

الملحق (3-5) ايجاد اقل فرق معنوي (مقارنة شهور سنوات الدراسة)

		N	Mean	Std. Deviation
O2	بغداد الجديد	48	21.00	0.00
	الجادرية	48	21.00	0.00
	اليرموك	48	20.50	0.00
	الحي الصناعي	48	20.90	0.00
	الدورة	48	20.90	0.00
	حي الاندلس	48	20.80	0.00
	حي الكاظمية	48	21.00	0.00
	ابو غريب	48	20.90	0.00
	Total	384	20.88	0.16
Co2	بغداد الجديد	48	0.00	0.00
	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	0.30	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	0.10	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00
	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.05	0.10
NO	بغداد الجديد	48	0.00	0.00
	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	2.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	2.00	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00
	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.50	0.87
NO2	بغداد الجديد	48	0.00	0.00
	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	0.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	0.00	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00

	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
NOx	بغداد الجديده	48	0.00	0.00
	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	2.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	2.00	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00
	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.50	0.87
	SO2	بغداد الجديده	48	0.00
الجادرية		48	0.00	0.00
اليرموك		48	0.00	0.00
الحي الصناعي		48	0.00	0.00
الدورة		48	0.00	0.00
حي الاندلس		48	0.00	0.00
حي الكاظمية		48	0.00	0.00
ابو غريب		48	0.00	0.00
Total		384	0.00	0.00
H2S		بغداد الجديده	48	0.00
	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	0.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	0.00	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00
	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
	CH4	بغداد الجديده	48	0.00
الجادرية		48	0.00	0.00
اليرموك		48	0.00	0.00
الحي الصناعي		48	0.00	0.00
الدورة		48	0.00	0.00
حي الاندلس		48	0.00	0.00
حي الكاظمية		48	0.00	0.00
ابو غريب		48	0.00	0.00
Total		384	0.00	0.00
CO		بغداد الجديده	48	0.00

	الجادرية	48	0.00	0.00
	اليرموك	48	0.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00
	الدورة	48	0.00	0.00
	حي الاندلس	48	0.00	0.00
	حي الكاظمية	48	0.00	0.00
	ابو غريب	48	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
الضوضاء	بغداد الجديد	48	61.85	0.43
	الجادرية	48	61.91	0.35
	اليرموك	48	46.83	0.44
	الحي الصناعي	48	77.76	0.40
	الدورة	48	77.76	0.40
	حي الاندلس	48	46.83	0.44
	حي الكاظمية	48	88.32	0.30
	ابو غريب	48	61.68	0.39
	Total	384	65.36	13.99
T-gas	بغداد الجديد	48	36.70	0.00
	الجادرية	48	36.50	0.00
	اليرموك	48	43.80	0.00
	الحي الصناعي	48	35.20	0.00
	الدورة	48	44.20	0.00
	حي الاندلس	48	46.00	0.00
	حي الكاظمية	48	40.40	0.00
	ابو غريب	48	39.40	0.00
	Total	384	40.28	3.78
T-air	بغداد الجديد	48	29.21	10.14
	الجادرية	48	29.83	10.42
	اليرموك	48	30.02	10.48
	الحي الصناعي	48	30.04	10.37
	الدورة	48	29.86	10.32
	حي الاندلس	48	29.89	11.19
	حي الكاظمية	48	29.96	10.25
	ابو غريب	48	29.38	10.00
	Total	384	29.77	10.31
mg PM / m3	بغداد الجديد	48	0.01	0.01
	الجادرية	48	0.01	0.01
	اليرموك	48	0.00	0.00
	الحي الصناعي	48	0.00	0.00

	الدورة	48	0.01	0.00
	حي الاندلس	48	0.01	0.01
	حي الكاظمية	48	0.01	0.01
	ابو غريب	48	0.01	0.00
	Total	384	0.01	0.01
PM2.5	بغداد الجديد	48	0.07	0.10
	الجادرية	48	0.04	0.02
	اليرموك	48	0.04	0.01
	الحي الصناعي	48	0.06	0.02
	الدورة	48	0.11	0.02
	حي الاندلس	48	0.11	0.04
	حي الكاظمية	48	0.29	0.18
	ابو غريب	48	0.06	0.00
	Total	384	0.10	0.11
PM7	بغداد الجديد	48	0.30	0.44
	الجادرية	48	0.20	0.05
	اليرموك	48	0.35	0.21
	الحي الصناعي	48	0.44	0.18
	الدورة	48	0.29	0.18
	حي الاندلس	48	0.27	0.16
	حي الكاظمية	48	1.56	0.60
	ابو غريب	48	0.35	0.09
	Total	384	0.47	0.51
PM`0	بغداد الجديد	48	0.62	0.65
	الجادرية	48	0.26	0.08
	اليرموك	48	0.58	0.34
	الحي الصناعي	48	0.66	0.47
	الدورة	48	0.58	0.42
	حي الاندلس	48	0.37	0.22
	حي الكاظمية	48	2.33	1.20
	ابو غريب	48	0.67	0.08
	Total	384	0.76	0.82
TSP	بغداد الجديد	48	1.00	1.04
	الجادرية	48	0.51	0.13
	اليرموك	48	0.98	0.55
	الحي الصناعي	48	1.16	0.53
	الدورة	44	1.02	0.61
	حي الاندلس	48	0.77	0.33
	حي الكاظمية	48	4.19	1.84

	ابو غريب	48	1.09	0.15
	Total	380	1.34	1.38
0.5μ	بغداد الجديده	48	81505.58	43441.97
	الجادرية	48	46658.56	21142.43
	اليرموك	48	51131.71	8774.36
	الحي الصناعي	48	62915.58	13086.60
	الدورة	48	50089.42	7927.57
	حي الاندلس	48	44277.83	3668.41
	حي الكاظمية	48	423250.83	187284.40
	ابو غريب	48	36990.16	14743.72
	Total	384	99602.46	140792.72
5.0μ	بغداد الجديده	48	2885.81	1742.10
	الجادرية	48	1785.96	760.30
	اليرموك	48	2934.06	1083.81
	الحي الصناعي	48	3425.56	2782.37
	الدورة	48	2514.63	1167.30
	حي الاندلس	48	2015.75	1040.64
	حي الكاظمية	48	132761.17	16447.91
	ابو غريب	48	535.73	193.38
	Total	384	18607.33	43613.97

ANOVA						
		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
O2	Between Groups	9.36E+00	7.00E+00	1.34E+00	3.59E+28	0.000
	Within Groups	1.40E-26	3.76E+02	3.72E-29		
	Total	9.36E+00	3.83E+02			
Co2	Between Groups	3.84E+00	7.00E+00	5.49E-01	3.05E+32	0.000
	Within Groups	6.77E-31	3.76E+02	1.80E-33		
	Total	3.84E+00	3.83E+02			
NO	Between Groups	2.88E+02	7.00E+00	4.11E+01		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	2.88E+02	3.83E+02			
NO2	Between Groups	0.00E+00	7.00E+00	0.00E+00		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	0.00E+00	3.83E+02			
NOx	Between Groups	2.88E+02	7.00E+00	4.11E+01		

