10,50	3,77	12,21	14,20	35	9
118,08	113,03	4,32	18,66	-0,14	-0,61	0,02	34	9
116,66	110,54	2,90	8,41	-2,63	-7,63	6,93	32	10
117,74	108,98	3,98	15,84	-4,19	-16,68	17,57	29	12
117,45	110,68	3,69	13,62	-2,49	-9,19	6,21	30	10
119,33	111,82	5,57	31,02	-1,35	-7,53	1,83	28	11
119,3	108,8	5,54	30,69	-4,37	-24,22	19,11	30	8
118,66	109,33	4,90	24,01	-3,84	-18,82	14,76	28	9
119,57	109,02	5,81	33,75	-4,15	-24,12	17,24	27	9
117,57	108,72	3,81	14,52	-4,45	-16,96	19,82	27	8
115,91	117,24	2,15	4,62	4,07	8,75	16,55	26	8
111,66	113,99	-2,10	4,41	0,82	-1,72	0,67	33	0
111,66	109,74	-2,10	4,41	-3,43	7,21	11,78	28	3
110,47	112,2	-3,29	10,83	-0,97	3,20	0,94	29	2
111,89	113,05	-1,87	3,50	-0,12	0,23	0,01	29	1

Bu örnekte 13 Mart - 19 Haziran 2012 ve 1 Temmuz - 7 Ekim 2008 tarihleri arasında Avrupa piyasası Brent petrol varil fiyatlarının (\$) arasında bir korelasyon olup olmadığını sınamaktadır.

Elyase İSKENDER

112,24	113,54	-1,52	2,31	0,37	-0,56	0,14	28	1
112,5	113,49	-1,26	1,59	0,32	-0,40	0,10	27	1
110,79	113,49	-2,97	8,82	0,32	-0,95	0,10	26	0
111,4	104,94	-2,36	5,57	-8,23	19,43	67,76	25	1
109,8	103,88	-3,96	15,68	-9,29	36,80	86,33	25	0
109,31	103,41	-4,45	19,80	-9,76	43,44	95,29	24	0
108,03	102,51	-5,73	32,83	-10,66	61,09	113,67	22	1
109,02	101,08	-4,74	22,47	-12,09	57,32	146,21	20	2
109,76	98,94	-4,00	16,00	-14,23	56,93	202,54	19	2
106,88	96	-6,88	47,34	-17,17	118,14	294,86	15	5
107,2	96,01	-6,56	43,04	-17,16	112,58	294,52	11	8
107,86	94,37	-5,90	34,81	-18,80	110,93	353,50	10	8
107,86	90,45	-5,90	34,81	-22,72	134,06	516,27	10	6
107,55	85,85	-6,21	38,57	-27,32	169,67	746,47	6	10
103,85	86,09	-9,91	98,21	-27,08	268,38	733,41	2	13
103,86	90,89	-9,90	98,01	-22,28	220,59	496,47	3	11
98,63	93,46	-15,13	228,92	-19,71	298,24	388,55	4	9
97,74	100,43	-16,02	256,64	-12,74	204,12	162,35	8	4
98,65	100,72	-15,11	228,32	-12,45	188,14	155,04	9	2
101,14	102,09	-12,62	159,27	-11,08	139,85	122,80	8	2
100,05	100,45	-13,71	187,97	-12,72	174,41	161,84	9	0
97,57	100,88	-16,19	262,12	-12,29	199,00	151,08	7	1
98,6	95,96	-15,16	229,83	-17,21	260,93	296,24	6	1
96,59	93,52	-17,17	294,81	-19,65	337,42	386,18	6	0
97,29	92,19	-16,47	271,27	-20,98	345,57	440,23	3	2
96,46	88,88	-17,30	299,29	-24,29	420,25	590,08	4	0
97,13	88,95	-16,63	276,56	-24,22	402,81	586,68	3	0
95,21	84,71	-18,55	344,11	-28,46	527,97	810,06	2	0
95,14	83,17	-18,62	346,71	-30,00	558,63	900,09	1	0
113,76	113,17	0,00	6753,03	0,00	10460,16	20041,67	0	0
Yi	Xi	Yi-Yort	(Yi-Yort)^2	Xi-Xort	(Yi-Yort)*(Xi-Xort)	(Xi-Xort)^2	2197	280

Bu örnekte 13 Mart - 19 Haziran 2012 ve 1 Temmuz - 7 Ekim 2008 tarihleri arasında Avrupa piyasası Brent petrol varil fiyatlarının (\$) arasında bir korelasyon olup olmadığını sınamaktadır.

