دراسة اقتصادية احصائية تحليلية لمؤشرات الانشطة الاقتصادية في الاقتصاد العراقي للفترة من (١٩٧٠ – ٢٠٠٨)

د. خالد جليل علي
جامعة بغداد – كلية التربية ابن الهيثم

المستخلص

لقد مرت بالعراق تطورات كبيرة على جميع الاصعدة السياسية والاقتصادية وغيرها وهذه انعكست على التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية وغيرها كذلك انعكست على الاقتصاد الوطني وكافة قطاعاته.

يهدف البحث الى دراسة اقتصادية تحليلية الى مؤشرات الانشطة الاقتصادية في الاقتصاد العراقي للفترة من (١٩٧٠ -٢٠٠٨) وهذه الانشطة الاقتصادية تشمل (الزراعة– الصيد– النفط والتعدين– الصناعة التحويلية– الكهرباء والماء– التشييد والبناء– النقل والمواصلات– التجارة– التمويل والبنوك– الخدمات العامة).

Abstract

Iraq submits large development in political and economical department and others. And this reflect on the economical development, social, environmental and else. And so reflect on national economy and all it's sectors. The research objective is analytical economical studying for economical action indicators for duration (1970-2008), and this economical action includes (Cultivating- Fishing- Oil and Mining- Transformational Industry- Electricity and Water- Building- Pursuance and Transport- Trade- Funded and Banks- General Services).

المقدمة:

لقد مرت بالعراق تطورات كبيرة على جميع الاصعدة السياسية والاقتصادية وغيرها وهذه انعكست على التنمية الاقتصادية والاجتماعية والبيئية وغيرها كذلك انعكست على الاقتصاد الوطني وكافة قطاعاته. لقد شهدت فترة السبعينات من القرن الماضي نمو متصاعدا في كافة القطاعات الاقتصادية وذلك نتيجة لاستقرار الوضع السياسي وزيادة العائدات النفطية نتيجة ارتفاع اسعار النفط في الاسواق العالمية مما ساعد على تنفيذ خطط اقتصادية انذاك، حتى جاءت الحرب العراقية الايرانية (١٩٨٠) حين شهدت سنوات الثمانينات تراجعا كبيرا في مستويات التنمية الاقتصادية وهذا بدوره انعكس سلبا على مستويات التطور الاقتصادي حيث اخذت اكثر مؤشرات التنمية الاقتصادية بالتراجع ثم جاءت حرب الخليج الثانية عام (١٩٩١) والتي على اثرها فرضت العقوبات الاقتصادية الشاملة على العراق والتي ادت الى تراجع مؤشرات التنمية الاقتصادية بشكل كبير استمرت حتى نهاية القرن الماضي. مع بداية القرن الحالي بدات ملامح انتعاش اقتصادي بالرغم من استمرار فرض العقوبات الاقتصادية على العراق ، استمرت حتى غزو العراق عام ٢٠٠٣ وحدوث تغيرات كبيرة في النظام السياسي وقوانين الدولة، كل هذه اثرت على النمو الاقتصادي حيث شهدت اغلب مؤشرات النمو الاقتصادي تراجعا كبيرا. كذلك شهدت بعض مؤشرات النمو الاقتصادي انخفاضا لادنى مستوياتها ، كل هذه التغيرات وانخفاض مؤشرات النمو ظهر بشكل واضح في القطاعين الزراعي والصناعي حيث وصل لادنى مستوياته قياسا باعوام السبعينات.

كذلك شهدت قطاعات الكهرباء والماء والنقل والمواصلات تراجع في مستويات النمو. القطاع النفطي اصابه الجزء الاكبر من التاثير حيث شهد تذبذب في كل مستويات انتاجه مما اثر على انخفاض الناتج القومي الى ادنى مستوياتها.

هدف البحث

يهدف البحث الى دراسة اقتصادية تحليلية لمؤشرات الانشطة الاقتصادية في الاقتصاد العراقي للفترة من (١٩٧٠ -٢٠٠٨) وهذه الانشطة الاقتصادية تشمل (الزراعة– الصيد– النفط والتعدين– الصناعة التحويلية– الكهرباء والماء– التشييد والبناء– النقل والمواصلات– التجارة– التمويل والبنوك– الخدمات العامة).

اسلوب الدراسة

لقد تم الاعتماد على بعض الاساليب الاحصائية لغرض تحليل بيانات الناتج المحلي الاجمالي لكل من قطاعات الانشطة الاقتصادية بالاسعار الثابتة لسنة (١٩٨٨) للفترة من (١٩٧٠ -٢٠٠٨) وذلك لتحديد اتجاه النمو في كل من انشطة القطاعات الاقتصادية.