	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	2.88E+02	3.83E+02			
SO2	Between Groups	0.00E+00	7.00E+00	0.00E+00		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	0.00E+00	3.83E+02			
H2S	Between Groups	0.00E+00	7.00E+00	0.00E+00		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	0.00E+00	3.83E+02			
CH4	Between Groups	0.00E+00	7.00E+00	0.00E+00		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	0.00E+00	3.83E+02			
CO	Between Groups	0.00E+00	7.00E+00	0.00E+00		
	Within Groups	0.00E+00	3.76E+02	0.00E+00		
	Total	0.00E+00	3.83E+02			
الضوضاء	Between Groups	7.48E+04	7.00E+00	1.07E+04	6.82E+04	0.000
	Within Groups	5.90E+01	3.76E+02	1.57E-01		
	Total	7.49E+04	3.83E+02			
T-gas	Between Groups	5.48E+03	7.00E+00	7.83E+02	4.08E+30	0.000
	Within Groups	7.21E-26	3.76E+02	1.92E-28		
	Total	5.48E+03	3.83E+02			
T-air	Between Groups	3.22E+01	7.00E+00	4.60E+00	4.25E-02	1.000
	Within Groups	4.07E+04	3.76E+02	1.08E+02		
	Total	4.07E+04	3.83E+02			
mg PM / m3	Between Groups	4.07E-03	7.00E+00	5.81E-04	1.63E+01	.000
	Within Groups	1.34E-02	3.76E+02	3.57E-05		
	Total	1.75E-02	3.83E+02			
PM2.5	Between Groups	2.26E+00	7.00E+00	3.23E-01	5.78E+01	.000
	Within Groups	2.10E+00	3.76E+02	5.58E-03		
	Total	4.36E+00	3.83E+02			
PM7	Between Groups	6.68E+01	7.00E+00	9.54E+00	1.10E+02	.000
	Within Groups	3.27E+01	3.76E+02	8.70E-02		
	Total	9.95E+01	3.83E+02			

PM ¹⁰	Between Groups	1.42E+02	7.00E+00	2.03E+01	6.73E+01	.000
	Within Groups	1.13E+02	3.76E+02	3.02E-01		
	Total	2.56E+02	3.83E+02			
TSP	Between Groups	4.59E+02	7.00E+00	6.56E+01	9.39E+01	.000
	Within Groups	2.60E+02	3.72E+02	6.98E-01		
	Total	7.19E+02	3.79E+02			
0.5 μ	Between Groups	5.81E+12	7.00E+00	8.30E+11	1.75E+02	.000
	Within Groups	1.78E+12	3.76E+02	4.74E+09		
	Total	7.59E+12	3.83E+02			
5.0 μ	Between Groups	7.15E+11	7.00E+00	1.02E+11	2.86E+03	0.000
	Within Groups	1.34E+10	3.76E+02	3.57E+07		
	Total	7.29E+11	3.83E+02			

LSD

Dependent Variable	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	
O2	الجادرية	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	.5000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	.1000*	0.000	0.000
	الدورة	.1000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	.2000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
	ابو غريب	.1000*	0.000	0.000
	الجادرية	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	.5000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	.1000*	0.000	0.000
	الدورة	.1000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	.2000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
	ابو غريب	.1000*	0.000	0.000
اليرموك	بغداد الجديد	-.5000*	0.000	0.000
	الجادرية	-.5000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	-.4000*	0.000	0.000
	الدورة	-.4000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-.3000*	0.000	0.000

		حي الكاظمية	-5000*	0.000	0.000
		ابو غريب	-4000*	0.000	0.000
الصناعي	الحديثة	بيغداد الجديدة	-1000*	0.000	0.000
		الجادرية	-1000*	0.000	0.000
		اليرموك	.4000*	0.000	0.000
		الدورة	0.000	0.000	1.000
		حي الاندلس	.1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	-1000*	0.000	0.000
		ابو غريب	0.000	0.000	1.000
الدورة	الحديثة	بيغداد الجديدة	-1000*	0.000	0.000
		الجادرية	-1000*	0.000	0.000
		اليرموك	.4000*	0.000	0.000
		الحديثة	0.000	0.000	1.000
		حي الاندلس	.1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	-1000*	0.000	0.000
		ابو غريب	0.000	0.000	1.000
حي الاندلس	الحديثة	بيغداد الجديدة	-2000*	0.000	0.000
		الجادرية	-2000*	0.000	0.000
		اليرموك	.3000*	0.000	0.000
		الحديثة	-1000*	0.000	0.000
		الدورة	-1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	-2000*	0.000	0.000
		ابو غريب	-1000*	0.000	0.000
حي الكاظمية	الحديثة	بيغداد الجديدة	0.000	0.000	1.000
		الجادرية	0.000	0.000	1.000
		اليرموك	.5000*	0.000	0.000
		الحديثة	.1000*	0.000	0.000
		الدورة	.1000*	0.000	0.000
		حي الاندلس	.2000*	0.000	0.000
		ابو غريب	.1000*	0.000	0.000
ابو غريب	الحديثة	بيغداد الجديدة	-1000*	0.000	0.000
		الجادرية	-1000*	0.000	0.000
		اليرموك	.4000*	0.000	0.000
		الحديثة	0.000	0.000	1.000
		الدورة	0.000	0.000	1.000
		حي الاندلس	.1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	-1000*	0.000	0.000
Co2	بيغداد الجديدة	الجادرية	0.000	0.000	1.000
		اليرموك	-3000*	0.000	0.000
		الحديثة	0.000	0.000	1.000
		الدورة	0.000	0.000	1.000
		حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
		ابو غريب	0.000	0.000	1.000

الجادرية	بغداد الجديده	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	-3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	0.000	0.000	1.000
	الدورة	0.000	0.000	1.000
	حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
	ابو غريب	0.000	0.000	1.000
اليرموك	بغداد الجديده	.3000*	0.000	0.000
	الجادرية	.3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	.3000*	0.000	0.000
	الدورة	.3000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	.2000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	.3000*	0.000	0.000
	ابو غريب	.3000*	0.000	0.000
الحي الصناعي	بغداد الجديده	0.000	0.000	1.000
	الجادرية	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	-3000*	0.000	0.000
	الدورة	0.000	0.000	1.000
	حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
	ابو غريب	0.000	0.000	1.000
الدورة	بغداد الجديده	0.000	0.000	1.000
	الجادرية	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	-3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	0.000	0.000	1.000
	حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
	ابو غريب	0.000	0.000	1.000
حي الاندلس	بغداد الجديده	.1000*	0.000	0.000
	الجادرية	.1000*	0.000	0.000
	اليرموك	-2000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	.1000*	0.000	0.000
	الدورة	.1000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	.1000*	0.000	0.000
	ابو غريب	.1000*	0.000	0.000
حي الكاظمية	بغداد الجديده	0.000	0.000	1.000
	الجادرية	0.000	0.000	1.000
	اليرموك	-3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	0.000	0.000	1.000
	الدورة	0.000	0.000	1.000
	حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
	ابو غريب	0.000	0.000	1.000
ابو غريب	بغداد الجديده	0.000	0.000	1.000
	الجادرية	0.000	0.000	1.000

