

A- Installed Capacity by type of Generation (MW)

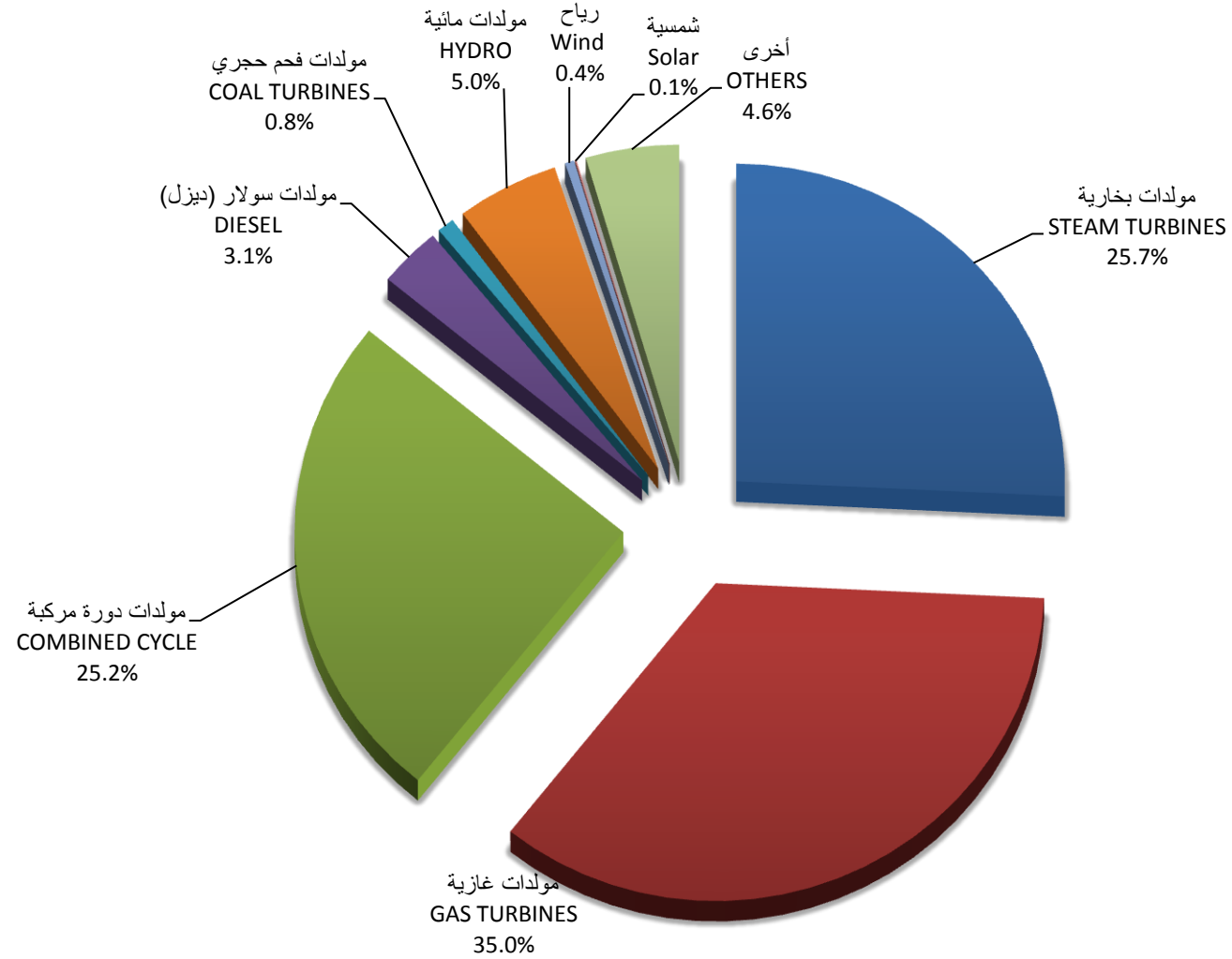
أ- القدرة المركبة حسب نوع الإنتاج (م. و) :