وتم الاعتماد على بيانات الناتج المحلي الاجمالي للقطاعات الاقتصادية بالاسعار الثابتة للفترة من (١٩٧٠-٢٠٠٨)*، ولغرض التحليل الاحصائي تم استخدام البرنامج الجاهز SPSS، حيث تم ايجاد معالم نماذج الانحدار، وقيمة معامل التحديد وكذلك اختبار نماذج الانحدار.

---

* المصدر: الجهاز المركزي للاحصاء

جدول (١) بيانات الناتج المحلي الاجمالي للقطاعات الاقتصادية بالاسعار الثابتة للفترة (١٩٧٠ - ٢٠٠٨)[٧١]

الانشطة الاقتصادية	الزراعة والصيد	النفط و التعدين	الصناعة التحويلية	الكهرباء والماء
1970	1853.3	1892.8	67.5	29.1
1971	1926.8	2046.3	78.6	34.1
1972	2322.3	1767.8	85.2	30
1973	1769.7	2446.8	92.1	40.1
1974	2109.1	2355.5	96.4	48.1
1975	1811.6	2612.1	117.2	54.4
1976	2222.8	3345.3	144.7	65.2
1977	2167	3374.2	161.6	79
1978	2193.2	4044.6	177.7	94.1
1979	2161.8	4950.9	208.6	105.6
1980	2150.4	3837.7	2113.4	117.6
1981	2191.5	1386.5	2237.2	129.6
1982	2429.7	1338.9	2264.6	204.2
1983	2336.5	1436.4	2284.7	207.9
1984	2592.7	1779	2258.2	231.6
1985	3000.4	1785.9	2521.1	250.4
1986	2871.5	2217.3	2494	268.2
1987	2631.9	3527.7	3400.8	276.4
1988	2834.3	3639	2641	325.7
1989	3109.9	3123.3	2664.8	357
1990	3447.8	16399.2	1414.5	297.8
1991	2877.2	2925.6	538.5	164.1
1992	3531.9	4339.9	550	289.6
1993	3492.4	3468.9	1323.2	291
1994	3741	4311.1	1376.6	161.1
1995	4188.2	4933.6	1601.9	312.9
1996	4498.3	5458	1672.3	340.4
1997	4133.8	12670.3	1708.7	418.3
1998	4475.1	20956.3	1732.5	392
1999	5188.3	25323.7	1830.2	385.5
2000	4589	25900.2	1748.3	378.6
2001	4644	25700.7	1909.4	434.9
2002	5432.6	22122.9	1740.4	504.4
2003	3850.3	13930	1243.9	200
2004	4521.8	19837.5	966.6	423.6
2005	5939.6	18397.5	956	489.6
2006	6105.9	19409.4	1056.4	537.4
2007	4479.7	20865.2	1122.4	598.6
2008	4244	23526.6	1159.4	803.3

[٧١] المصدر: الجهاز المركزي للاحصاء

تابع جدول (١)[٧٢]

التشييد والبناء	النقل والمواصلات	التجارة	التمويل والبنوك	الخدمات العامة
221.9	322.2	483.3	271.5	1055.6
255	352.7	433	289.6	1116.8
245.6	362.4	490.9	293.2	1163
331	362.7	526	318.1	1221.3
617.1	479.2	686.6	430.8	1700
1017.4	678.7	767.3	633.2	1826.5
1158.8	856	809.6	669.8	1778.3
967.2	909.9	896	721.5	1978.4
1282.8	1131	1227.2	748.2	2360.5
2053.3	1538.7	1813.6	1312.7	2463.8
2392.4	1672.2	2113	1557.4	3462.5
3389.4	1690.3	2429.5	1754.3	3990.3
3662.2	1302.1	2487.7	1581.8	4755.6
2956.9	1089.3	2213.6	1631.3	3520.8
2072.1	1017.5	2427.9	2002	3275
1800.7	392.7	2357.9	1604.7	3426.7
1614.7	1316.2	2320	1962.8	3630.8
1550.2	1322.6	2273.7	1905.4	3571.5
1527.9	1295.1	2524.2	1981	3787.4
1308	1442.4	2235.6	2241.4	3672.7
1074.9	1305.2	2143.1	2037.2	2553.2
301.5	643.3	822.5	1525.6	1288.9
347.2	865.2	1724.4	1920	924.2
286.2	824.2	1443.4	6958.5	545.9
83.1	775.3	1334.1	7031.4	325.9
70.5	829.9	308.1	7187.4	185.4
32.6	978.6	1135.5	7456.7	265.3
144.5	1472.2	865.5	985.6	4049.4
226.6	1671.8	1084	999.7	4080.5
299	2192.2	1502.1	1065.1	4112
433	2427.2	1770.1	1116.1	4143.9
887.3	2277.1	2308.5	1154	4176.1
1078.1	2368	1861.7	1188.7	4208.8
258.4	1259.9	1056.4	1119.9	4241.9
720.3	1924	2293.7	5837.5	5289
1495	1867.6	2545	6070.1	5901.4
1578.5	1395.8	2736	6591.1	8590.3
1607.9	1160.2	2537.8	7290.5	9115.6
1937.5	1756.3	3422.2	7500.9	9471.3

