



الاتحاد العربي للكهرباء

# النشرة الإحصائية 2017

العدد السادس والعشرون



# المحتويات

- 4 أ- القدرة المركبة حسب نوع الإنتاج ( م.و.)
- 6 ب- الطاقة الكهربائية المنتجة ( ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%)
- 8 ج- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات(ج.و.س)
- 10 د- الحمل الأقصى ( م.و.)
- 11 هـ- عدد السكان واستهلاك الطاقة الكهربائية
- 12 و- أطوال شبكات النقل (كم . دائرة)
- 13 ز- قدرات محطات التحويل (م.ف.أ)
- 14 ح- كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء ( ألف طن مكافئ نفط)
- 16 ط- الطاقة الكهربائية المتبادلة (ح.و.س)
- 17 ي- إنتاجية العامل ( م.و.س/ عامل)
- 18 ك- أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع (بالألف مشترك)
- 20 ل- النسب المئوية للطاقة الكهربائية المفقودة (%)
- 21 م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية

## المقدمة

تم إنشاء الاتحاد العربي للكهرباء عام 1987 خلال انعقاد الاجتماع التأسيسي الأول في تونس بحضور ممثلين عن كل من الأردن والبحرين وتونس والجزائر وليبيا والمغرب وموريتانيا واليمن.

يضم الاتحاد حاليا في عضويته معظم وزارات ومؤسسات وشركات الكهرباء في الوطن العربي كأعضاء عاملين ، بالإضافة إلى العديد من الشركات المصنعة للمعدات الكهربائية والمنفذة للأعمال الكهربائية كأعضاء مشاركين ، ويبلغ عدد الأعضاء حاليا 32 عضوا عاملا و 20 عضوا مشاركا و2 عضوا مراقبا .

دأبت الأمانة العامة للاتحاد على التعاون والتنسيق فيما بين أعضاء الاتحاد في كافة المجالات المتعلقة بتنمية وتطوير وتكامل قطاع الكهرباء في الوطن العربي ، من خلال العمل على تبادل أحدث المعلومات والبيانات والإحصاءات الفنية وإصدار المجلات والنشرات المتعلقة بقطاع الطاقة الكهربائية في الدول العربية ، وعقد المؤتمرات والندوات وورش العمل والدورات التدريبية لأعضاء الاتحاد.

من أهم الإصدارات التي ينفذها الاتحاد بشكل سنوي هي النشرة الإحصائية التي تتضمن أهم المعلومات الفنية حول قطاع الكهرباء في الدول العربية ، بالحصول عليها من أعضاء الاتحاد مباشرة مما يكسبها دقة عالية.

تهدف هذه النشرة إلى تزويد الدارسين والباحثين بأحدث المعلومات الفنية حول وضع الطاقة الكهربائية في الدول العربية من حيث الحمل الأقصى والطاقة الكهربائية المنتجة والمستهلكة سنويا في كل بلد ، ومعلومات فنية عن قدرات محطات الإنتاج وأطوال وجهود شبكات النقل ، وكذلك توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية للسنوات المقبلة. بالإضافة إلى بنود أخرى مدرجة في النشرة.

أملين أن تنال النشرة الإحصائية لعام 2017 رضاكم وتلبي احتياجاتكم عند الرجوع إليها ، مرحبين بأرائكم واقتراحاتكم على العناوين التالية:

البريد الإلكتروني [fkharbat@nepco.com.jo](mailto:fkharbat@nepco.com.jo)