COUNTRY	المجموع TOTAL	أخرى OTHERS	شمسية Solar	رياح Wind	مولدات مائية HYDRO	مولدات فحم حجري COAL TURBINES	مولدات سولار (ديزل) DIESEL	مولدات دورة مركبة COMBINED CYCLE	مولدات غازية GAS TURBINES	مولدات بخارية STEAM TURBINES	الدولة
JORDAN	3,452	3.5	—	1.4	12		46.8	1,737	640.9	1,010	الأردن
UAE	26,142	—	10	—	—	—	18.66	18,455	5,401	2,257	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,934	—	—	—	—		—	3,134	700	100	البحرين
TUNISIA	4,095	—	—	155	66	—	—	1,251	1,533	1,090	تونس
ALGERIA	12,949				228		297	3,252	6,686	2,487	الجزائر
SAUDI ARABIA	53,588	9,216	0.5	—	—	—	1,727	2,331	26,327	13,986	السعودية
SUDAN	2,850	—	—	—	1,593		143	469	45	600	السودان
SYRIA*	9,344	—	—	—	1,505	—	—	3,348	992	3,499	سوريا*
IRAQ	19,354		—	—	2,513	—	2,946	—	9,075	4,820	العراق
OMAN	4,938	—	—	—	—	—	300	1,690	2,843	105	عمان
PALESTINE	125.60	—	0.6	—	—	—	—	125	—	—	فلسطين
QATAR	8,756	—	—	—	—	—	—	2,388	6,368	—	قطر
KUWAIT	15,349	—	—	—	—	—	—	1,422	4,957	8,970	الكويت
LEBANON*	2,313	—	—	—	275	—	—	870	140	1,028	لبنان*
LIBYA	8,788	582	—	—	—	—	—	2,355	4,611	1,240	ليبيا
EGYPT	29,312	—	140	547	2,800	—	238	10,080	2,826	12,681	مصر
MOROCCO	6,677	—	—	255	1,770	1,785	202	850	1,215	600	المغرب
YEMEN*	1,520	—	—	—	—	—	684	—	341	495	اليمن*
G.TOTAL	213,486	9,802	151	958	10,762	1,785	6,602	53,757	74,701	54,968	المجموع العام

* Figures 2011

* أرقام 2011

القدرة المركبة في الوطن العربي (م.و)
Installed Capacity (MW)



**B- Generated Energy (GWh)
and Efficiency of Power Stations(%)**

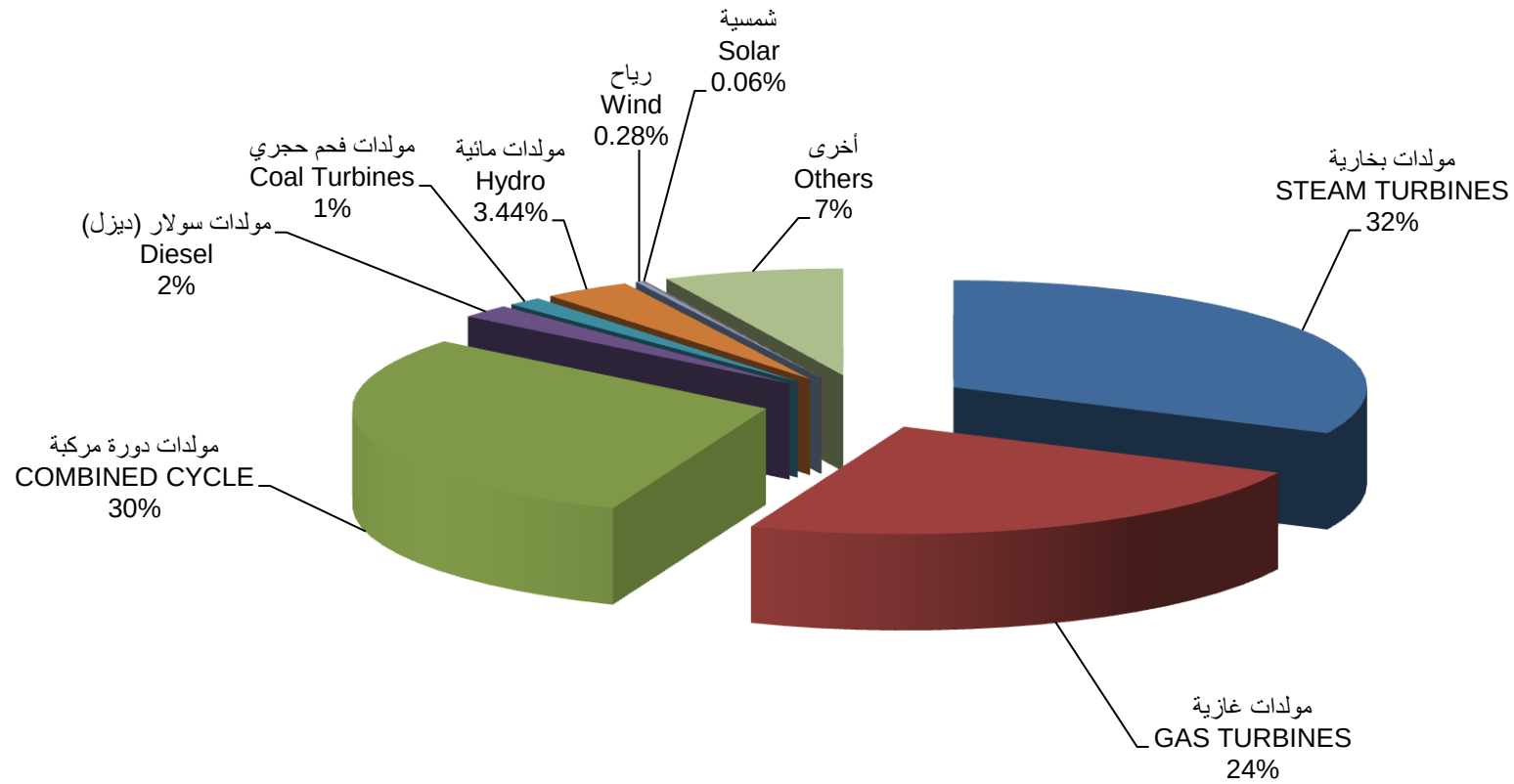
**ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س)
والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%).**