[٧٢] المصدر: الجهاز المركزي للاحصاء

دراسة اتجاهات النمو في الانشطة الاقتصادية للقطاعات الرئيسية

باستخدام بعض طرق تحليل الانحدار الخطي البسيط والمتعدد الاحصائية تم تحليل بيانات السلسلة الزمنية والتي تمثل الناتج المحلي الاجمالي حسب الانشطة الاقتصادية والمقاس بالاسعار الثابتة لسنة ١٩٩٨ للفترة (١٩٧٠-٢٠٠٨)، حيث تم دراسة كل نشاط اقتصادي بشكل منفرد واحتسب لكل نشاط *دالة انحدار خطية، دالة انحدار تربيعية، ودالة انحدار أسية*، ولكل من الدوال السابقة تم حساب معامل التحديد R^2 لمعرفة قوة تأثير المتغير المستقل على المتغير التابع، وقيمة F الحسابية لاختبار معنوية النموذج، وكذلك قيمة p –value اي مقدار الخطا المسموح به.

والتحليل الاحصائي اعتمد على النموذج الذي يملك اعلى قيمة معامل تحديد (R^2)، حيث يكون النموذج الافضل وعلى هذا الاساس درست جميع الانشطة الاقتصادية.

١) قطاع الزراعة والصيد

جدول ٢

التحليل الإحصائي لقطاع الزراعة والصيد للسلسلة الزمنية (١٩٧٠- ٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	1359.093387314	1636.41069044753	1191.98172818126
b_1	98.798279352	58.2152593815303	0.716614519131015
b_2		1.01457549926741	
R^2	0.848597516445210	0.857647880658478	0.716614519131015
F	207.381724336842	108.447010998239	93.5642049357694
P-value	1.11022302462e-16	5.55111512312e-16	1.12705400568e-11

التحليل الإحصائي لقطاع الزراعة

نلاحظ من الجدول (٢) ان اعلى R^2 0.86= والمحسوبة لدالة النمو التربيعية

$$= 1636.4 + 58.21x + 1.01x^2 \; y_t$$

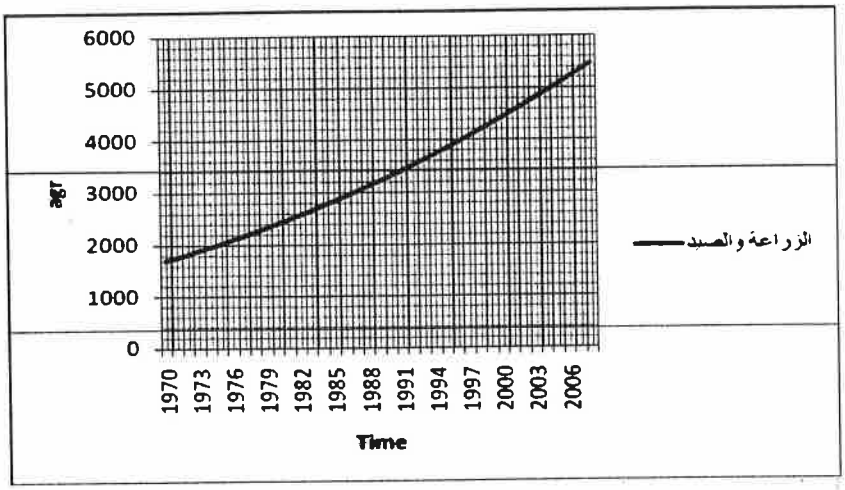
قد سجلت معدل نمو ضئيل جدا مقداره 1.39% والشكل -1- يبين اتجاه النمو في قطاع الزراعة والصيد.