		اليرموك	-3000*	0.000	0.000
		الحي الصناعي	0.000	0.000	1.000
		الدورة	0.000	0.000	1.000
		حي الاندلس	-1000*	0.000	0.000
		حي الكاظمية	0.000	0.000	1.000
الضوضاء	بغداد الجديد	الجادرية	-0.058	0.081	0.471
		اليرموك	15.0250*	0.081	0.000
		الحي الصناعي	-15.9083*	0.081	0.000
		الدورة	-15.9083*	0.081	0.000
		حي الاندلس	15.0250*	0.081	0.000
		حي الكاظمية	-26.4667*	0.081	0.000
		ابو غريب	.1750*	0.081	0.031
	بغداد الجديد	الجادرية	0.058	0.081	0.471
		اليرموك	15.0833*	0.081	0.000
		الحي الصناعي	-15.8500*	0.081	0.000
		الدورة	-15.8500*	0.081	0.000
		حي الاندلس	15.0833*	0.081	0.000
		حي الكاظمية	-26.4083*	0.081	0.000
		ابو غريب	.2333*	0.081	0.004
اليرموك	بغداد الجديد	الجادرية	-15.0250*	0.081	0.000
		الحي الصناعي	-15.0833*	0.081	0.000
		الدورة	-30.9333*	0.081	0.000
		حي الاندلس	-30.9333*	0.081	0.000
		حي الكاظمية	0.000	0.081	1.000
		ابو غريب	-41.4917*	0.081	0.000
			-14.8500*	0.081	0.000
			15.9083*	0.081	0.000
الحي الصناعي	بغداد الجديد	الجادرية	15.8500*	0.081	0.000
		اليرموك	30.9333*	0.081	0.000
		الدورة	0.000	0.081	1.000
		حي الاندلس	30.9333*	0.081	0.000
		حي الكاظمية	-10.5583*	0.081	0.000
		ابو غريب	16.0833*	0.081	0.000
			15.9083*	0.081	0.000
			15.8500*	0.081	0.000
الدورة	بغداد الجديد	الجادرية	15.8500*	0.081	0.000
		اليرموك	30.9333*	0.081	0.000
		الحي الصناعي	0.000	0.081	1.000
		حي الاندلس	30.9333*	0.081	0.000
		حي الكاظمية	-10.5583*	0.081	0.000
		ابو غريب	16.0833*	0.081	0.000
			15.9083*	0.081	0.000
			15.8500*	0.081	0.000
حي الاندلس	بغداد الجديد	الجادرية	-15.0250*	0.081	0.000
		اليرموك	-15.0833*	0.081	0.000
		الحي الصناعي	0.000	0.081	1.000
		الدورة	-30.9333*	0.081	0.000

	الصناعي			
	الدورة	-30.9333*	0.081	0.000
	حي الكاظمية	-41.4917*	0.081	0.000
	ابو غريب	-14.8500*	0.081	0.000
	بغداد الجديد	26.4667*	0.081	0.000
	الجادرية	26.4083*	0.081	0.000
	اليرموك	41.4917*	0.081	0.000
	الحي الصناعي	10.5583*	0.081	0.000
	الدورة	10.5583*	0.081	0.000
	حي الاندلس	41.4917*	0.081	0.000
	ابو غريب	26.6417*	0.081	0.000
	بغداد الجديد	-1.7500*	0.081	0.031
	الجادرية	-2.2333*	0.081	0.004
	اليرموك	14.8500*	0.081	0.000
	الحي الصناعي	-16.0833*	0.081	0.000
	الدورة	-16.0833*	0.081	0.000
	حي الاندلس	14.8500*	0.081	0.000
	حي الكاظمية	-26.6417*	0.081	0.000
T-gas	بغداد الجديد			
	الجادرية	.2000*	0.000	0.000
	اليرموك	-7.1000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	1.5000*	0.000	0.000
	الدورة	-7.5000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-9.3000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	-3.7000*	0.000	0.000
	ابو غريب	-2.7000*	0.000	0.000
	بغداد الجديد	-2.2000*	0.000	0.000
	اليرموك	-7.3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	1.3000*	0.000	0.000
	الدورة	-7.7000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-9.5000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	-3.9000*	0.000	0.000
	ابو غريب	-2.9000*	0.000	0.000
	بغداد الجديد	7.1000*	0.000	0.000
	الجادرية	7.3000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	8.6000*	0.000	0.000
	الدورة	-4.4000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-2.2000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	3.4000*	0.000	0.000
	ابو غريب	4.4000*	0.000	0.000
	بغداد الجديد	-1.5000*	0.000	0.000
الحي الصناعي	الجادرية	-1.3000*	0.000	0.000
	اليرموك	-8.6000*	0.000	0.000
	الدورة	-9.0000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-10.8000*	0.000	0.000

	حي الكاظمية	-5.2000*	0.000	0.000
	ابو غريب	-4.2000*	0.000	0.000
الدورة	بغداد الجديد	7.5000*	0.000	0.000
	الجادرية	7.7000*	0.000	0.000
	اليرموك	.4000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	9.0000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-1.8000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	3.8000*	0.000	0.000
	ابو غريب	4.8000*	0.000	0.000
حي الاندلس	بغداد الجديد	9.3000*	0.000	0.000
	الجادرية	9.5000*	0.000	0.000
	اليرموك	2.2000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	10.8000*	0.000	0.000
	الدورة	1.8000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	5.6000*	0.000	0.000
	ابو غريب	6.6000*	0.000	0.000
حي الكاظمية	بغداد الجديد	3.7000*	0.000	0.000
	الجادرية	3.9000*	0.000	0.000
	اليرموك	-3.4000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	5.2000*	0.000	0.000
	الدورة	-3.8000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-5.6000*	0.000	0.000
	ابو غريب	1.0000*	0.000	0.000
ابو غريب	بغداد الجديد	2.7000*	0.000	0.000
	الجادرية	2.9000*	0.000	0.000
	اليرموك	-4.4000*	0.000	0.000
	الحي الصناعي	4.2000*	0.000	0.000
	الدورة	-4.8000*	0.000	0.000
	حي الاندلس	-6.6000*	0.000	0.000
	حي الكاظمية	-1.0000*	0.000	0.000
T-air	بغداد الجديد	-0.621	2.123	0.770
	الجادرية	-0.812	2.123	0.702
	اليرموك	-0.837	2.123	0.694
	الحي الصناعي	-0.656	2.123	0.757
	الدورة	-0.685	2.123	0.747
	حي الاندلس	-0.752	2.123	0.723
	حي الكاظمية	-0.171	2.123	0.936
	ابو غريب	-0.171	2.123	0.936
الجادرية	بغداد الجديد	0.621	2.123	0.770
	اليرموك	-0.192	2.123	0.928
	الحي الصناعي	-0.217	2.123	0.919
	الدورة	-0.035	2.123	0.987
	حي الاندلس	-0.065	2.123	0.976
	حي الكاظمية	-0.131	2.123	0.951