هاتف: 0096265819164، فاكس: 00962-6-5859403

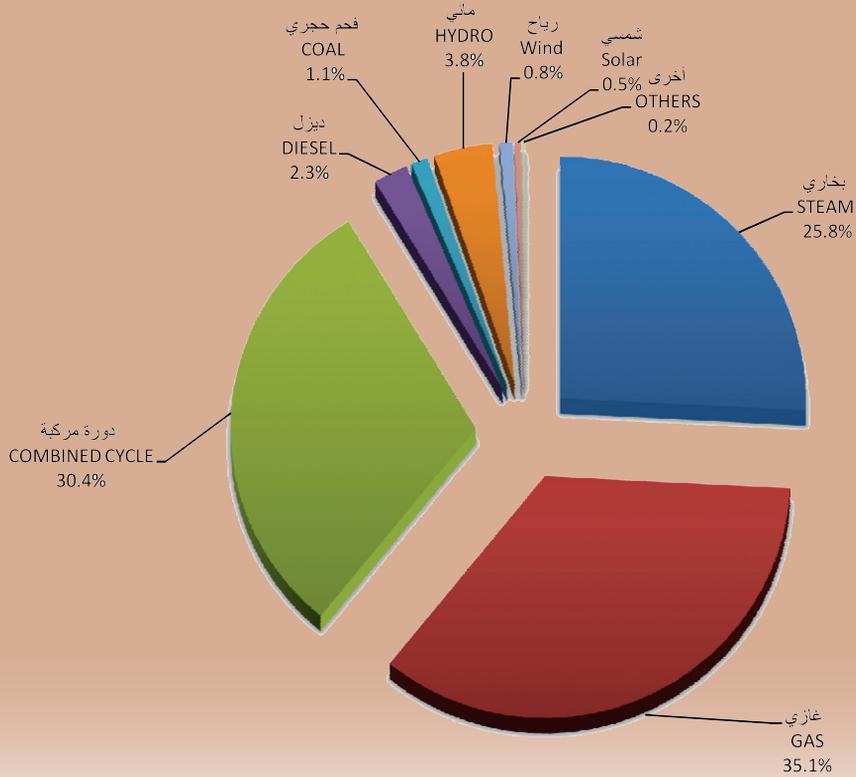
م. فوزي خربط  
الأمين العام

## A- Installed Capacity by type of Generation (MW) :

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

COUNTRY	المجموع TOTAL	أخرى OTHERS	شمسي Solar	رياح Wind	مائي HYDRO	فحم حجري COAL	ديزل DIESEL	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	الدولة
JORDAN	4,415	3.5	395.5	198.4	12	-	814	2,105	282	605	الأردن
UAE	28,761	-	60	-	-	-	33	20,934	5,635	2,099	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,921	-	-	-	-	-	-	2,850	971	100	البحرين
TUNISIA	5,202	-	46	240	62	-	-	2,110	2,024	720	تونس
ALGERIA	19,474	150	344	10	228	-	382	4,314	11,611	2,435	الجزائر
SAUDI ARABIA	57,310	-	0.5	-	-	-	989	13,379	20,953	21,988	السعودية
SUDAN	3,567	-	-	-	1,753	-	160	469	195	990	السودان
SYRIA	10,050	-	-	-	1,490	-	-	4,051	972	3,537	سوريا
IRAQ	26,096	-	-	-	1,796	-	2,033	-	14,962	7,305	العراق
OMAN	7,236	-	-	-	-	-	-	5,283	1,889	64	عمان
PALESTINE	152	-	12	-	-	-	-	140	-	-	فلسطين
QATAR	10,171	-	-	-	-	-	-	3,610	6,561	-	قطر
KUWAIT	18,870	-	10	10	-	-	-	2,294	7,586	8,970	الكويت
LEBANON	3,046	-	-	-	253	-	659	922	152	1,060	لبنان
LIBYA	10,224	-	-	-	-	-	-	4,540	3,995	1,689	ليبيا
EGYPT	45,269	261	140	747	2,800	-	-	12,527	13,345	15,449	مصر
MOROCCO	8,820	-	181	1,018	1,770	2,895	292	834	1,230	600	المغرب
YEMEN	1,519	-	-	-	-	-	684	-	340	495	اليمن
G.TOTAL	264,103	415	1,189	2,224	10,164	2,895	6,046	80,363	92,703	68,106	المجموع العام

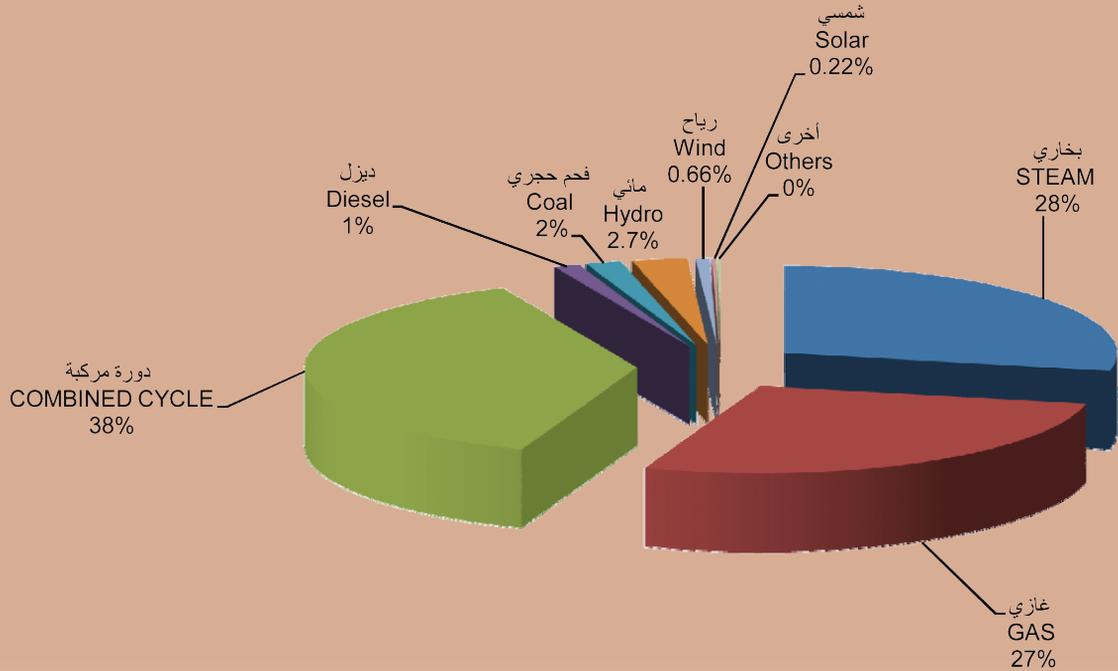
## القدرة المركبة في الوطن العربي (م.و) Installed Capacity (MW)