الشكل -١-

Trend Analysis for agr

Quadratic Trend Model

$$Y = 1636.41069044753 + 58.2152593815303 * X + 1.01457549926741 * X^2$$



٢) قطاع النفط والتعدين

جدول ٣

التحليل الاحصائي للقطاع النفطي للسلسلة الزمنية (١٩٧٠- ٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	-3394.53306342	3033.73038625671	627.885083664580
b_1	609.963319838057	-330.75816060358	0.784187143528946
b_2		23.5180370110409	
R^2	0.640185563755817	0.736434269504955	0.458726269296234
F	65.8307824061026	50.2941593590005	31.3572800621461
P-value	9.84344272758619e-10	3.7670422337e-11	2.18792122597e-06

التحليل الاحصائي للقطاع النفطي

نلاحظ من جدول - 3- ان أعلى R^2 =0.74 والمحسوبة لدالة النمو التربيعية

$y_t\ x^2 = 3033.73 - 330.76x + 23.52$

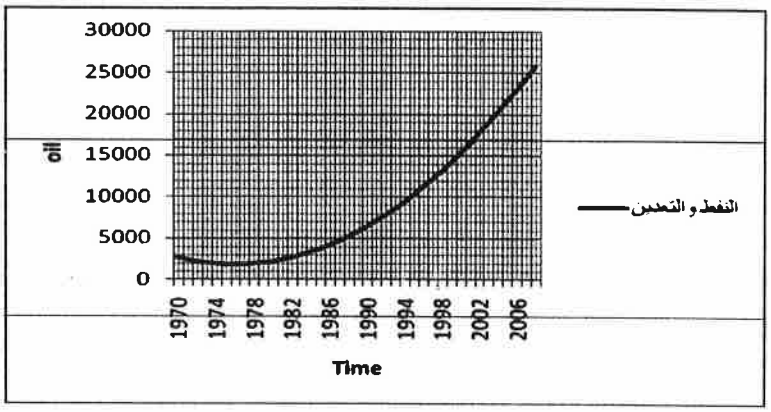
وقد سجلت معدل نمو ضئيل جدا مقداره 2.8118%، والشكل -٢- بين اتجاه النمو في القطاع النفطي

الشكل -٢-

Trend Analysis for oil

Quadratic Trend Model

$Y = 3033.73038625671 - 330.75816060358 * X + 23.5180370110409 * X^2$



٣) قطاع الصناعة التحويلية

جدول -٤-

التحليل الاحصائي لقطاع الصناعة التحويلية للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨) ولثلاث دوال (خطية وتربيعية واسية)

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	776.4957	-574.8122	39.0255
b_1	27.535	225.2873	1.1115
b_2		-4.9438	
R^2	**0.1158**	**0.4935**	**0.6111**
F	4.8478	17.5393	58.1419
P-value	0.0339950185986	0.000004810037265	0.00000000423 5154

التحليل الاحصائي لقطاع الصناعة التحويلية

نلاحظ من جدول -٤- ان أعلى R^2 =0.61، والمحسوبة لدالة النمو الاسية

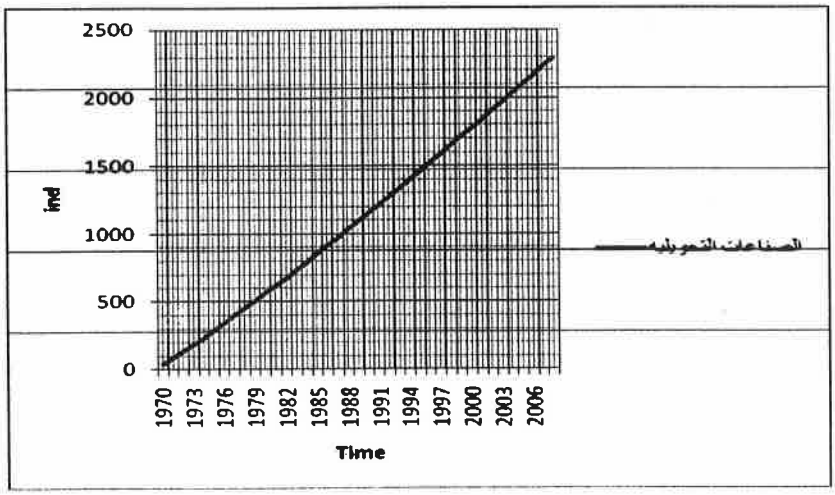
$$y_t = x^{1.11}39.03$$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 6.83%، والشكل -٣- يبين اتجاه النمو في قطاع الصناعة التحويلية

الشكل -٣-

Trend Analysis for ind Exponential Trend Model

$Y = 39.0255 * X^{1.1115}$



٤) قطاع الكهرباء والماء:

جدول -٥-

التحليل الاحصائي لقطاع الكهرباء والماء للسلسلة الزمنية (١٩٧٠- ٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

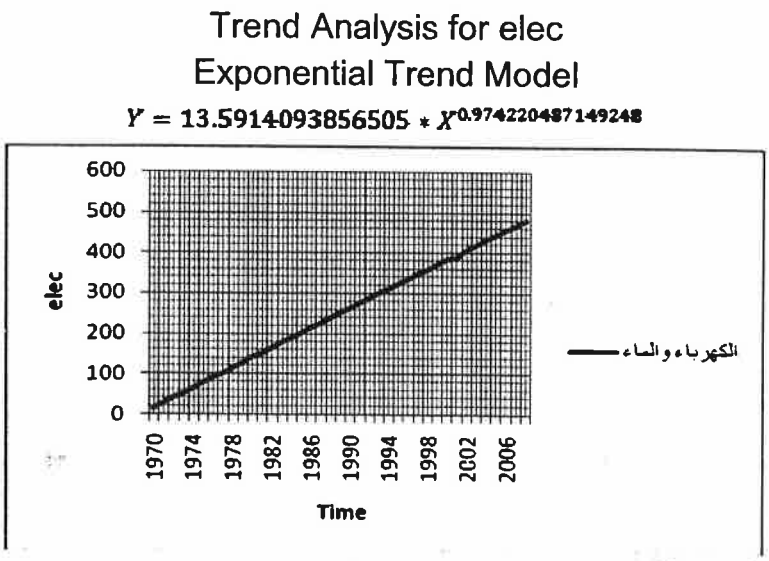
	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	-18.490148448	20.6776671408249	13.5914093856505
b_1	14.2211740890688	8.48929863703934	0.974220487149248
b_2		0.143296886300737	
R^2	**0.808622764246886**	**0.816925914304980**	**0.886259731662185**
F	156.335429129783	80.3208515375893	288.302555908412
P-value	7.43849426498855e-15	5.34017274845e-14	0

نلاحظ من جدول -٥- ان أعلى R^2 =0.89 والمحسوبة لدالة النمو الاسية

$$y_t=13.59\ x^{0.97}$$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 5.16% والشكل -٤- بين اتجاه النمو في قطاع الكهرباء والماء. والشكل -٤- بين اتجاه النمو في قطاع الكهرباء والماء.

الشكل -٤-



٥) قطاع التشييد والبناء

جدول -٦-

التحليل الاحصائي لقطاع التشييد والبناء للسلسلة الزمنية (١٩٧٠- ٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	1315.0883	974.2068	622.6731
b_1	-10.2586	39.6264	0.0368
b_2		-1.2471	
R^2	**0.0157**	**0.0391**	**0.0008**
F	0.5892	0.7325	0.0291
P-value	0.4476	0.4877	0.8654

نلاحظ من جدول -٦- ان أعلى R^2 =0.039 والمحسوبة لدالة النمو التربيعية

$$Y_t=974.2+ 39.63x - 1.25x^2$$

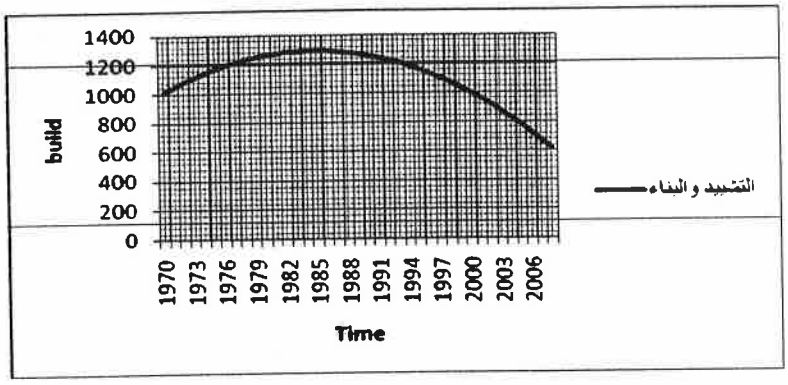
وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 3.070% ، والشكل -٥- يبين اتجاه دالة النمو لقطاع التشييد والبناء.