	ابو غريب	0.450	2.123	0.832
اليرموك	بغداد الجديد	0.812	2.123	0.702
	الجادرية	0.192	2.123	0.928
	الحي الصناعي	-0.025	2.123	0.991
	الدورة	0.156	2.123	0.941
	حي الاندلس	0.127	2.123	0.952
	حي الكاظمية	0.060	2.123	0.977
	ابو غريب	0.642	2.123	0.763
	الحي الصناعي	بغداد الجديد	0.837	2.123
الجادرية		0.217	2.123	0.919
اليرموك		0.025	2.123	0.991
الدورة		0.181	2.123	0.932
حي الاندلس		0.152	2.123	0.943
حي الكاظمية		0.085	2.123	0.968
ابو غريب		0.667	2.123	0.754
الدورة		بغداد الجديد	0.656	2.123
	الجادرية	0.035	2.123	0.987
	اليرموك	-0.156	2.123	0.941
	الحي الصناعي	-0.181	2.123	0.932
	حي الاندلس	-0.029	2.123	0.989
	حي الكاظمية	-0.096	2.123	0.964
	ابو غريب	0.485	2.123	0.819
	حي الاندلس	بغداد الجديد	0.685	2.123
الجادرية		0.065	2.123	0.976
اليرموك		-0.127	2.123	0.952
الحي الصناعي		-0.152	2.123	0.943
الدورة		0.029	2.123	0.989
حي الكاظمية		-0.067	2.123	0.975
ابو غريب		0.515	2.123	0.809
حي الكاظمية		بغداد الجديد	0.752	2.123
	الجادرية	0.131	2.123	0.951
	اليرموك	-0.060	2.123	0.977
	الحي الصناعي	-0.085	2.123	0.968
	الدورة	0.096	2.123	0.964
	حي الاندلس	0.067	2.123	0.975
	ابو غريب	0.581	2.123	0.784
	ابو غريب	بغداد الجديد	0.171	2.123
الجادرية		-0.450	2.123	0.832
اليرموك		-0.642	2.123	0.763
الحي الصناعي		-0.667	2.123	0.754
الدورة		-0.485	2.123	0.819
حي الاندلس		-0.515	2.123	0.809
حي الكاظمية		-0.581	2.123	0.784
بغداد الجديد		-0.001	0.001	0.657

m3	اليرموك	.0027083*	0.001	0.027
	الحي الصناعي	.0032500*	0.001	0.008
	الدورة	0.001	0.001	0.291
	حي الاندلس	-.0076667*	0.001	0.000
	حي الكاظمية	-.0025208*	0.001	0.040
	ابو غريب	0.001	0.001	0.506
	بغداد الجديد	0.001	0.001	0.657
	اليرموك	.0032500*	0.001	0.008
	الحي الصناعي	.0037917*	0.001	0.002
الدورة	0.002	0.001	0.134	
حي الاندلس	-.0071250*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	-0.002	0.001	0.106	
ابو غريب	0.001	0.001	0.268	
اليرموك	بغداد الجديد	-.0027083*	0.001	0.027
الجادرية	-.0032500*	0.001	0.008	
الحي الصناعي	0.001	0.001	0.657	
الدورة	-0.001	0.001	0.246	
حي الاندلس	-.0103750*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	-.0052292*	0.001	0.000	
ابو غريب	-0.002	0.001	0.121	
الحي الصناعي	بغداد الجديد	-.0032500*	0.001	0.008
الجادرية	-.0037917*	0.001	0.002	
اليرموك	-0.001	0.001	0.657	
الدورة	-0.002	0.001	0.109	
حي الاندلس	-.0109167*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	-.0057708*	0.001	0.000	
ابو غريب	-.0024375*	0.001	0.047	
الدورة	بغداد الجديد	-0.001	0.001	0.291
الجادرية	-0.002	0.001	0.134	
اليرموك	0.001	0.001	0.246	
الحي الصناعي	0.002	0.001	0.109	
حي الاندلس	-.0089583*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	-.0038125*	0.001	0.002	
ابو غريب	0.000	0.001	0.695	
حي الاندلس	بغداد الجديد	.0076667*	0.001	0.000
الجادرية	.0071250*	0.001	0.000	
اليرموك	.0103750*	0.001	0.000	
الحي الصناعي	.0109167*	0.001	0.000	
الدورة	.0089583*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	.0051458*	0.001	0.000	
ابو غريب	.0084792*	0.001	0.000	
حي الكاظمية	بغداد الجديد	.0025208*	0.001	0.040
الجادرية	0.002	0.001	0.106	
اليرموك	.0052292*	0.001	0.000	

	الحي الصناعي	.0057708*	0.001	0.000
	الدورة	.0038125*	0.001	0.002
	حي الاندلس	-.0051458*	0.001	0.000
	ابو غريب	.0033333*	0.001	0.007
	بغداد الجديده	-0.001	0.001	0.506
	الجادرية	-0.001	0.001	0.268
	اليرموك	0.002	0.001	0.121
	الحي الصناعي	.0024375*	0.001	0.047
	الدورة	0.000	0.001	0.695
	حي الاندلس	-.0084792*	0.001	0.000
	حي الكاظمية	-.0033333*	0.001	0.007
PM2.5	بغداد الجديده	0.028	0.015	0.063
	الجادرية	0.022	0.015	0.142
	اليرموك	0.009	0.015	0.567
	الحي الصناعي	-0.0454583*	0.015	0.003
	الدورة	-.0469396*	0.015	0.002
	حي الاندلس	-.2222500*	0.015	0.000
	حي الكاظمية	0.002	0.015	0.892
	ابو غريب	-0.028	0.015	0.063
	بغداد الجديده	-0.006	0.015	0.692
	الجادرية	-0.020	0.015	0.196
	اليرموك	-.0739375*	0.015	0.000
	الحي الصناعي	-.0754187*	0.015	0.000
	الدورة	-.2507292*	0.015	0.000
	حي الاندلس	-0.026	0.015	0.084
	حي الكاظمية	-0.022	0.015	0.142
	ابو غريب	0.006	0.015	0.692
	بغداد الجديده	-0.014	0.015	0.369
	الجادرية	-.0678958*	0.015	0.000
	اليرموك	-.0693771*	0.015	0.000
	الحي الصناعي	-.2446875*	0.015	0.000
	الدورة	-0.020	0.015	0.182
	حي الاندلس	-0.009	0.015	0.567
	حي الكاظمية	0.020	0.015	0.196
	ابو غريب	0.014	0.015	0.369
	بغداد الجديده	-.0541875*	0.015	0.000
	الجادرية	-.0556687*	0.015	0.000
	اليرموك	-.2309792*	0.015	0.000
	الحي الصناعي	-0.007	0.015	0.662
	الدورة	.0454583*	0.015	0.003
	بغداد الجديده	.0739375*	0.015	0.000
	الجادرية	.0678958*	0.015	0.000
	اليرموك	.0541875*	0.015	0.000
	الحي الصناعي			

	حي الاندلس	-0.001	0.015	0.923
	حي الكاظمية	-0.1767917*	0.015	0.000
	ابو غريب	0.0475208*	0.015	0.002
	بيغداد الجديد	0.0469396*	0.015	0.002
	الجادرية	0.0754187*	0.015	0.000
	اليرموك	0.0693771*	0.015	0.000
	الحي الصناعي	0.0556687*	0.015	0.000
	الدورة	0.001	0.015	0.923
	حي الكاظمية	-0.1753104*	0.015	0.000
	ابو غريب	0.0490021*	0.015	0.001
	بيغداد الجديد	0.2222500*	0.015	0.000
	الجادرية	0.2507292*	0.015	0.000
	اليرموك	0.2446875*	0.015	0.000
	الحي الصناعي	0.2309792*	0.015	0.000
	الدورة	0.1767917*	0.015	0.000
	حي الاندلس	0.1753104*	0.015	0.000
	ابو غريب	0.2243125*	0.015	0.000
	بيغداد الجديد	-0.002	0.015	0.892
	الجادرية	0.026	0.015	0.084
	اليرموك	0.020	0.015	0.182
	الحي الصناعي	0.007	0.015	0.662
	الدورة	-0.0475208*	0.015	0.002
	حي الاندلس	-0.0490021*	0.015	0.001
	حي الكاظمية	-0.2243125*	0.015	0.000
PM7	بيغداد الجديد	0.104	0.060	0.084
	الجادرية	-0.041	0.060	0.500
	اليرموك	-0.138458*	0.060	0.022
	الحي الصناعي	0.013	0.060	0.831
	الدورة	0.033	0.060	0.590
	حي الاندلس	-1.255646*	0.060	0.000
	حي الكاظمية	-0.041	0.060	0.493
	ابو غريب	-0.104	0.060	0.084
	بيغداد الجديد	-0.145104*	0.060	0.016
	الجادرية	-0.242875*	0.060	0.000
	اليرموك	-0.092	0.060	0.129
	الحي الصناعي	-0.072	0.060	0.233
	الدورة	-1.360063*	0.060	0.000
	حي الاندلس	-1.145771*	0.060	0.016
	حي الكاظمية	0.041	0.060	0.500
	ابو غريب	0.145104*	0.060	0.016
	بيغداد الجديد	-0.098	0.060	0.105
	الجادرية	0.054	0.060	0.374
	اليرموك	0.073	0.060	0.225
	الحي الصناعي			
	الدورة			
	حي الاندلس			