ب- الطاقة الكهربائية المنتجة (ج.و.س) والكفاءة الحرارية لمحطات الإنتاج (%): (%): B- Generated Energy (GWh) & Efficiency of Power Stations (%)

COUNTRY	الكفاءة الحرارية (%) Efficiency %	المجموع (ج.و.س) Total GWH	أخرى Others	شمسي Solar	رياح Wind	مائي Hydro	فحم حجري Coal	ديزل Diesel	دورة مركبة COMBINED CYCLE	غازي GAS	بخاري STEAM	البلد
JORDAN	42.1	20,054	4.1	894.7	449	38	-	1,055	15,290	359	1,963	الأردن
UAE		129,597	-	293	-	-	-	167	94,651	25,870	8,616	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	17,979	-	-	-	-	-	-	14,285	3,047	647	البحرين
TUNISIA	41.0	19,083	-	109	449	17	-	-	13,270	2,890	2,348	تونس
ALGERIA	42.0	70,898	1,106	504	19	56	-	314	28,154	30,752	9,992	الجزائر
SAUDI ARABIA	36.8	206,936		0.6	-	-	-	2,587	57,127	51,854	95,367	السعودية
SUDAN	21-44	15,542	-	-	-	9,347	-	324	1,325	297.0	4,249	السودان
SYRIA	-	21,613	-	-	-	754	-	-	11,264	2,020	7,575	سوريا
IRAQ	30.7	85,594	-	-	-	2,199	-	1,621	-	50,974	30,800	العراق
OMAN	-	30,567	-	-	-	-	-	-	25,146	5,421		عمان
PALESTINE	-	388	-	13	-	-	-	-	375	-	-	فلسطين
QATAR	-	45,555	-	-	-	-	-	-	12,528	33,027	-	قطر
KUWAIT	35.0	72,787	-	-	-	-	-	-	5,657	28,803	38,327	الكويت
LEBANON	-	14,263	-	-	-	425	-	4,795	5,827	422	2,794	لبنان
LIBYA	35.8	36,797	-	-	-	-	-	-	17,498	15,593	3,706	ليبيا
EGYPT	41.8	189,550	35	2,780		12,850	-	123	74,240	22,444	77,078	مصر
MOROCCO	-	31,631	-	415	3,035	1,565	17,545	645	5,836	427	2,162	المغرب
YEMEN	-	5,346	-	-	-	-	-	947	-	2,948	1,451	اليمن
G.TOTAL		1,014,178	1,145	2,230	6,732	27,251	17,545	12,579	382,473	277,149	287,075	المجموع العام

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

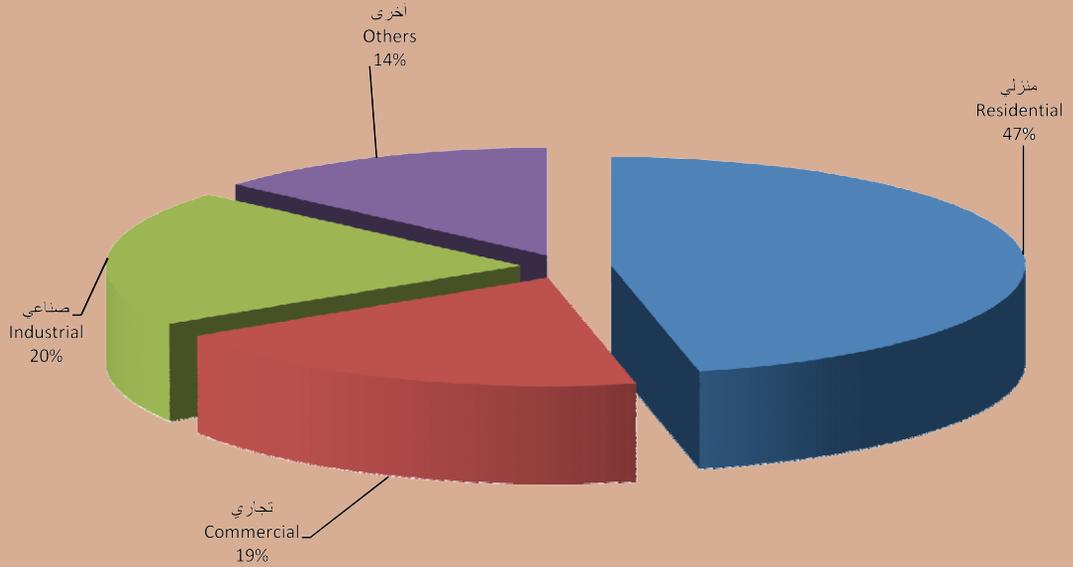


C- Energy Consumption By Sectors (GWh) :