الشكل -٥-

Trend Analysis for build

Quadratic Trend Model

$$Y = 974.2068 + 39.6264 * X - 1.2471 * X^2$$



٦) قطاع النقل والمواصلات

جدول -٧-

التحليل الاحصائي لقطاع النقل والمواصلات للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	561.4265	438.8705	285.1172
b_1	32.8619	50.7969	0.4821
b_2		-0.4484	
R^2	**0.4157**	**0.4235**	**0.5577**
F	26.3231	13.2241	46.662
P-value	0.000009415571929	0.000049441533777	0.000000047665737

نلاحظ من جدول -٧- ان أعلى R^2 =0.56 والمحسوبة لدالة النمو الاسية

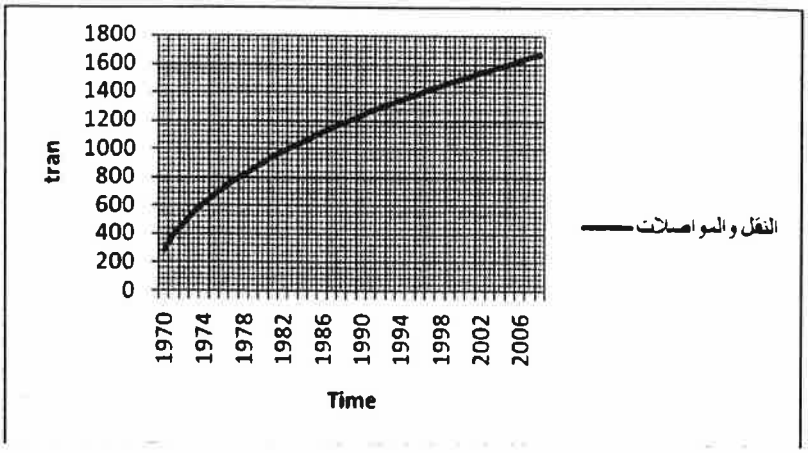
$$Y_t=285.12x^{0.48}$$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 3.208%، والشكل- ٦- بين اتجاه دالة النمو لقطاع النقل والمواصلات.

الشكل -٦-

Trend Analysis for tran
Exponential Trend Model

$Y = 285.1172 * X^{0.4821}$



٧) **قطاع التجارة**

جدول -٨-

التحليل الاحصائي لقطاع التجارة للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨)ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	967.4852	701.6559	434.5812
b_1	34.2036	73.1054	0.4312
b_2		-0.9725	
R^2	**0.2331**	**0.2521**	**0.3707**
F	11.2436	6.0679	21.7925
P-value	0.0019	0.0054	0.000039122441092

نلاحظ من جدول -٨- ان أعلى R^2 =0.37 والمحسوبة لدالة النمو الاسية

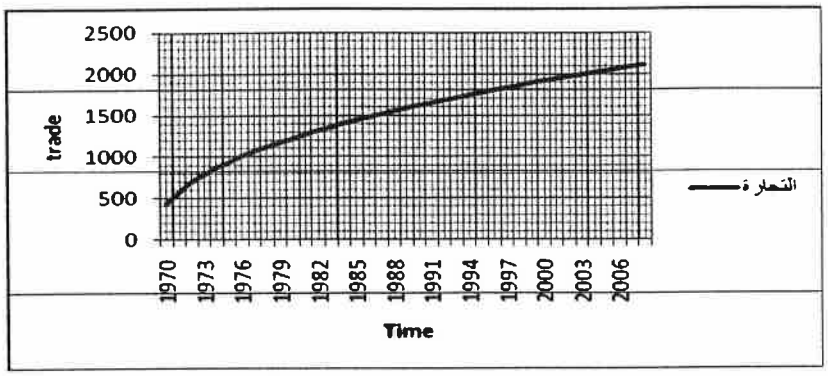
$Y_t = 434.58X^{0.43}$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 2.88%، والشكل ٧ بين اتجاه دالة النمو لقطاع التجارة.

الشكل -٧-

Trend Analysis for trade
Exponential Trend Model

$Y = 434.5812 * X^{0.4812}$



٨) قطاع التمويل والبنوك

جدول -٩-

التحليل الإحصائي لقطاع التمويل والبنوك للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	$y=a+bx$	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	-187.2549	203.0219	150.566
b_1	136.2175	79.1038	0.8676
b_2		1.4278	
R^2	**0.3913**	**0.3957**	**0.5915**
F	23.7867	11.7847	53.5765
P-value	0.00002060575552	0.000115620044651	0.000000010677589