	حي الكاظمية	-1.214958 [*]	0.060	0.000
	ابو غريب	-0.001	0.060	0.991
الحي الصناعي	بغداد الجديد	.138458 [*]	0.060	0.022
	الجادرية	.242875 [*]	0.060	0.000
	اليرموك	0.098	0.060	0.105
	الدورة	.151354 [*]	0.060	0.012
	حي الاندلس	.170958 [*]	0.060	0.005
	حي الكاظمية	-1.117188 [*]	0.060	0.000
	ابو غريب	0.097	0.060	0.108
الدورة	بغداد الجديد	-0.013	0.060	0.831
	الجادرية	0.092	0.060	0.129
	اليرموك	-0.054	0.060	0.374
	الحي الصناعي	-.151354 [*]	0.060	0.012
	حي الاندلس	0.020	0.060	0.745
	حي الكاظمية	-1.268542 [*]	0.060	0.000
	ابو غريب	-0.054	0.060	0.368
حي الاندلس	بغداد الجديد	-0.033	0.060	0.590
	الجادرية	0.072	0.060	0.233
	اليرموك	-0.073	0.060	0.225
	الحي الصناعي	-.170958 [*]	0.060	0.005
	الدورة	-0.020	0.060	0.745
	حي الكاظمية	-1.288146 [*]	0.060	0.000
	ابو غريب	-0.074	0.060	0.221
حي الكاظمية	بغداد الجديد	1.255646 [*]	0.060	0.000
	الجادرية	1.360063 [*]	0.060	0.000
	اليرموك	1.214958 [*]	0.060	0.000
	الحي الصناعي	1.117188 [*]	0.060	0.000
	الدورة	1.268542 [*]	0.060	0.000
	حي الاندلس	1.288146 [*]	0.060	0.000
	ابو غريب	1.214292 [*]	0.060	0.000
ابو غريب	بغداد الجديد	0.041	0.060	0.493
	الجادرية	.145771 [*]	0.060	0.016
	اليرموك	0.001	0.060	0.991
	الحي الصناعي	-0.097	0.060	0.108
	الدورة	0.054	0.060	0.368
	حي الاندلس	0.074	0.060	0.221
	حي الكاظمية	-1.214292 [*]	0.060	0.000
PM`0	بغداد الجديد	.357292 [*]	0.112	0.002
	الجادرية			
	اليرموك	0.038	0.112	0.733
	الحي الصناعي	-0.034	0.112	0.760
	الدورة	0.046	0.112	0.683
	حي الاندلس	.248646 [*]	0.112	0.027
	حي الكاظمية	-1.708292 [*]	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.050	0.112	0.658

الجادرية	بغداد الجديده	-0.357292*	0.112	0.002
	اليرموك	-0.318937*	0.112	0.005
	الحي الصناعي	-0.391625*	0.112	0.001
	الدورة	-0.311521*	0.112	0.006
	حي الاندلس	-0.109	0.112	0.333
	حي الكاظمية	-2.065583*	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.406958*	0.112	0.000
اليرموك	بغداد الجديده	-0.038	0.112	0.733
	الجادرية	0.318937*	0.112	0.005
	الحي الصناعي	-0.073	0.112	0.517
	الدورة	0.007	0.112	0.947
	حي الاندلس	0.210	0.112	0.062
	حي الكاظمية	-1.746646*	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.088	0.112	0.433
الحي الصناعي	بغداد الجديده	0.034	0.112	0.760
	الجادرية	0.391625*	0.112	0.001
	اليرموك	0.073	0.112	0.517
	الدورة	0.080	0.112	0.475
	حي الاندلس	0.282979*	0.112	0.012
	حي الكاظمية	-1.673958*	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.015	0.112	0.891
الدورة	بغداد الجديده	-0.046	0.112	0.683
	الجادرية	0.311521*	0.112	0.006
	اليرموك	-0.007	0.112	0.947
	الحي الصناعي	-0.080	0.112	0.475
	حي الاندلس	0.203	0.112	0.071
	حي الكاظمية	-1.754062*	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.095	0.112	0.395
حي الاندلس	بغداد الجديده	-0.248646*	0.112	0.027
	الجادرية	0.109	0.112	0.333
	اليرموك	-0.210	0.112	0.062
	الحي الصناعي	-0.282979*	0.112	0.012
	الدورة	-0.203	0.112	0.071
	حي الكاظمية	-1.956937*	0.112	0.000
	ابو غريب	-0.298313*	0.112	0.008
حي الكاظمية	بغداد الجديده	1.708292*	0.112	0.000
	الجادرية	2.065583*	0.112	0.000
	اليرموك	1.746646*	0.112	0.000
	الحي الصناعي	1.673958*	0.112	0.000
	الدورة	1.754062*	0.112	0.000
	حي الاندلس	1.956937*	0.112	0.000
	ابو غريب	1.658625*	0.112	0.000
ابو غريب	بغداد الجديده	0.050	0.112	0.658
	الجادرية	0.406958*	0.112	0.000

		اليرموك	0.088	0.112	0.433
		الحي الصناعي	0.015	0.112	0.891
		الدورة	0.095	0.112	0.395
		حي الاندلس	.298313*	0.112	0.008
		حي الكاظمية	-1.658625*	0.112	0.000
TSP	بغداد الجديد	الجادرية	.4896458333333334*	0.171	0.004
		اليرموك	0.023	0.171	0.894
		الحي الصناعي	-0.161	0.171	0.346
		الدورة	-0.021	0.174	0.906
		حي الاندلس	0.227	0.171	0.185
		حي الكاظمية	-	0.171	0.000
		ابو غريب	-0.088	0.171	0.606
	الجادرية	بغداد الجديد	-.4896458333333334-	0.171	0.004
		اليرموك	-.4668333333333333-	0.171	0.006
		الحي الصناعي	-.6504583333333334-	0.171	0.000
		الدورة	-.510356060606060-	0.174	0.004
		حي الاندلس	-0.263	0.171	0.124
		حي الكاظمية	-	0.171	0.000
		ابو غريب	-.5777916666666667-	0.171	0.001
	اليرموك	بغداد الجديد	-0.023	0.171	0.894
		الجادرية	.4668333333333333*	0.171	0.006
		الحي الصناعي	-0.184	0.171	0.282
		الدورة	-0.044	0.174	0.803
		حي الاندلس	0.204	0.171	0.233
		حي الكاظمية	-	0.171	0.000
		ابو غريب	-0.111	0.171	0.516
	الحي الصناعي	بغداد الجديد	0.161	0.171	0.346
		الجادرية	.6504583333333334*	0.171	0.000
		اليرموك	0.184	0.171	0.282
		الدورة	0.140	0.174	0.422
		حي الاندلس	.3873520833333334*	0.171	0.024
		حي الكاظمية	-	0.171	0.000
		ابو غريب	3.0278958333333333-	0.171	0.670
	الدورة	بغداد الجديد	0.021	0.174	0.906
		الجادرية	.510356060606060*	0.174	0.004
		اليرموك	0.044	0.174	0.803
		الحي	-0.140	0.174	0.422