COUNTRY	الكفاءة الحرارية (%) Efficiency %	المجموع (ج.و.س) Total GWH	أخرى Others	شمسية Solar	رياح Wind	مولدات مائية Hydro	مولدات فحم حجري Coal Turbines	مولدات سولار (ديزل) Diesel	مولدات دورة مركبة COMBINED CYCLE	مولدات غازية GAS TURBINES	مولدات بخارية STEAM TURBINES	البلد
JORDAN	40.2	16,595	6	—	3	61	—	5	9,846	1,182	5,492	الأردن
UAE	—	99,137	—	—	—	—	—	3.35	86,035	7,729	5,370	الإمارات العربية
BAHRAIN	—	14,244	—	—	—	—	—	0.0	11,304	2,237	703	البحرين
TUNISIA	—	16,780	—	—	196	110	—	—	8,662	2,369	5,443	تونس
ALGERIA	39	54,086	1,159	—	—	389	—	416	18,623	24,077	9,422	الجزائر
SAUDI ARABIA	33	271,743	60,138	—	—	0.80	—	4,850	15,615	97,664	93,475	السعودية
SUDAN	—	8,182	—	—	—	5,365	—	182	1,144	5.5	1,486	السودان
SYRIA*	37.9	49,037	—	—	—	2,998	—	—	20,019	4,681	21,339	سوريا*
IRAQ	25.6	61,704	—	—	—	5,424	—	9,883	—	33,139	13,258	العراق
OMAN	—	20,316	—	—	—	—	—	9	9,129	10,587	591	عمان
PALESTINE	—	394	—	1.0	—	—	—	—	393	—	—	فلسطين
QATAR	—	32,352	—	—	—	—	—	—	—	—	—	قطر
KUWAIT	35.0	57,457	—	—	—	—	—	—	4,477	11,051	41,929	الكويت
LEBANON*	—	11,277	—	—	—	807	—	—	6,026	537	3,907	لبنان*
LIBYA	31.50	33,980	—	—	—	—	—	—	—	—	—	ليبيا
EGYPT	41.9	157,407	—	479	1,525	12,934	—	223	61,405	10,233	70,608	مصر
MOROCCO	—	26,356	—	—	728	1,816	11,856	533	6,201	1,666	3,557	المغرب
YEMEN*	28.7	5,156	—	—	—	—	—	1,591	—	1,337	2,228	اليمن*
G.TOTAL	—	936,204	61,303	480	2,452	29,905	11,856	17,695	258,878	208,494	278,808	المجموع العام

* Figures 2011

* أرقام 2011

الطاقة المنتجة (ج.و.س)
Generated Energy (GWh)



ج - الحمل الأقصى (م. و) :

C- Maximum Demand (MW)

COUNTRY	نسبة النمو %	الوقت	التاريخ	2012	2011	البلد
JORDAN	4.1	13:55	19-Jul-12	2,790	2,680	الأردن
UAE	5.2	15:00	1-Aug-12	17,698	16,830	الإمارات العربية
BAHRAIN	4.8	14:37	23-Jul-12	2,948	2,812	البحرين
TUNISIA	10.9	13:00	11-Jul-12	3,353	3,024	تونس
ALGERIA	13.6	21:00	2-Aug-12	9,777	8,606	الجزائر
SAUDI ARABIA	7.4	—	—	51,939	48,367	السعودية
SUDAN	11.6	15:00	29-Aug-12	1,721	1,542	السودان
SYRIA*	15.2	17:30	31-Dec-11	9,034	7,843	سوريا*
IRAQ	19.0	—	9-Aug-12	10,626	8,928	العراق
OMAN	11.7	15:00	25-Jul-12	4,293	3,845	عمان
PALESTINE	5.1	19:20	27-Aug-12	1,030	980	فلسطين
QATAR	16.37	14:32	6-Aug-12	6,255	5,375	قطر
KUWAIT	5.6	14:30	1-Aug-12	11,850	11,220	الكويت
LEBANON*	4.0	21:00	19-Aug-11	2,610	2,510	لبنان*
LIBYA	8.4	—	—	5,981	5,515	ليبيا
EGYPT	10.3	21:00	16-Jul-12	27,000	24,485	مصر
MOROCCO	8.0	21:45	17-Jul-12	5,280	4,890	المغرب
YEMEN*	15.4	23:00	25-Sep-11	1,312	1,137	اليمن*

* Figures 2011

* أرقام 2011

د- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات)