نلاحظ من جدول -٩-ان أعلى $R^2 = 0.59$ والمحسوبة لدالة النمو الاسية

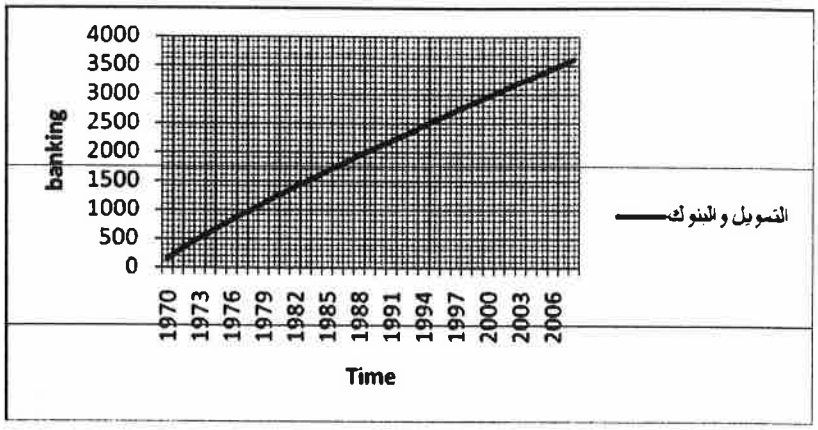
$$Y_t = 150.566X^{0.87}$$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 4.84%، والشكل -٨- بين اتجاه دالة النمو لقطاع التمويل والبنوك.

الشكل-٨-

Trend Analysis for banking
Exponential Trend Model

$Y = 150.566 * X^{0.8676}$



٩) قطاع الخدمات العامة

جدول -١٠-

التحليل الإحصائي لقطاع الخدمات العامة للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	y=a+bx	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	828.4378	2728.1045	954.5825
b_1	121.689	-156.311	0.3368
b_2		6.95	
R^2	**0.3781**	**0.5028**	**0.1016**
F	22.4931	18.2029	4.1849
P-value	0.00003114858475	0.00000344772344	0.0479

نلاحظ من جدول ١٠ ان أعلى R^2 =0.50 والمحسوبة لدالة النمو التربيعية

y_t=2728.10-156.31x+6.95x^2

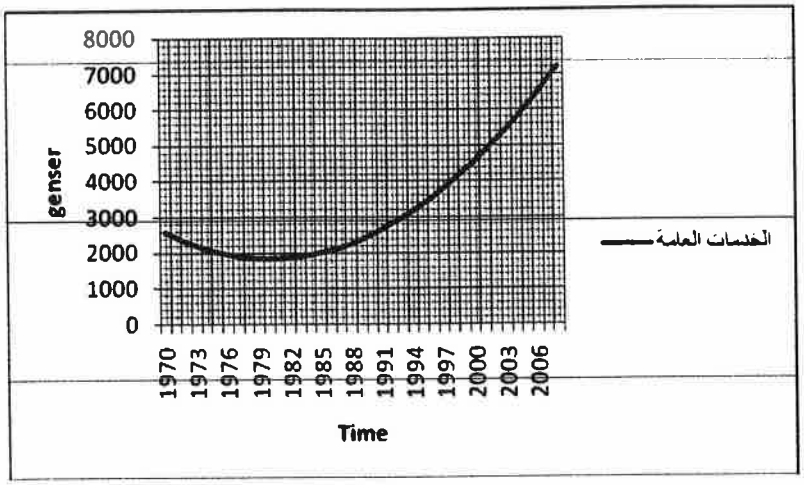
وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 2.21% ، والشكل -٩- بين اتجاه دالة النمو لقطاع الخدمات العامة.

الشكل -٩-

Trend Analysis for genser

Quadratic Trend Model

$$Y = 2728.1045 - 156.311 * X + 6.95 * X^2$$



١٠) الناتج الاجمالي

واخيراً تم تحليل بيانات الناتج الإجمالي والناتج من جمع نواتج جميع الأنشطة الاقتصادية والمتمثلة بقطاع (الزراعة والصيد- النفط والتعدين- الصناعة التحويلية- الكهرباء والماء- التشييد والبناء- النقل والمواصلات- التجارة- التمويل والبنوك- الخدمات العامة.

جدول -١١-

التحليل الاحصائي لقطاع الناتج الاجمالي للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨) ولثلاث دوال خطية وتربيعية واسية

	$y=a+bx$	$Y=a+b_1x+b_2x^2$	$Y=ax^b$
a	2207.7486	9161.8662	3622.1419
b_1	1065.231	47.5553	0.6215
b_2		25.4419	
R^2	**0.7978**	**0.8438**	**0.7871**
F	145.9565	97.2293	136.8224
P-value	2.087219286e-014	3.108624468e-015	5.4178883601e-014

