



الاتحاد العربي للكهرباء

النشرة الإحصائية 2018

العدد السابع 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 . دارة)
- 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 و 2 عضوا مراقبا .

دأبت الأمانة العامة للاتحاد على التعاون والتنسيق فيما بين أعضاء الاتحاد في كافة المجالات المتعلقة بت تنمية 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 ينفجها 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 2018 رضاكم وتلبي احتياجاتكم عند الرجوع إليها ، مرحبين بأرائكم واقتراحاتكم على العناوين التالية:

البريد الإلكتروني auptde@nepco.com.jo

هاتف: 0096265819164، فاكس: 00962-6-5859403

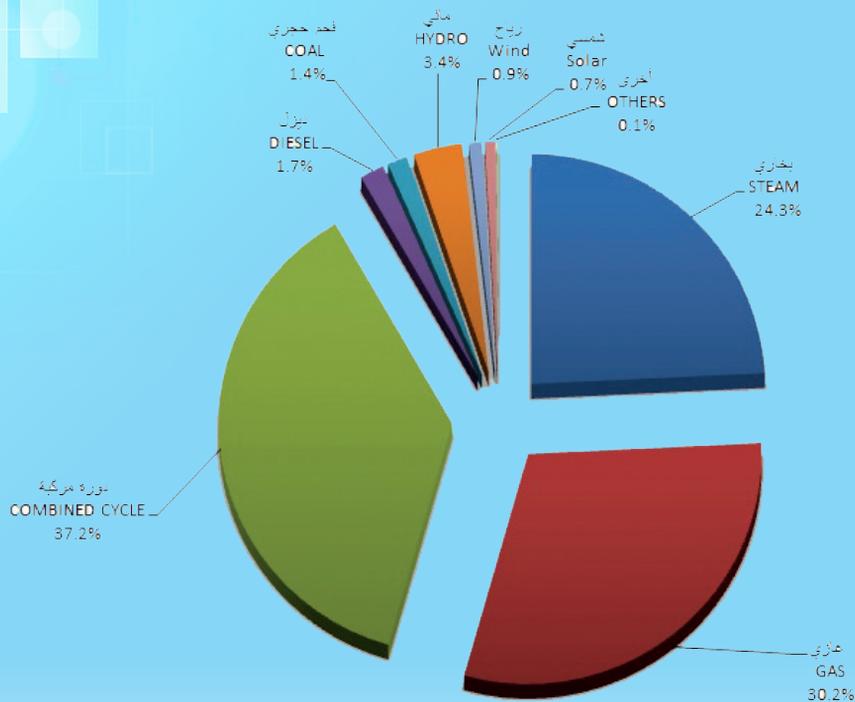
م. أمجد الرواشدة
الأمين العام

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	5,259	3.5	623.5	369.4	12	-	814	2,529	228	680	الأردن
UAE	30,371	-	260	-	-	-	32	22,252	6,028	1,799	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,919	-	-	-	-	-	-	2,849	971	100	البحرين
TUNISIA	5,199	-	55	240	62	-	-	2,110	2,012	720	تونس
ALGERIA	20,963	150	344	10	129	-	359	6,079	11,588	2,304	الجزائر
SAUDI ARABIA	73,940	-	0.5	3	-	-	185	24,883	21,495	27,374	السعودية
SUDAN	3,721	-	-	-	1,907	-	160	469	195	990	السودان
SYRIA	10,050	-	-	-	1,490	-	-	4,051	972	3,537	سوريا
IRAQ	30,357	0.6	-	-	1,796	-	2,033	500	18,642	7,385	العراق
OMAN	7,190	-	-	-	-	-	-	5,237	1,889	64	عمان
PALESTINE	140	-	-	-	-	-	-	140	-	-	فلسطين
QATAR	10,579	-	-	-	-	-	-	3,295	7,284	-	قطر
KUWAIT	18,793	-	70	-	-	-	-	2,232	7,521	8,970	الكويت
LEBANON	3,046	-	-	-	253	-	659	922	152	1,060	لبنان
LIBYA	10,511	-	-	-	-	-	-	3,995	4,822	1,694	ليبيا
EGYPT	55,439	226	190	967	2,832	-	-	30,030	5,746	15,448	مصر
MOROCCO	10,938	-	711	1,220	1,770	4,281	292	834	1,230	600	المغرب
YEMEN	1,519	-	-	-	-	-	684	-	340	495	اليمن
G.TOTAL	301,935	380	2,254	2,809	10,251	4,281	5,218	112,407	91,115	73,220	المجموع العام