Elyase İSKENDER

Y	S(Yi)	X	S(Xi)	[S(Xi)-S(Yi)]^2
128,14	71	140,67	66	25
126,98	70	141,24	67	9
123,63	59	143,95	70,5	132,25
125,09	64	143,95	70,5	42,25
125,76	68	139,62	65	9
124,38	61	134,15	61	0
123,89	60	133,91	60	0
122,49	52	135,81	63	121
125,21	65	143,68	69	16
125,85	69	142,43	68	1
125,25	66	136,02	64	4
124,41	62	133,31	59	9
123,23	54	134,16	62	64
123,41	55	129,34	57,5	6,25
124,44	63	129,34	57,5	30,25
125,66	67	127,18	56	121
123,04	53	126,86	55	4
123,58	57	125,43	52	25
123,58	57	124,7	51	36
123,58	57	125,67	53	16
121,89	51	125,77	54	9
120,41	48	122,46	48	0
120,57	49	124,1	49	0
120,62	50	124,16	50	0
118,23	43	121,87	47	16
117,41	38	116,5	44	36
115,18	34	114,47	43	81
117	37	116,94	45	64
118,08	42	113,03	37	25
116,66	36	110,54	33	9
117,74	41	108,98	29	144
117,45	39	110,68	34	25
119,33	46	111,82	35	121
119,3	45	108,8	28	289
118,66	44	109,33	31	169
119,57	47	109,02	30	289
117,57	40	108,72	27	169
115,91	35	117,24	46	121
111,66	29,5	113,99	42	156,25
111,66	29,5	109,74	32	6,25
110,47	26	112,2	36	100
111,89	31	113,05	38	49
112,24	32	113,54	41	81

Bu örnekte 13 Mart - 19 Haziran 2012 ve 1 Temmuz - 7 Ekim 2008 tarihleri arasında Avrupa piyasası Brent petrol varil fiyatlarının (\$) arasında bir korelasyon olup olmadığını sınamaktadır.

Elyase İSKENDER

112,5	33	113,49	39,5	42,25
110,79	27	113,49	39,5	156,25
111,4	28	104,94	26	4
109,8	25	103,88	25	0
109,31	23	103,41	24	1
108,03	21	102,51	23	4
109,02	22	101,08	21	1
109,76	24	98,94	16	64
106,88	16	96	14	4
107,2	17	96,01	15	4
107,86	19,5	94,37	12	56,25
107,86	19,5	90,45	7	156,25
107,55	18	85,85	3	225
103,85	14	86,09	4	100
103,86	15	90,89	8	49
98,63	10	93,46	10	0
97,74	8	100,43	17	81
98,65	11	100,72	19	64
101,14	13	102,09	22	81
100,05	12	100,45	18	36
97,57	7	100,88	20	169
98,6	9	95,96	13	16
96,59	4	93,52	11	49
97,29	6	92,19	9	9
96,46	3	88,88	5	4
97,13	5	88,95	6	1
95,21	2	84,71	2	0
95,14	1	83,17	1	0

Bu bilgiler ile

- Kendal'in korelasyon katsayısı $\tau = 0,771429$
- Spearmanın ρ 'su $\rho = 0,9328052$
- Pierson'un korelasyon katsayısı $R=0,89913$
- $\beta_1 = 0,52192$ $\beta_0 = 54,6936$
- $T_0 = 17,064$ ve $T_{0,005;69} = 2,90$ olduğundan $H_0: \rho = 0$ hipotezi reddedilmiştir.

Sonuçlarına ulaşılmıştır.