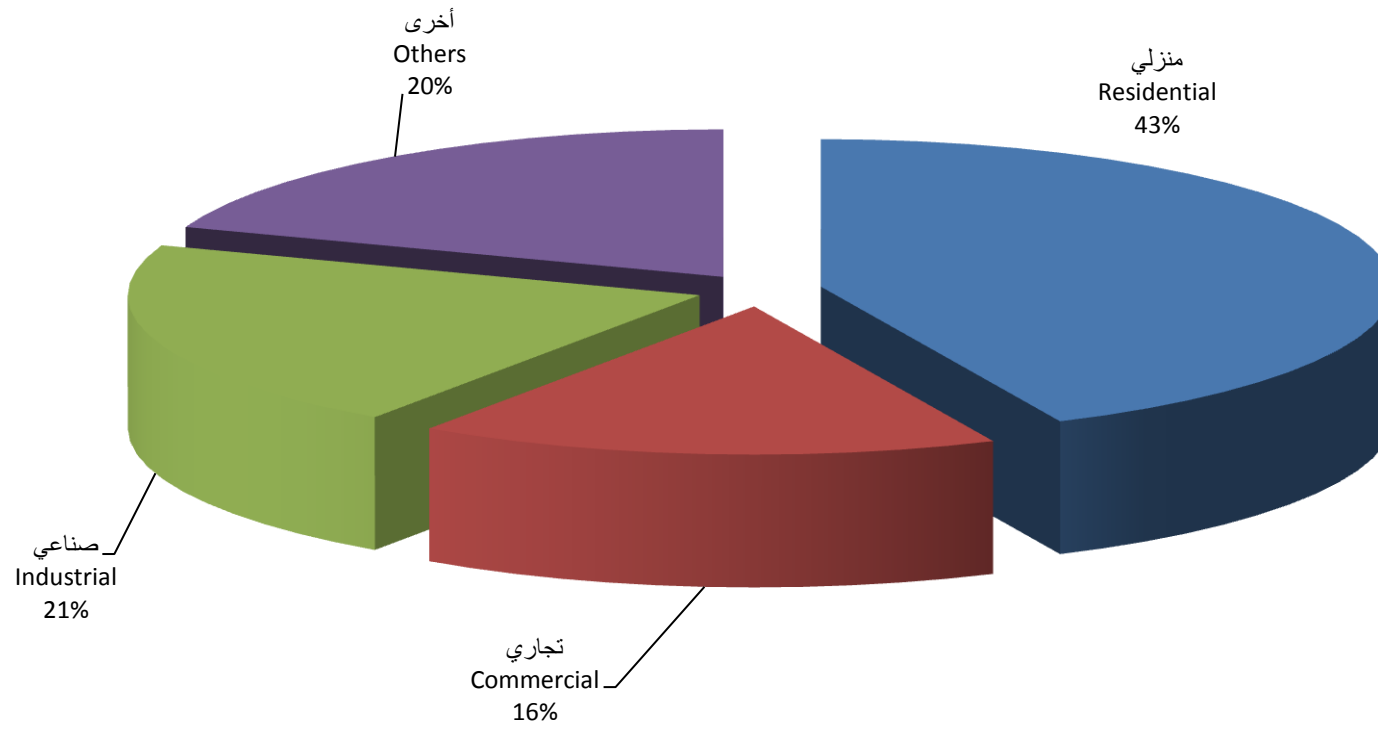
D- Energy Consumption By Sectors (GWh)

COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	14,274	2,260	3,461	2,427	6,126	الأردن
UAE*	95,508	20,707	8,140	33,159	33,502	الإمارات العربية*
BAHRAIN	12,644	45	1,739	4,551	6,309	البحرين
TUNISIA	13,952	906	5,511	3,275	4,260	تونس
ALGERIA	43,150	1,978	17,331	9,077	14,764	الجزائر
SAUDI ARABIA	240,288	38,522	41,711	39,809	120,246	السعودية
SUDAN	7,610	1,285	1,216	1,123	3,986	السودان
SYRIA*	38,290	5,760	11,920	4,403	16,207	سوريا*
IRAQ	36,407	11,133	8,557	2,519	14,198	العراق
OMAN	NA	NA	NA	NA	NA	عمان
PALESTINE	4,950	490	520	990	2,950	فلسطين
QATAR	27,395	13,715	283	4,174	9,223	قطر
KUWAIT	53,762	17,742	6,451	3,763	25,806	الكويت
LEBANON	—	—	—	—	—	لبنان
LIBYA	12,991	5,051	1,448	1,841	4,651	ليبيا
EGYPT	133,969	24,491	42,098	10,716	56,664	مصر
MOROCCO	16,177	2,502	7,315	1,807	4,552	المغرب
YEMEN*	4,156	851	148	602	2,555	اليمن*
G.TOTAL	755,524	147,438	157,849	124,237	326,000	المجموع العام

* أرقام 2011

* Figures 2011

الطاقة الكهربائية المستهلكة في الوطن العربي (ج و س)
Energy consumption in the Arab Countries