ج- استهلاك الطاقة الكهربائية حسب القطاعات (ج.و.س) :

COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	17,574	3,058	3,785	2,655	8,076	الأردن
UAE	125,268	18,650	12,740	57,081	36,797	الإمارات العربية
BAHRAIN	16,589	59	2,740	5,412	8,378	البحرين
TUNISIA	15,427	4,077	4,931	825	5,594	تونس
ALGERIA	59,423	3,050	23,207	11,390	21,776	الجزائر
SAUDI ARABIA	238,537	-	47,230	48,252	143,055	السعودية
SUDAN	12,961	2,037	2,003	1,568	7,353	السودان
SYRIA	16,891	1,697	4,254	1,003	9,937	سوريا
IRAQ	39,992	14,093	5,160	2,306	18,433	العراق
OMAN	28,241	4,581	5,090	5,493	13,077	عمان
PALESTINE	3,655	145	584	1,011	1,915	فلسطين
QATAR	42,730	2,620	12,682	5,905	21,523	قطر
KUWAIT	64,866	19,460	8,433	4,540	32,433	الكويت
LEBANON	11,416	1,988	2,458	1,724	5,246	لبنان
LIBYA	12,886	4,187	1,225	1,521	5,953	ليبيا
EGYPT	151,023	26,833	41,479	18,585	64,126	مصر
MOROCCO	25,849	12,989	3,373	2,342	7,145	المغرب
YEMEN	4,884	935	161	750	3,038	اليمن
G.TOTAL	888,212	120,459	181,535	172,363	413,855	المجموع العام

## الطاقة الكهربائية المستهلكة (ج و س) Energy consumption (GWh)



D- Maximum Demand (MW) :

د - الحمل الأقصى ( م. و ) :

COUNTRY	نسبة النمو % Growth Rate %	الوقت Time	التاريخ Date	2017	2016	البلد
JORDAN	2.2	16:21	27-Jul-17	3,320	3,250	الأردن
UAE		15:42	1-Jul-16		23,163	الإمارات العربية
BAHRAIN	4.5	14:49	8-Aug-17	3,572	3,418	البحرين
TUNISIA	18.4	13:30	8-Aug-17	4,025	3,400	تونس
ALGERIA	10.5	14:30	31-Jul-16	14,182	12,839	الجزائر
SAUDI ARABIA	2.1	15:00	22-Aug-17	62,121	60,828	السعودية
SUDAN	6.6	14:00	13-Jun-17	2,972	2,787	السودان
SYRIA	-0.4	16:00	3-Feb-17	5,307	5,327	سوريا
IRAQ	8.8		3-Sep-17	15,625	14,355	العراق
OMAN	6.5	15:00	31-May-17	6,304	5,920	عُمان
PALESTINE	3.0	-	-	1,380	1,340	فلسطين
QATAR	5.6	-	14-Aug-17	7,855	7,435	قطر
KUWAIT	3.1	14:30	26-Aug-17	13,800	13,390	الكويت
LEBANON	2.9	20:00	1-Aug-17	3,500	3,400	لبنان
LIBYA	5.2	19:00	11-Jan-17	7,383	7,017	ليبيا
EGYPT	0.7	19:30	16-Aug-17	29,400	29,200	مصر
MOROCCO	2.1	21:30	7-Aug-17	6,180	6,050	المغرب
YEMEN	-3	11:00	25-Sep-14	1,312	1,358	اليمن

## E- Population & Energy Generated Per Capita :

هـ - عدد السكان وحصة الفرد من الطاقة الكهربائية المنتجة:

Country	حصة الفرد من الطاقة المنتجة ( ك و س ) Energy Generated Per Capita (Kwh)	نسبة المزودين بالكهرباء (%) Population Supplied (%)	عدد السكان ( بالمليون ) Population (10)^6		البلد
			نسبة النمو % Growth%	2017	
JORDAN	1,995	99.9	2.6	10.1	الأردن
UAE	14,197	100	-	9.1	الإمارات العربية
BAHRAIN	12,015	-	5.4	1.5	البحرين
TUNISIA	1,671	99.8	1.3	11.4	تونس
ALGERIA	1,684	99	1.7	41.9	الجزائر
SAUDI ARABIA	6,356	99.9	2.7	32.6	السعودية
SUDAN	403	30	3.0	40.8	السودان
SYRIA	958	99.9	-	22.0	سوريا
IRAQ	2,544	99.0	2.6	39.0	العراق
OMAN	7,110	-	0.2	4.3	عُمان
PALESTINE	938	98	4	5.0	فلسطين
QATAR	17,248	100	1.5	2.64	قطر
KUWAIT	16,180	89	2	4.5	الكويت
LEBANON	2,980	99	3.2	6.0	لبنان
LIBYA	5,332	98	1.51	7.0	ليبيا
EGYPT	2,035	99.9	2.1	93.0	مصر
MOROCCO	1,077	99	1.1	34.9	المغرب
YEMEN	289	52	8.6	26.5	اليمن