نلاحظ من جدول -١١- ان أعلى $R^2 = 0.84$ والمحسوبة لدالة النمو التربيعية

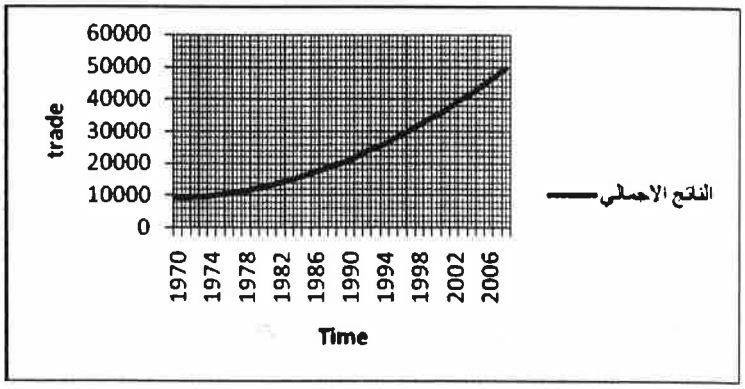
$$y_t = 9161.87 - 47.56x + 25.44x^2$$

وقد سجلت معدل نمو ضئيل مقداره 3.12%، والشكل -١٠- بين اتجاه دالة النمو لقطاع الناتج الاجمالي.

شكل -١٠-

Trend Analysis for trade
Quadratic Trend Model

$$Y = 9161.8662 + 47.5553 * X + 25.4419 * X^2$$



الاستنتاجات والتوصيات

اولاً: الاستنتاجات

من خلال تحليل بيانات الناتج المحلي الاجمالي للقطاعات الاقتصادية وبالاسعار الثابتة للفترة الزمنية (١٩٧٠– ٢٠٠٨) حصلنا على بعض الاستنتاجات منها:

١- معظم انشطة القطاعات الاقتصادية سجلت معدل نمو متناقص حيث سجل قطاع الزراعة والصيد اقل معدل نمو (1.39%) الى (6.8%) لقطاع الصناعات التمويلية. وهذه النسب من الناحية الاقتصادية مدعومة بالتحليل الاحصائي تعتبر جدا قليلة قياسا للسلسلة الزمنية (١٩٧٠-٢٠٠٨)ومقارنة بدول العالم الاخرى ايضا.

٢- سجل الناتج الاجمالي معدل نمو منخفض جدا (3.1%) قياسا بالنشطة الاقتصادية المتاحة والمتمثلة بـ (الزراعة والصيد- النفط والتعدين– الصناعة التحويلية– الكهرباء والماء– التشييد والبناء– النقل والموصلات– التجارة– التمويل والبنوك– الخدمات العامة) وقياساً بمعدلات النمو في دول مماثلة للوضع الاقتصادي للعراق.

٣- التباين في نسب مساهمة انشطة القطاعات الاقتصادية في الاقتصاد الوطني يعود الى هيمنه القطاع النفطي وذلك لانه اي تغيير في نسبه مساهمة القطاع النفطي تنعكس سلباً او ايجاباً على مساهمة بقية القطاعات وذلك لانه الاقتصاد العراقي لازال رغم الفترة الطويلة يعاني من خلل في التركيبة الادارية والهيكلية وافتقاره الى تنمية وموازنة لكل القطاعات.

ثانياً: التوصيات

بعد هذه الدراسة الاقتصادية الاحصائية يوصي الباحث بما يلي:

١- العمل على التنمية السريعة للاقتصاد العراقي مع الزيادات السكانية لرفع مستوى متوسط نصيب الفرد العراقي من الناتج الاجمالي.

٢- العمل على الاهتمام بالقطاع النفطي بما يتوافق مع التكنولوجية العالمية الحديثة لغرض تحسين نوعية وكمية ناتج هذا القطاع وبالتالي لرفع مستوى دخل الفرد العراقي.

٣- العمل على تحسين ورفع مستوى النشاط للقطاع الزراعي ليتناسب مع نمو السكان لغرض توفير الغذاء للفرد العراقي وتحقق الامن الغذائي.

٤- العمل على رفع وتنمية معدل النمو في قطاع الكهرباء والماء وقطاع النقل والمواصلات لغرض رفع مستوى الصناعات العراقية وتخفيف الكاهل عن المواطن العراقي وبدوره يحسن ويرفع مستوى انتاج وفعالية المواطن العراقي.

المصادر

١- الجهاز المركزي للاحصاء وتكنولوجيا المعلومات، المجموعة الاحصائية السنوية، بغداد ٢٠٠٧.

٢- اتجاهات النمو الاقتصادي والتقدم التكنلوجي إقليمياً ودولياً، د. نوفل قاسم علي، جامعة الموصل.