E- Transmission Lines (Km.Circuit)

هـ أطوال شبكات النقل (كم.دارة):

COUNTRY	500 KV	400 KV	230 KV	220 KV	150 KV	132 KV	الدولة
JORDAN	—	904	17	—	—	3281	الأردن
UAE*	3,011		2294		3165		الإمارات العربية*
BAHRAIN	—	—	333.5		—	—	البحرين
TUNISIA	—	—	—	2821	1883	—	تونس
ALGERIA	—	3,629	—	11022	68.8	—	الجزائر
SAUDI ARABIA	17,347		4,278		31932		السعودية
SUDAN	965	—	—	5984	—	—	السودان
SYRIA*	1,660		6,130		—		سوريا*
IRAQ	4,351				14684		العراق
OMAN	—		1344		3061		عمان
PALESTINE	—	—	—	—	—	—	فلسطين
QATAR	594		1201		1199		قطر
KUWAIT	—	607	—	—		4441	الكويت
LEBANON *	22		396		190		لبنان*
LIBYA	—	2,290	—	13706	—		ليبيا
EGYPT	2,665	33	—	17000	—	2485	مصر
MOROCCO	—	1,693	—	8389	147	—	المغرب
YEMEN	194		—		1,179		اليمن
G.TOTAL	3,630	36,335	17	74,898	2,099	65,617	المجموع العام

Figures 2011

أرقام 2011

F- Substation Capacity (MVA)

و- قدرات محطات التحويل (م.ف.أ):

COUNTRY	500 / ... KV	400 / ... KV	230 / ... KV	220 / ... KV	150 / ... KV	132 / ... KV	الدولة
JORDAN	—	3,760	100	—	—	7,089	الأردن
UAE	—	23,454	—	4,200	—	29,870	الإمارات العربية
BAHRAIN	—	975	—	—	—	—	البحرين
TUNISIA	—	—	—	4,660	2,540	—	تونس
ALGERIA	—	9,300	—	18,934	50	—	الجزائر
SAUDI ARABIA	—	73,669	—	21,769	—	89,805	السعودية
SUDAN	4,110	—	—	5,827	—	—	السودان
SYRIA*	—	6,600	—	17,600	—	—	سوريا*
IRAQ	—	16,500	—	—	30,213	—	العراق
OMAN	—	—	—	7,630	—	10,299	عمان
PALESTINE	—	—	—	—	—	—	فلسطين
QATAR	—	14,500	—	23,789	—	14,884	قطر
KUWAIT	—	9,000	—	—	—	36,410	الكويت
LEBANON*	—	300	—	2,400	—	1,180	لبنان*
LIBYA	—	0	—	19,006	—	—	ليبيا
EGYPT	9,015	—	—	38,055	—	3,520	مصر
MOROCCO	—	3,393	—	12,888	399	—	المغرب
YEMEN*	—	800	—	—	—	1,554	اليمن*
G.TOTAL	13,125	162,251	100	176,758	2,989	224,824	المجموع العام

* Figures 2011

* أرقام 2011

G- Exchange Energy (GWh)

ز- الطاقة الكهربائية المتبادلة (ج.و.س) :

COUNTRY	الطاقة المصدرة Export Energy	الطاقة المستوردة Import Energy	البلد
JORDAN	104	784	الأردن
UAE*	62	49	الإمارات العربية*
BAHRAIN	190	35	البحرين
TUNISIA	172	175	تونس
ALGERIA	985	936	الجزائر
SAUDI ARABIA	14.0	12.8	السعودية
SUDAN	—	73	السودان
SYRIA*	902	1192	سوريا*
IRAQ	—	8201	العراق
OMAN	101	111	عمان
PALESTINE	—	4683	فلسطين
QATAR	27	8	قطر
KUWAIT	136	106	الكويت
LEBANON*	—	848	لبنان*
LIBYA	14.4	61	ليبيا
EGYPT	1679	102	مصر
MOROCCO	818	5660	المغرب
YEMEN*	—	1506	اليمن*

* Figures 2011

* أرقام 2011

H- Fuel Consumption in

ح- كميات الوقود المستهلكة

COUNTRY	المجموع Total	فحم حجري Coal	وقود ثقيل Heavy F.Oil	وقود خفيف Light F.Oil	غاز طبيعي Natural Gas	الدولة
JORDAN	3,551	—	1,340	1,534	676	الأردن
UAE	NA	NA	NA	NA	NA	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,417	—	—	—	5,417	البحرين
TUNISIA	3,831	—	2.0	—	3,829	تونس
ALGERIA	13,501	—	—	202	13,299	الجزائر
SAUDI ARABIA	55,205	—	22,376	11,281	21,548	السعودية
SUDAN	638,436	—	390,994	247,442	0	السودان
SYRIA*	10,192	—	3,617	12	6,563	سوريا*
IRAQ	16,561	—	3,208	6,953	6,400	العراق
OMAN	7,355	—	—	2,477	4,878	عمان
PALESTINE	100.32	—	—	100.32	—	فلسطين
QATAR	NA	NA	NA	NA	NA	قطر
KUWAIT	16,228	—	8,228	1,655	6,346	الكويت
LEBANON	NA	NA	NA	NA	NA	لبنان
LIBYA	8,606	—	805	2,389	5,412	ليبيا
EGYPT	29,728	—	4,599	65	25,064	مصر
MOROCCO	5,297	2,940	1,502	20	835	المغرب
YEMEN*	2,170	—	908	525	737	اليمن*
G.TOTAL	816,178	2,940	437,579	274,655	101,004	المجموع العام