F- Transmission Lines (Km.Circuit) :

و- أطوال شبكات النقل (كم.دارة) :

COUNTRY	KV 500	KV 400	KV 230	KV 220	KV 150	KV 132	الدولة
JORDAN	-	1,074	17	-	-	3,617	الأردن
UAE	-	5,225	-	3,730	-	4,594	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	-	-	460	-	-	البحرين
TUNISIA	-	208	-	2,810	2,157	-	تونس
ALGERIA	-	4,710	-	13,865	72	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	-	40,779		-	37,993		السعودية
SUDAN	966	-	-	6,520	-	-	السودان
SYRIA	-	1,717	6,322	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	5,402	-	-	-	13,635	العراق
OMAN	-	685	-	1,651	-	3,284	عمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	708	-	1,270	-	1,332	قطر
KUWAIT	-	407	* 1139	-	-	5,322	الكويت
LEBANON	-	21	-	758	163	-	لبنان
LIBYA	-	2,290	-	14,457	-	-	ليبيا
EGYPT	3,900	-	-	18,100	-	2,500	مصر
MOROCCO	-	3,680	-	9,709	147	-	المغرب
YEMEN	-	200	-	-	-	1,346	اليمن

\* 300 K.V.

\* 300 ك.ف.

## G- Substation Capacity (MVA) :

ز. قدرات محطات التحويل (م.ف.أ):

COUNTRY	KV ... / 500	KV ... / 400	KV ... / 230	KV ... / 220	KV ... / 150	KV ... / 132	الدولة
JORDAN	-	3,760	100	-	-	9,165	الأردن
UAE	-	71,465	-	18,440	-	56,770	الإمارات العربية
BAHRAIN	975			10,800		-	البحرين
TUNISIA	-	1,600	-	5,555	2,860	-	تونس
ALGERIA	-	12,000	-	23,904	50	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	-	217,479		-	138,704		السعودية
SUDAN	3,810	-	-	7,148	-	-	السودان
SYRIA	-	7,800	18,455	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	35,240	-	-	-	19,000	العراق
OMAN	-	6,750	-	12,950	-	14,834	عُمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	21,400	-	31,124	-	17,176	قطر
KUWAIT	-	12,000	* 34200	-	-	47,325	الكويت
LEBANON	-	300	-	7,000	1,700	-	لبنان
LIBYA	-	9,600	-	16,758	-	-	ليبيا
EGYPT	14,925	-	-	48,823	-	3,491	مصر
MOROCCO	-	20,950	-	420	-	-	المغرب
YEMEN	-	800	-	-	-	2,362	اليمن

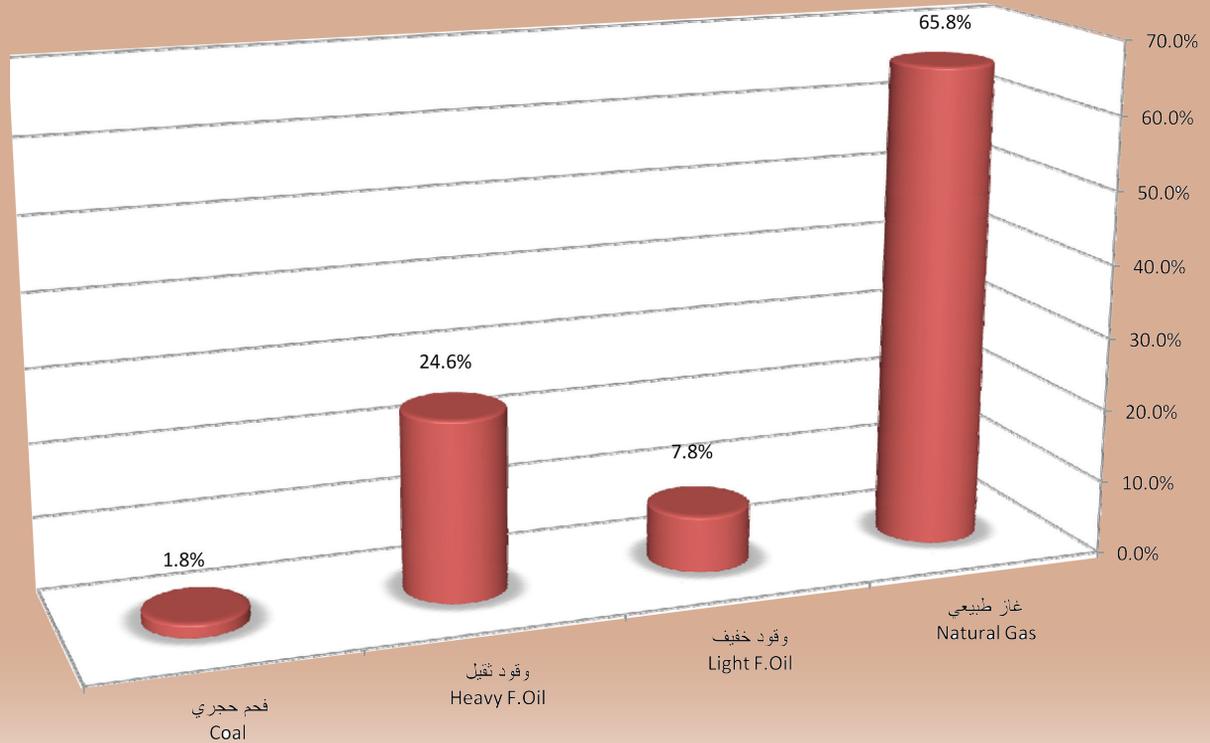
\* 300 K.V.