الصناعي				
حي الاندلس	0.247	0.174	0.157	
حي الكاظمية	-			
	3.167998106060606-	0.174	0.000	
ابو غريب	-0.067	0.174	0.699	
بيغداد الجديد	-0.227	0.171	0.185	
حي الاندلس				
الجادرية	0.263	0.171	0.124	
اليرموك	-0.204	0.171	0.233	
الحي	-3.3873520833333334-	0.171	0.024	
الصناعي				
الدورة	-0.247	0.174	0.157	
حي الكاظمية	-			
	3.415247916666667-	0.171	0.000	
ابو غريب	-0.315	0.171	0.066	
بيغداد الجديد	3.1887083333333333*	0.171	0.000	
حي الكاظمية				
الجادرية	3.678354166666667*	0.171	0.000	
اليرموك	3.2115208333333334*	0.171	0.000	
الحي	3.0278958333333333*	0.171	0.000	
الصناعي				
الدورة	3.167998106060606*	0.174	0.000	
حي الاندلس	3.415247916666667*	0.171	0.000	
ابو غريب	3.100562500000000*	0.171	0.000	
بيغداد الجديد	0.088	0.171	0.606	
ابو غريب				
الجادرية	.577791666666667*	0.171	0.001	
اليرموك	0.111	0.171	0.516	
الحي	-0.073	0.171	0.670	
الصناعي				
الدورة	0.067	0.174	0.699	
حي الاندلس	0.315	0.171	0.066	
حي الكاظمية	-			
	3.100562500000000-	0.171	0.000	
بيغداد الجديد	34847.020833*	14059.320	0.014	0.5μ
الجادرية				
اليرموك	30373.875000*	14059.320	0.031	
الحي				
الصناعي	18590.000	14059.320	0.187	
الدورة	31416.166667*	14059.320	0.026	
حي الاندلس	37227.750000*	14059.320	0.008	
حي الكاظمية	-341745.250000-	14059.320	0.000	
ابو غريب	44515.421312*	14059.320	0.002	
بيغداد الجديد	-34847.020833*	14059.320	0.014	
الجادرية				
اليرموك	-4473.146	14059.320	0.751	
الحي	-16257.021	14059.320	0.248	
الصناعي				
الدورة	-3430.854	14059.320	0.807	
حي الاندلس	2380.729	14059.320	0.866	
حي الكاظمية	-376592.270833*	14059.320	0.000	
ابو غريب	9668.400	14059.320	0.492	
بيغداد الجديد	-30373.875000*	14059.320	0.031	
اليرموك				

	الجادرية	4473.146	14059.320	0.751	
	الحي الصناعي	-11783.875	14059.320	0.402	
	الدورة	1042.292	14059.320	0.941	
	حي الاندلس	6853.875	14059.320	0.626	
	حي الكاظمية	-372119.125000*	14059.320	0.000	
	ابو غريب	14141.546	14059.320	0.315	
	بغداد الجديد	-18590.000	14059.320	0.187	
الحي الصناعي	الجادرية	16257.021	14059.320	0.248	
	اليرموك	11783.875	14059.320	0.402	
	الدورة	12826.167	14059.320	0.362	
	حي الاندلس	18637.750	14059.320	0.186	
	حي الكاظمية	-360335.250000*	14059.320	0.000	
	ابو غريب	25925.421	14059.320	0.066	
	بغداد الجديد	-31416.166667*	14059.320	0.026	
الدورة	الجادرية	3430.854	14059.320	0.807	
	اليرموك	-1042.292	14059.320	0.941	
	الحي الصناعي	-12826.167	14059.320	0.362	
	حي الاندلس	5811.583	14059.320	0.680	
	حي الكاظمية	-373161.416667*	14059.320	0.000	
	ابو غريب	13099.255	14059.320	0.352	
	بغداد الجديد	-37227.750000*	14059.320	0.008	
حي الاندلس	الجادرية	-2380.729	14059.320	0.866	
	اليرموك	-6853.875	14059.320	0.626	
	الحي الصناعي	-18637.750	14059.320	0.186	
	الدورة	-5811.583	14059.320	0.680	
	حي الكاظمية	-378973.000000*	14059.320	0.000	
	ابو غريب	7287.671	14059.320	0.605	
	بغداد الجديد	341745.250000*	14059.320	0.000	
حي الكاظمية	الجادرية	376592.270833*	14059.320	0.000	
	اليرموك	372119.125000*	14059.320	0.000	
	الحي الصناعي	360335.250000*	14059.320	0.000	
	الدورة	373161.416667*	14059.320	0.000	
	حي الاندلس	378973.000000*	14059.320	0.000	
	ابو غريب	386260.671312*	14059.320	0.000	
	بغداد الجديد	-44515.421312*	14059.320	0.002	
ابو غريب	الجادرية	-9668.400	14059.320	0.492	
	اليرموك	-14141.546	14059.320	0.315	
	الحي الصناعي	-25925.421	14059.320	0.066	
	الدورة	-13099.255	14059.320	0.352	
	حي الاندلس	-7287.671	14059.320	0.605	
	حي الكاظمية	-386260.671312*	14059.320	0.000	
5.0μ	بغداد الجديد	الجادرية	1099.854	1219.516	0.368
		اليرموك	-48.250	1219.516	0.968
		الحي	-539.744	1219.516	0.658

الصناعي			
الدورة	371.188	1219.516	0.761
حي الاندلس	870.063	1219.516	0.476
حي الكاظمية	-129875.354167*	1219.516	0.000
ابو غريب	2350.083	1219.516	0.055
الجادرية			
بغداد الجديد	-1099.854	1219.516	0.368
اليرموك	-1148.104	1219.516	0.347
الحي			
الصناعي	-1639.598	1219.516	0.180
الدورة	-728.667	1219.516	0.551
حي الاندلس	-229.792	1219.516	0.851
حي الكاظمية	-130975.208333*	1219.516	0.000
ابو غريب	1250.229	1219.516	0.306
اليرموك			
بغداد الجديد	48.250	1219.516	0.968
الجادرية	1148.104	1219.516	0.347
الحي			
الصناعي	-491.494	1219.516	0.687
الدورة	419.438	1219.516	0.731
حي الاندلس	918.313	1219.516	0.452
حي الكاظمية	-129827.104167*	1219.516	0.000
ابو غريب	2398.333333*	1219.516	0.050
الحي			
بغداد الجديد	539.744	1219.516	0.658
الصناعي			
الجادرية	1639.598	1219.516	0.180
اليرموك	491.494	1219.516	0.687
الدورة	910.931	1219.516	0.456
حي الاندلس	1409.806	1219.516	0.248
حي الكاظمية	-129335.610667*	1219.516	0.000
ابو غريب	2889.826833*	1219.516	0.018
الدورة			
بغداد الجديد	-371.188	1219.516	0.761
الجادرية	728.667	1219.516	0.551
اليرموك	-419.438	1219.516	0.731
الحي			
الصناعي	-910.931	1219.516	0.456
حي الاندلس	498.875	1219.516	0.683
حي الكاظمية	-130246.541667*	1219.516	0.000
ابو غريب	1978.896	1219.516	0.105
حي الاندلس			
بغداد الجديد	-870.063	1219.516	0.476
الجادرية	229.792	1219.516	0.851
اليرموك	-918.313	1219.516	0.452
الحي			
الصناعي	-1409.806	1219.516	0.248
الدورة	-498.875	1219.516	0.683
حي الكاظمية	-130745.416667*	1219.516	0.000
ابو غريب	1480.021	1219.516	0.226
حي الكاظمية			
بغداد الجديد	129875.354167*	1219.516	0.000
الجادرية	130975.208333*	1219.516	0.000