* Figures 2011

أرقام 2011*

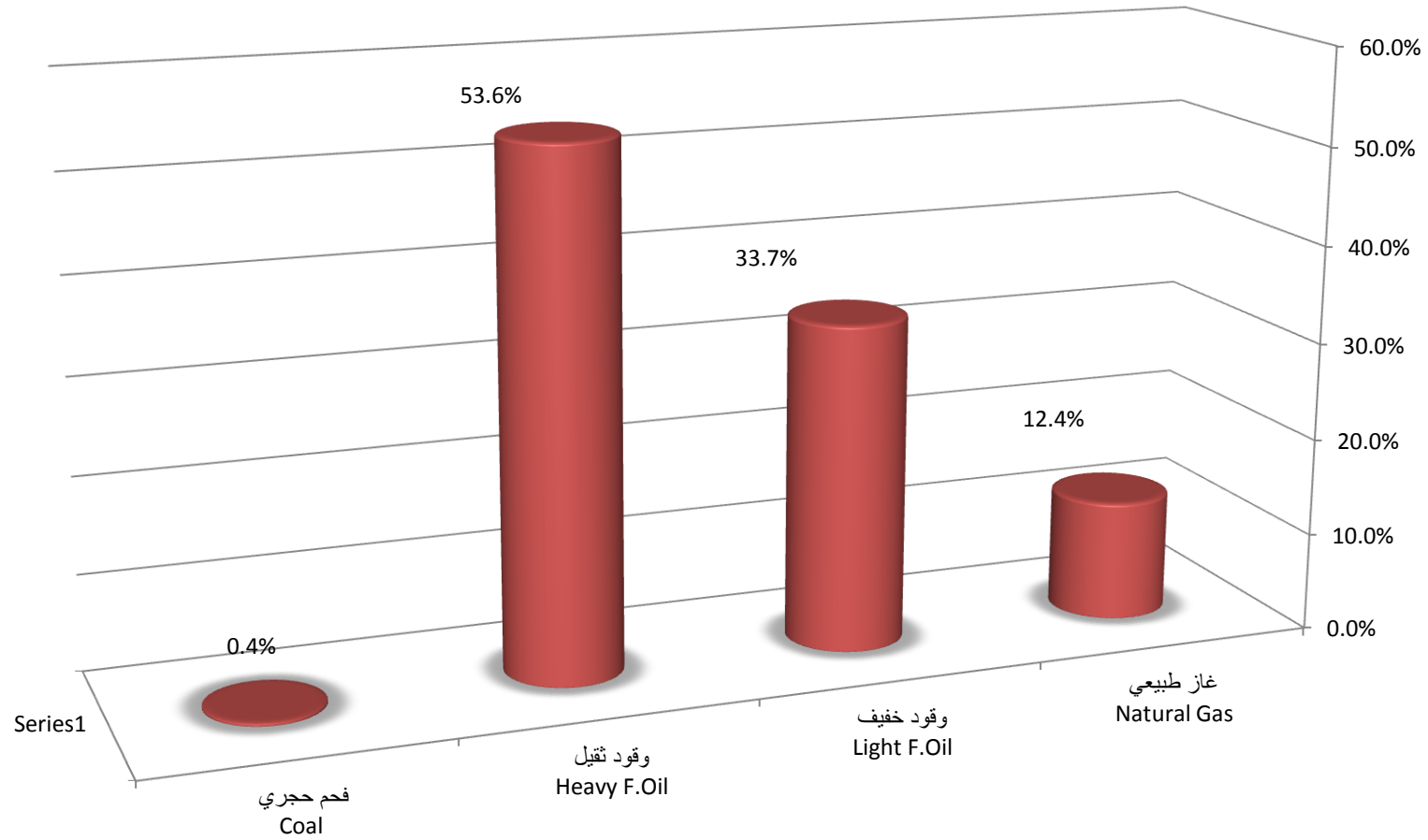
0.4%

53.6%

33.7%

12.4%

كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء (الف طن مكافئ نفط)
Fuel Consumption in Electrical Sectors - 000 T.O.E



I- Population& Energy Consumption

طـ عدد السكان واستهلاك الطاقة الكهربائية:

Country	نصيب الفرد ك و س Consumption Per Capita -Kwh	نسبة المزودين بالكهرباء (%) Population(%) Supplied	عدد السكان (بالآلاف نسمة) Population (000)		البلد
			نسبة النمو % Growth%	2012	
JORDAN	2,589	99.9	2.6	6,410	الأردن
UAE	2,700	100	0.9	8,200	الإمارات العربية
BAHRAIN	11,840	—	0.66	1,203	البحرين
TUNISIA	1,550	99.5	1.0	10,829	تونس
ALGERIA	1,430	99.0	1.9	37.8	الجزائر
SAUDI ARABIA	9,220	99.5	3.4	29,472	السعودية
SUDAN	233	34.0	6.0	35,055	السودان
SYRIA*	2,335	99.9	2.4	21,214	سوريا*
IRAQ	1,813	—	2	34,036	العراق
OMAN	NA	NA	NA	NA	عمان
PALESTINE	1,200	99.5	3.8	4,225	فلسطين
QATAR	16,781	100	9.39	1.8	قطر
KUWAIT	14,060	89	3.4	3.8	الكويت
LEBANON*	2,481	99	—	5,000	لبنان*
LIBYA	NA	NA	NA	NA	ليبيا
EGYPT	1,632	99.3	2.4	82,084	مصر
MOROCCO	846	—	1.1	32,597	المغرب
YEMEN*	216	52.02	2.9	23,833	اليمن*

* Figures 2011

* أرقام 2011

J- Productivity (MWh/Employee)

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/ عامل)	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees 000	الطاقة المولدة ج.و.س Generated Energy GWh	الدولة
JORDAN	2155	7.7	16,595	الأردن
UAE	NA	NA	99137	الإمارات العربية
BAHRAIN	—	—	14,244	البحرين
TUNISIA	—	—	16,780	تونس
ALGERIA	1591	34	54,086	الجزائر
SAUDI ARABIA	9369	29.0	271,743	السعودية
SUDAN	NA	NA	8182	السودان
SYRIA*	1196	41	49,037	سوريا*
IRAQ	656	94	61,704	العراق
OMAN	NA	NA	20316	عمان
PALESTINE	—	—	394	فلسطين
QATAR	32514	1.0	32,352	قطر
KUWAIT	3897	15.7	57,457	الكويت
LEBANON*	2819	4	11,277	لبنان*
LIBYA	894	38	33,980	ليبيا
EGYPT	860	183	157,407	مصر
MOROCCO	3029	8.7	26,356	المغرب
YEMEN*	303	17	5,156	اليمن*

* Figures 2011

* أرقام 2011

K- No. of Consumers By Sectors (000)

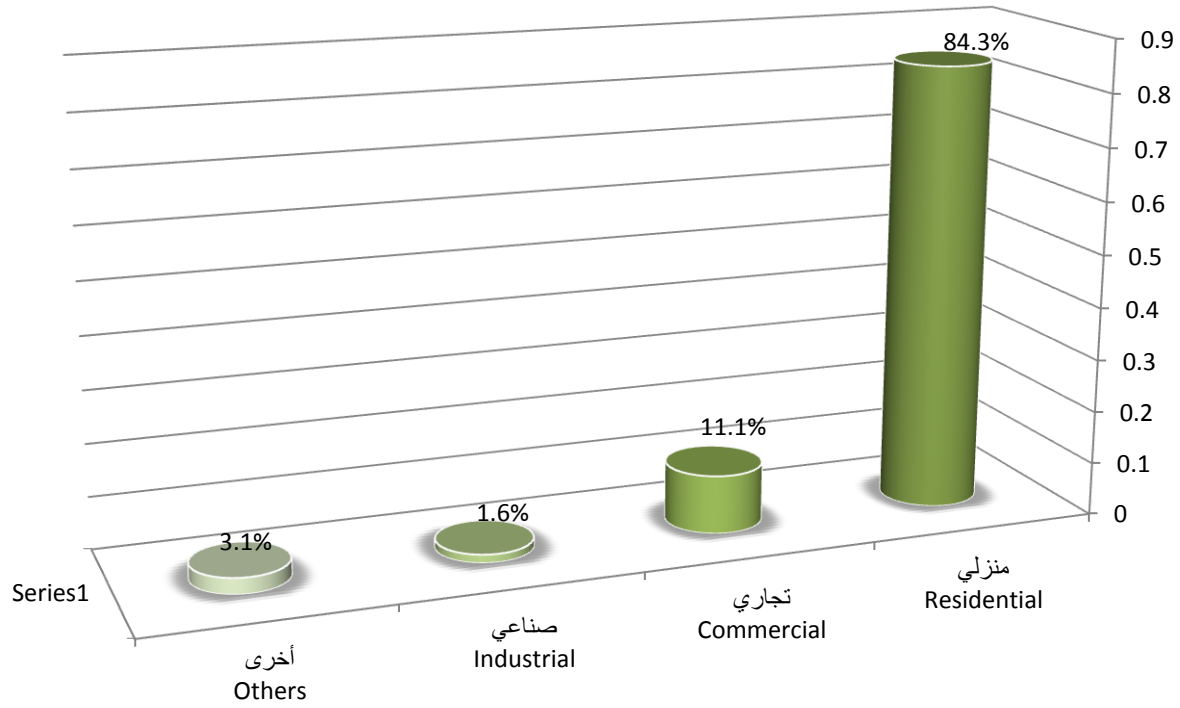
كـ أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع (بالآلاف مشترك) :