\* 300 ك.ف.

ح- كميات الوقود المستهلكة في قطاع الكهرباء ( ألف طن مكافئ نفط ) : H- Fuel Consumption in Electrical Sector (000 T.O.E) :

COUNTRY	المجموع Total	فحم حجري Coal	وقود ثقيل Heavy F.Oil	وقود خفيف Light F.Oil	غاز طبيعي Natural Gas	الدولة
JORDAN	3804	-	316	9	3479	الأردن
UAE	36,237	-	25	11	36,201	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,560	-	-	-	5,560	البحرين
TUNISIA	3,905	-	0.00	0.6	3,904	تونس
ALGERIA	16,914	-	-	233	16,681	الجزائر
SAUDI ARABIA	52,789	-	26,841	9,172	16,776	السعودية
SUDAN	1,658	-	1,223	435	-	السودان
SYRIA	4,465	-	1,648	2	2,815	سوريا
IRAQ	21,399	-	11,590	196	9,613	العراق
OMAN	7,615	-	-	-	7,615	عمان
PALESTINE	77	-	-	77	-	فلسطين
QATAR	10,772	-	-	-	10,772	قطر
KUWAIT	17,293	-	7,579	703	9,010	الكويت
LEBANON	3,265	-	1,515	1,750	-	لبنان
LIBYA	8,846	-	577	1,905	6,364	ليبيا
EGYPT	36,487	-	7,148	581	28,758	مصر
MOROCCO	9,929	4,434	797	3,630	1,068	المغرب
YEMEN	-	-	-	-	-	اليمن
G.TOTAL	241,015	4,434	59,258	18,705	158,617	المجموع العام

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



## I- Exchange Energy (GWh) :

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

COUNTRY	الطاقة المصدرة Export Energy	الطاقة المستوردة Import Energy	البلد
JORDAN	57	51	الأردن
UAE	513	410	الإمارات العربية
BAHRAIN	513	556	البحرين
TUNISIA	412	449	تونس
ALGERIA	880	537	الجزائر
SAUDI ARABIA	438	389	السعودية
SUDAN		891	السودان
SYRIA	543		سوريا
IRAQ		13,625	العراق
OMAN	105	111	عُمان
PALESTINE		4,300	فلسطين
QATAR	95	76	قطر
KUWAIT	531	553	الكويت
LEBANON		3,615	لبنان
LIBYA	0.4	302	ليبيا
EGYPT	333	65	مصر
MOROCCO	161	6,058	المغرب
YEMEN		2,300	اليمن