	اليرموك	129827.104167*	1219.516	0.000
	الحي الصناعي	129335.610667*	1219.516	0.000
	الدورة	130246.541667*	1219.516	0.000
	حي الاندلس	130745.416667*	1219.516	0.000
	ابو غريب	132225.437500*	1219.516	0.000
ابو غريب	بغداد الجديد	-2350.083	1219.516	0.055
	الجادرية	-1250.229	1219.516	0.306
	اليرموك	-2398.333333*	1219.516	0.050
	الحي الصناعي	-2889.826833*	1219.516	0.018
	الدورة	-1978.896	1219.516	0.105
	حي الاندلس	-1480.021	1219.516	0.226
	حي الكاظمية	-132225.437500*	1219.516	0.000

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

الملحق (3-6) ايجاد اقل فرق معنوي (مقارنة سنوات الدراسة)

		N	Mean	Std. Deviation
O2	2018	96	20.88	0.16
	2017	96	20.88	0.16
	2016	96	20.88	0.16
	2015	96	20.88	0.16
	Total	384	20.88	0.16
Co2	2018	96	0.05	0.10
	2017	96	0.05	0.10
	2016	96	0.05	0.10
	2015	96	0.05	0.10
	Total	384	0.05	0.10
NO	2018	96	0.50	0.87
	2017	96	0.50	0.87
	2016	96	0.50	0.87
	2015	96	0.50	0.87
	Total	384	0.50	0.87
NO2	2018	96	0.00	0.00
	2017	96	0.00	0.00
	2016	96	0.00	0.00
	2015	96	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
NOx	2018	96	0.50	0.87
	2017	96	0.50	0.87
	2016	96	0.50	0.87
	2015	96	0.50	0.87
	Total	384	0.50	0.87
SO2	2018	96	0.00	0.00
	2017	96	0.00	0.00
	2016	96	0.00	0.00
	2015	96	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
H2S	2018	96	0.00	0.00
	2017	96	0.00	0.00
	2016	96	0.00	0.00
	2015	96	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
CH4	2018	96	0.00	0.00
	2017	96	0.00	0.00
	2016	96	0.00	0.00
	2015	96	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
CO	2018	96	0.00	0.00

	2017	96	0.00	0.00
	2016	96	0.00	0.00
	2015	96	0.00	0.00
	Total	384	0.00	0.00
الضوضاء	2018	96	65.36	14.04
	2017	96	65.36	14.04
	2016	96	65.36	14.04
	2015	96	65.36	14.04
	Total	384	65.36	13.99
T-gas	2018	96	40.28	3.80
	2017	96	40.28	3.80
	2016	96	40.28	3.80
	2015	96	40.28	3.80
	Total	384	40.28	3.78
T-air	2018	96	29.79	10.41
	2017	96	29.79	10.10
	2016	96	29.73	10.47
	2015	96	29.79	10.43
	Total	384	29.77	10.31
mg PM / m3	2018	96	0.01	0.01
	2017	96	0.01	0.01
	2016	96	0.01	0.01
	2015	96	0.01	0.01
	Total	384	0.01	0.01
PM2.5	2018	96	0.10	0.11
	2017	96	0.10	0.11
	2016	96	0.10	0.11
	2015	96	0.10	0.11
	Total	384	0.10	0.11
PM7	2018	96	0.48	0.51
	2017	96	0.46	0.51
	2016	96	0.46	0.52
	2015	96	0.48	0.51
	Total	384	0.47	0.51
PM`0	2018	96	0.75	0.82
	2017	96	0.75	0.82
	2016	96	0.78	0.83
	2015	96	0.75	0.82
	Total	384	0.76	0.82
TSP	2018	95	1.35	1.38
	2017	95	1.33	1.38
	2016	95	1.35	1.39
	2015	95	1.35	1.38
	Total	380	1.34	1.38
0.5μ	2018	96	100296.94	143045.28
	2017	96	97880.29	136129.22
	2016	96	99935.65	143028.62

	2015	96	100296.96	143045.27
	Total	384	99602.46	140792.72
5.0μ	2018	96	18710.66	44142.39
	2017	96	18193.94	42906.93
	2016	96	18814.08	43936.75
	2015	96	18710.66	44142.39
	Total	384	18607.33	43613.97

ANOVA

		Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
O2	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	9.360	380	.025		
	Total	9.360	383			
Co2	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	3.840	380	.010		
	Total	3.840	383			
NO	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	288.000	380	.758		
	Total	288.000	383			
NO2	Between Groups	0.000	3	0.000		
	Within Groups	0.000	380	0.000		
	Total	0.000	383			
NOx	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	288.000	380	.758		
	Total	288.000	383			
SO2	Between Groups	0.000	3	0.000		
	Within Groups	0.000	380	0.000		
	Total	0.000	383			
H2S	Between Groups	0.000	3	0.000		
	Within Groups	0.000	380	0.000		
	Total	0.000	383			
CH4	Between Groups	0.000	3	0.000		
	Within Groups	0.000	380	0.000		
	Total	0.000	383			

CO	Between Groups	0.000	3	0.000		
	Within Groups	0.000	380	0.000		
	Total	0.000	383			
الضوضاء	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	74907.838	380	197.126		
	Total	74907.838	383			
T-gas	Between Groups	0.000	3	0.000	0.000	1.000
	Within Groups	5480.400	380	14.422		
	Total	5480.400	383			
T-air	Between Groups	.262	3	.087	.001	1.000
	Within Groups	40722.152	380	107.164		
	Total	40722.414	383			
mg PM / m3	Between Groups	.000	3	.000	.846	.469
	Within Groups	.017	380	.000		
	Total	.018	383			
PM2.5	Between Groups	.000	3	.000	.004	1.000
	Within Groups	4.358	380	.011		
	Total	4.358	383			
PM7	Between Groups	.033	3	.011	.043	.988
	Within Groups	99.483	380	.262		
	Total	99.517	383			
PM`0	Between Groups	.034	3	.011	.017	.997
	Within Groups	255.686	380	.673		
	Total	255.720	383			
TSP	Between Groups	.027	3	.009	.005	1.000
	Within Groups	718.518	376	1.911		
	Total	718.545	379			
0.5µ	Between Groups	3.88E+08	3.00E+00	1.29E+08	.006	.999
	Within Groups	7.59E+12	3.80E+02	2.00E+10		
	Total	7.59E+12	3.83E+02			
5.0µ	Between Groups	2.26E+07	3.00E+00	7.52E+06	.004	1.000
	Within Groups	7.29E+11	3.80E+02	1.92E+09		