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	1,654	17	17	204	1,417	الأردن
UAE	1,595	63	56	360	1,117	الإمارات العربية
BAHRAIN	320	1	1	84	234	البحرين
TUNISIA	3,384	65	47	371	2,901	تونس
ALGERIA	7,429	206	148	678	6,397	الجزائر
SAUDI ARABIA	6,731	289	8	1,098	5,336	السعودية
SUDAN	1,976	53	2	194	1,727	السودان
SYRIA*	5,700	254	77	826	4543	سوريا*
IRAQ	4,304	120	18	584	3,582	العراق
OMAN	NA	NA	NA	NA	NA	عمان
PALESTINE	1,056	118	123	208	607	فلسطين
QATAR	297	18	0.5	72	207	قطر
KUWAIT	272	15	2	25	230	الكويت
LEBANON*	1349	14	8	—	1327	لبنان*
LIBYA	NA	NA	NA	NA	NA	ليبيا
EGYPT	28,065	786	573	2,506	24,200	مصر
MOROCCO	4,716.5	101	39.5	417	4,159	المغرب
YEMEN*	1,722.0	34	2	213	1473	اليمن*
G.TOTAL	70,571	2,153	1,122	7,839	59,457	المجموع العام

* Figures 2011

* أرقام 2011

أعداد المشتركين حسب القطاعات
No. of Consumers by Sectors



L- Electrical Energy Losses (%)

ل- النسب المئوية للطاقة الكهربائية المفقودة (%) :

Country	اجمالي Total	توزيع Distribution	نقل Transmission	توليد Generation	البلد
JORDAN	17.27	13.02	2.10	3.8	الأردن
UAE	NA	NA	NA	NA	الإمارات العربية
BAHRAIN	—	—	10.1	—	البحرين
TUNISIA	16.30	—	2.4	—	تونس
ALGERIA	20.40	19.6	4.7	—	الجزائر
SAUDI ARABIA	—	9.0	—	—	السعودية
SUDAN	—	18	4.16	—	السودان
SYRIA*	32	25	2.9	4.1	سوريا*
IRAQ	35	22.0	8	5	العراق
OMAN	—	—	2.11	—	عمان
PALESTINE	—	24	—	—	فلسطين
QATAR	—	4.5	1.9	—	قطر
KUWAIT	25	15	6	4	الكويت
LEBANON*	15	9.5	2.5	3.0	لبنان*
LIBYA	NA	NA	NA	NA	ليبيا
EGYPT	10.79	8.67	3.66	3.10	مصر
MOROCCO	—	13.7	4.4	—	المغرب
YEMEN*	33	29.0	3.5	7.9	اليمن*

* Figures 2011

* أرقام 2011

M- Electricity Forecast

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية

Country	السنة Year						الدولة
	2023		2018		2013		
	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	
JORDAN	5,511	35,622	4,157	26,050	2,964	18,367	الأردن
UAE	NA	NA	NA	NA	NA	NA	الإمارات العربية
BAHRAIN	6,903	31,156	5,549	25,267	3,240	17,633	البحرين
TUNISIA	6,430	33,030	4,800	24,080	3,570	17,740	تونس
ALGERIA	30,305	155,325	19,805	101,558	11,318	58,088	الجزائر
SAUDI ARABIA	95,270	553,764	75,680	434,423	54,990	312,423	السعودية
SUDAN	5,875	31,947	3,583	19,481	1,962	10,689	السودان
SYRIA*	14,475	79,115	11,450	65,100	8,775	51,570	سوريا*
IRAQ	27,040	212,180	23,200	188,000	16,300	103,300	العراق
OMAN	9,058	44,323	6,581	32,139	4,594	22,672	عُمان
PALESTINE	1,365	12,400	1,660	8,692	1,196	6,048	فلسطين
QATAR	10,185	53,323	8,618	45,221	6,395	34,028	قطر
KUWAIT	28,847	148,496	19,645	102,476	13,003	67,258	الكويت
LEBANON*	3,715	23,108	3,176	19,752	2,715	16,884	لبنان*
LIBYA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	ليبيا
EGYPT	50,776	312,621	37,583	230,787	27,438	167,847	مصر
MOROCCO	10,448	62,538	7,734	46,294	5,578	33,358	المغرب
YEMEN*	2,047	10,446	1,752	8,626	1,500	6,862	اليمن*

* Figures 2011-Forecast for the years 2012, 2016, 2020

* أرقام 2011 - توقعات الطلب للأعوام 2012، 2016، 2020