## J- Productivity ( MWh/Employee ) :

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

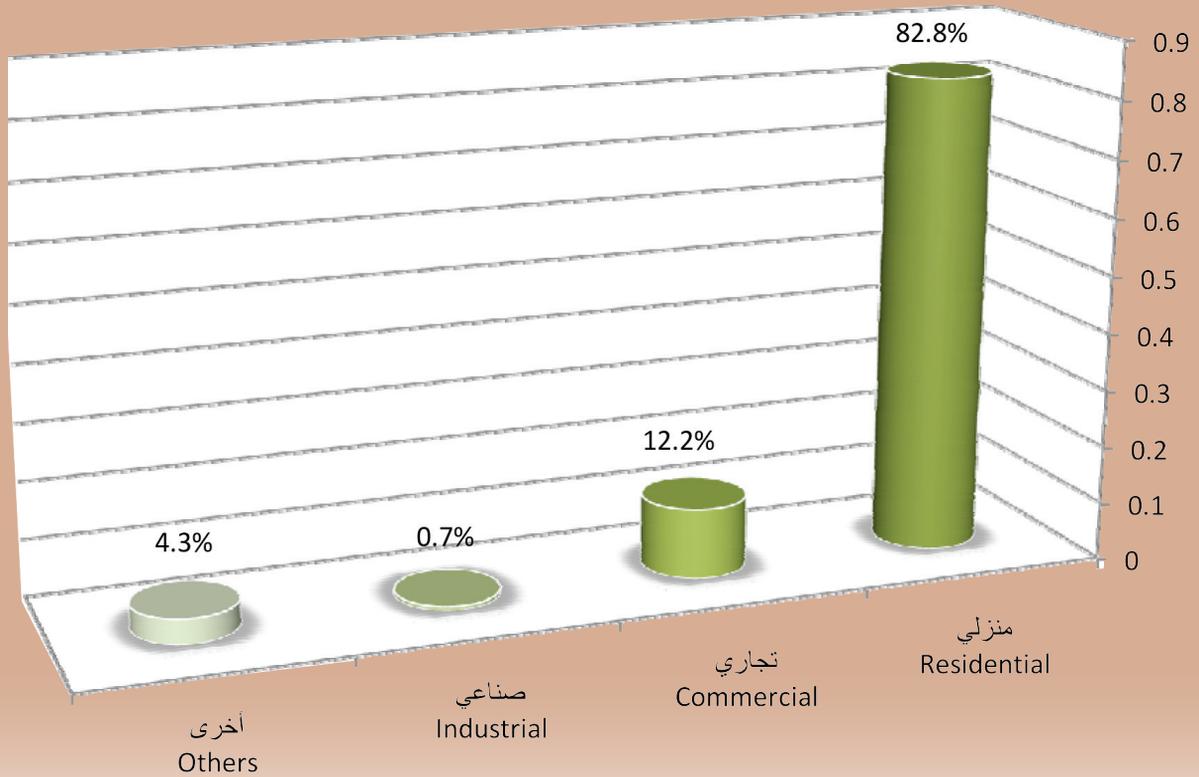
Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/عامل) Productivity MWh/ Employee	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees ( 000 )	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy GWh	الدولة
JORDAN	2,461	8.15	20,054	الأردن
UAE	-	-	129,597	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	-	17,979	البحرين
TUNISIA	2,180	8.8	19,083	تونس
ALGERIA	2,302	30.8	70,898	الجزائر
SAUDI ARABIA	5,764	36	206,936	السعودية
SUDAN	1,472	10.6	15,542	السودان
SYRIA	597	36.2	21,613	سوريا
IRAQ	863	99	85,594	العراق
OMAN	10,917	2.8	30,567	عُمان
*PALESTINE	-	-	388	فلسطين
QATAR	47,552	0.96	45,555	قطر
KUWAIT	3,561	20.4	72,787	الكويت
LEBANON	6,674	2.1	14,263	لبنان
LIBYA	827	44.5	36,797	ليبيا
EGYPT	1,145	165.5	189,550	مصر
MOROCCO	3,427	9.2	31,631	المغرب
YEMEN	281	19.0	5,346	اليمن

K- No. of Consumers By Sectors (000) :

ك- أعداد المشتركين بالكهرباء حسب القطاع ( بالألف مشترك ):

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	2,156	22	20	237	1,877	الأردن
UAE	1,957	82	17	507	1,351	الإمارات العربية
BAHRAIN	421	1	1	117	302	البحرين
TUNISIA	3,934	161	40	364	3,369	تونس
ALGERIA	9,185	379	218	861	7,727	الجزائر
SAUDI ARABIA	9,050	374	11	1,576	7,089	السعودية
SUDAN	2,529	72	2.2	236	2,219	السودان
SYRIA	6,308	878	52	1,202	4,176	سوريا
IRAQ	4,082	518	17	523	3,024	العراق
OMAN	805	45	1	35	725	عمان
*PALESTINE	490	3	4	92	391	فلسطين
QATAR	358	24	0.42	79	254	قطر
KUWAIT	521	22	2.0	50	447	الكويت
LEBANON	1,460	13	1	20	1,426	لبنان
LIBYA	1,241	139	33	142	927	ليبيا
EGYPT	33,658	803	140	3,734	28,981	مصر
MOROCCO	5,851	131	43	491	5,186	المغرب
YEMEN	2,014	37	2	243	1,732	اليمن
G.TOTAL	86,020	3,704	603	10,509	71,203	المجموع العام