Total	7.29E+11	3.83E+02			
-------	----------	----------	--	--	--

LSD

Dependent Variable			Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.
O2	2018	2017	0.000	0.023	1.000
		2016	0.000	0.023	1.000
		2015	0.000	0.023	1.000
	2017	2018	0.000	0.023	1.000
		2016	0.000	0.023	1.000
		2015	0.000	0.023	1.000
	2016	2018	0.000	0.023	1.000
		2017	0.000	0.023	1.000
		2015	0.000	0.023	1.000
	2015	2018	0.000	0.023	1.000
		2017	0.000	0.023	1.000
		2016	0.000	0.023	1.000
Co2	2018	2017	0.000	0.015	1.000
		2016	0.000	0.015	1.000
		2015	0.000	0.015	1.000
	2017	2018	0.000	0.015	1.000
		2016	0.000	0.015	1.000
		2015	0.000	0.015	1.000
	2016	2018	0.000	0.015	1.000
		2017	0.000	0.015	1.000
		2015	0.000	0.015	1.000
	2015	2018	0.000	0.015	1.000
		2017	0.000	0.015	1.000
		2016	0.000	0.015	1.000
NO	2018	2017	0.000	0.126	1.000
		2016	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2017	2018	0.000	0.126	1.000
		2016	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2016	2018	0.000	0.126	1.000
		2017	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2015	2018	0.000	0.126	1.000
		2017	0.000	0.126	1.000
		2016	0.000	0.126	1.000
NOx	2018	2017	0.000	0.126	1.000

		2016	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2017	2018	0.000	0.126	1.000
		2016	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2016	2018	0.000	0.126	1.000
		2017	0.000	0.126	1.000
		2015	0.000	0.126	1.000
	2015	2018	0.000	0.126	1.000
		2017	0.000	0.126	1.000
		2016	0.000	0.126	1.000
الضوضاء	2018	2017	0.000	2.027	1.000
		2016	0.000	2.027	1.000
		2015	0.000	2.027	1.000
	2017	2018	0.000	2.027	1.000
		2016	0.000	2.027	1.000
		2015	0.000	2.027	1.000
	2016	2018	0.000	2.027	1.000
		2017	0.000	2.027	1.000
		2015	0.000	2.027	1.000
	2015	2018	0.000	2.027	1.000
		2017	0.000	2.027	1.000
		2016	0.000	2.027	1.000
T-gas	2018	2017	0.000	0.548	1.000
		2016	0.000	0.548	1.000
		2015	0.000	0.548	1.000
	2017	2018	0.000	0.548	1.000
		2016	0.000	0.548	1.000
		2015	0.000	0.548	1.000
	2016	2018	0.000	0.548	1.000
		2017	0.000	0.548	1.000
		2015	0.000	0.548	1.000
	2015	2018	0.000	0.548	1.000
		2017	0.000	0.548	1.000
		2016	0.000	0.548	1.000
T-air	2018	2017	-0.004	1.494	0.998
		2016	0.059	1.494	0.968
		2015	0.002	1.494	0.999
	2017	2018	0.004	1.494	0.998
		2016	0.064	1.494	0.966
		2015	0.006	1.494	0.997
	2016	2018	-0.059	1.494	0.968
		2017	-0.064	1.494	0.966
		2015	-0.057	1.494	0.969
	2015	2018	-0.002	1.494	0.999
		2017	-0.006	1.494	0.997
		2016	0.057	1.494	0.969

mg PM / m3	2018	2017	-0.001	0.001	0.187
		2016	-0.001	0.001	0.418
		2015	0.000	0.001	1.000
	2017	2018	0.001	0.001	0.187
		2016	0.001	0.001	0.609
		2015	0.001	0.001	0.187
	2016	2018	0.001	0.001	0.418
		2017	-0.001	0.001	0.609
		2015	0.001	0.001	0.418
	2015	2018	0.000	0.001	1.000
		2017	-0.001	0.001	0.187
		2016	-0.001	0.001	0.418
PM2.5	2018	2017	-0.002	0.015	0.920
		2016	-0.001	0.015	0.959
		2015	0.000	0.015	0.984
	2017	2018	0.002	0.015	0.920
		2016	0.001	0.015	0.961
		2015	0.001	0.015	0.936
	2016	2018	0.001	0.015	0.959
		2017	-0.001	0.015	0.961
		2015	0.000	0.015	0.975
	2015	2018	0.000	0.015	0.984
		2017	-0.001	0.015	0.936
		2016	0.000	0.015	0.975
PM7	2018	2017	0.019	0.074	0.793
		2016	0.018	0.074	0.809
		2015	0.000	0.074	1.000
	2017	2018	-0.019	0.074	0.793
		2016	-0.002	0.074	0.984
		2015	-0.019	0.074	0.793
	2016	2018	-0.018	0.074	0.809
		2017	0.002	0.074	0.984
		2015	-0.018	0.074	0.809
	2015	2018	0.000	0.074	1.000
		2017	0.019	0.074	0.793
		2016	0.018	0.074	0.809
PM`0	2018	2017	0.000	0.118	0.999
		2016	-0.022	0.118	0.855
		2015	0.000	0.118	1.000
	2017	2018	0.000	0.118	0.999
		2016	-0.022	0.118	0.855
		2015	0.000	0.118	0.999
	2016	2018	0.022	0.118	0.855
		2017	0.022	0.118	0.855
		2015	0.022	0.118	0.855
	2015	2018	0.000	0.118	1.000
		2017	0.000	0.118	0.999

		2016	-0.022	0.118	0.855
TSP	2018	2017	0.017	0.201	0.934
		2016	-0.005	0.201	0.978
		2015	0.000	0.201	0.999
	2017	2018	-0.017	0.201	0.934
		2016	-0.022	0.201	0.912
		2015	-0.017	0.201	0.932
	2016	2018	0.005	0.201	0.978
		2017	0.022	0.201	0.912
		2015	0.005	0.201	0.980
	2015	2018	0.000	0.201	0.999
		2017	0.017	0.201	0.932
		2016	-0.005	0.201	0.980
0.5 μ	2018	2017	2416.646	20401.216	0.906
		2016	361.294	20401.216	0.986
		2015	-0.021	20401.216	1.000
	2017	2018	-2416.646	20401.216	0.906
		2016	-2055.351	20401.216	0.920
		2015	-2416.667	20401.216	0.906
	2016	2018	-361.294	20401.216	0.986
		2017	2055.351	20401.216	0.920
		2015	-361.315	20401.216	0.986
	2015	2018	0.021	20401.216	1.000
		2017	2416.667	20401.216	0.906
		2016	361.315	20401.216	0.986
5.0 μ	2018	2017	516.718	6319.836	0.935
		2016	-103.428	6319.836	0.987
		2015	0.000	6319.836	1.000
	2017	2018	-516.718	6319.836	0.935
		2016	-620.146	6319.836	0.922
		2015	-516.718	6319.836	0.935
	2016	2018	103.428	6319.836	0.987
		2017	620.146	6319.836	0.922
		2015	103.428	6319.836	0.987
	2015	2018	0.000	6319.836	1.000
		2017	516.718	6319.836	0.935
		2016	-103.428	6319.836	0.987