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	13.5	12.5	1.7	2.7	الأردن
UAE	16	9	3	4	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	8.0		-	البحرين
TUNISIA	15.7	13.5	2.2		تونس
ALGERIA	15.4	14.8	3.5	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	-	7.6		-	السعودية
SUDAN	27.4	16.5	3.7	7.2	السودان
SYRIA	-	24.0	5.9	-	سوريا
IRAQ	62.3	52.0	6.5	3.9	العراق
OMAN	10.0	-	-	-	عمان
PALESTINE	-	23	-	-	فلسطين
QATAR	11.9	4.0	1.7	6.2	قطر
KUWAIT	10	7	3	-	الكويت
LEBANON	23.0	15.0	3.0	5.0	لبنان
LIBYA	19.9	16.2	2.0	1.7	ليبيا
EGYPT	20.5	17.4		3.1	مصر
MOROCCO	21.5	12.4	4.3	4.8	المغرب
YEMEN	44.0	39.5	3.5	7.9	اليمن

## M- Electricity Forecast :

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية :

Country	السنة Year						الدولة
	2028		2023		2018		
	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	الحمل الأقصى م.و. Maximum Demand- MW	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy-GWh	
JORDAN	4,957	31,044	4,123	25,032	3,480	20,234	الأردن
UAE	54,413	174,838	38,795	149,000	27,661	128,000	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,489	28,117	4,591	23,406	3,800	19,265	البحرين
TUNISIA	5,960	25,780	4,920	21,340	4,200	18,810	تونس
ALGERIA	24,422	123,857	20,472	103,823	15,396	78,082	الجزائر
SAUDI ARABIA	76,627	458,970	69,248	409,374	62,631	371,315	السعودية
SUDAN	6,607	56,466	5,302	29,104	3,992	21,333	السودان
SYRIA	9,487	53,702	7,434	42,077	5,300	30,000	سوريا
IRAQ	42,700	275,000	26,200	214,650	17,000	122,700	العراق
OMAN	11,112	59,534	8,960	48,005	6,550	34,164	عمان
PALESTINE	2,360	8,147	1,850	6,380	1,450	4,770	فلسطين
QATAR	10,570	67,650	9,573	59,400	8,035	47,167	قطر
KUWAIT	24,742	130,497	19,576	103,250	14,628	77,154	الكويت
LEBANON	5,490	22,863	4,645	19,533	3,675	15,600	لبنان
LIBYA	15,624	90,943	10,217	58,004	7,797	44,845	ليبيا
EGYPT	52,670	344,449	40,855	266,283	30,800	199,902	مصر
MOROCCO	10,419	64,541	8,211	50,049	6,465	38,884	المغرب
YEMEN	2,463	12,954	2,044	10,395	1,679	8,185	اليمن

## Introduction

The Arab Union of Electricity (AUE) was established in 1987 in a meeting held in Tunisia, attended by representatives from Jordan, Bahrain , Tunisia , Algeria, Libya, Morocco , Mauritania and Yemen.

Most ministries, companies and corporations of electricity in the Arab World are members in the AUE as active members, in addition to many electrical manufacturing companies as associate members. The active members are 32, the associate members are 20 and the observing members are 2.

Arab Union of Electricity fosters cooperation and coordination among its members in the fields of development, improvement, and integration of the Electricity Sector. Furthermore, it works to exchange latest technical data and important news of Electricity sectors in the Arab Countries by issuing magazines, bulletins, reports and manuals which contain important data and specifications, and by holding conferences, seminars workshops and training courses for the AUE members.

The Statistical Bulletin is annually issued by AUE. It contains important technical data about the Electricity Sectors in the Arab Countries. The data is considered to be accurate since it's source is directly from the AUE Members.

The Statistical Bulletin aims to provide the concerned people with latest technical information about the Electricity Sector in the Arab Countries. It contains valuable data about maximum demand, installed capacities, annual generated and consumed energy in each country, substations, transmission networks and electricity forecast in addition to important data included in this bulletin.

Hoping it will be helpful to your needs, meanwhile we welcome any suggestion form your side through the following address: e-mail : [auptde@nepco.com.jo](mailto:auptde@nepco.com.jo) , [fkharbat@nepco.com.jo](mailto:fkharbat@nepco.com.jo),

Tel.: 00962795678649, 00962 6 5819164

**Eng. Fawzi Kharbat**  
**Secretary General**

# Contents

A- Installed Capacity by type of Generation (MW)	4
B- Generated Energy (GWH) and efficiency of Power Stations (%)	6
C- Energy Consumption by Sector(GWH)	8
D- Maximum Demand (MW)	10
E- Population and Energy Consumption	11
F- Transmission Lines (Km. Circuit)	12
G- Substation Capacity (MVA)	13
H- Fuel Consumption in Electrical Sectors (000 TOE)	14
I- Exchange Energy (GWH)	16
J- Productivity (MWh)/Employee.	17
K- No. of Consumers by Sectors (000)	18
L- Electrical Energy Losses(%)	20
M- Electricity Forecast	21



**Arab Union of Electricity**

# **Statistical Bulletin**

**2017**

**26<sup>th</sup> Issue**