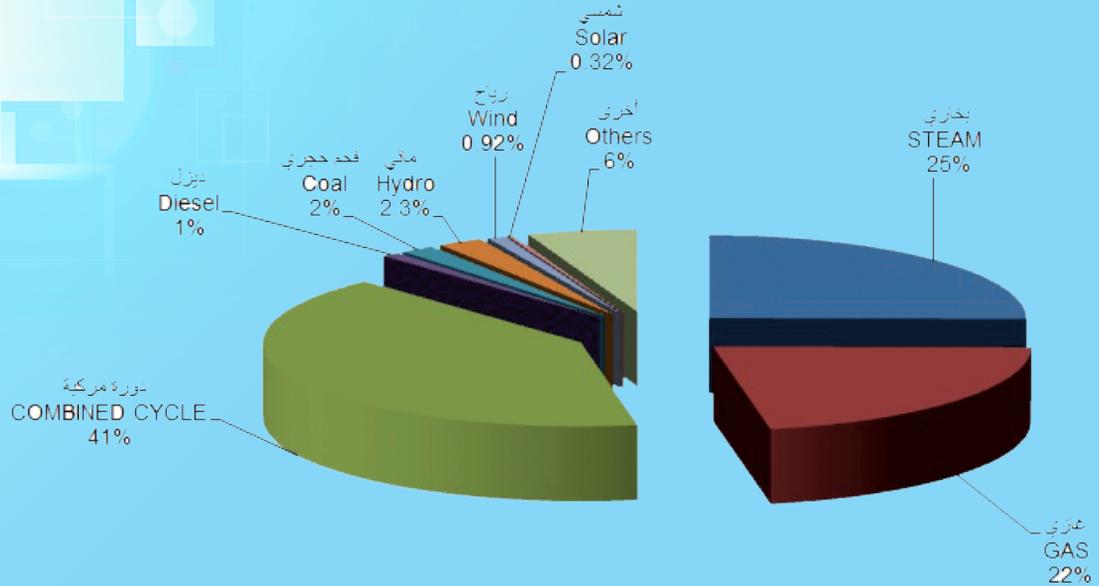
القدرة المركبة في الوطن العربي (م.و) Installed Capacity (MW)



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

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	41.4	19,705	3.4	1440.7	673	23	-	1,264	15,167	323	811	الأردن
UAE	-	134,553	-	304	-	-	-	173	98,271	26,859	8,946	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	17,861	-	-	-	-	-	-	14,612	2,509	740	البحرين
TUNISIA	40.0	19,144	-	55	453	17	-	-	13,037	2,812	2,770	تونس
ALGERIA	41.0	71,227	1,062	603	10	117	-	312	28,244	30,764	10,114	الجزائر
SAUDI ARABIA	39.9	362,715	67,000	0.4	3,866	-	-	166	135,834	36,596	119,253	السعودية
SUDAN	44.21-	16,256	-	-	-	9,657	-	671	1,036	231.6	4,660	السودان
SYRIA	-	21,613	-	-	-	754	-	-	11,264	2,020	7,575	سوريا
IRAQ	30.7	101,076	-	1.2	-	2,176	-	2,404	4,000	63,876	28,619	العراق
OMAN	-	32,835	-	-	-	-	-	-	27,726	5,108	-	عمان
PALESTINE	-	250	-	-	-	-	-	-	250	-	-	فلسطين
QATAR	-	44,655	-	-	-	-	-	-	12,281	32,374	-	قطر
KUWAIT	36.0	74,107	-	4	-	-	-	-	6,254	30,747	37,102	الكويت
LEBANON	-	14,263	-	-	-	425	-	4,795	5,827	422	2,794	لبنان
LIBYA	35.3	37,101	-	-	-	-	-	0	17,474	14,844	4,783	ليبيا
EGYPT	43.5	196,760	157	537	2,334	12,726	-	-	96,702	11,913	72,391	مصر
MOROCCO	-	34,291	-	950	3,690	1,998	21,261	379	5,198	146	670	المغرب
YEMEN	-	5,346	-	-	-	-	-	947	-	2,948	1,451	اليمن
G.TOTAL		1,203,757	68,223	3,896	11,026	27,893	21,261	11,112	493,177	264,493	302,678	المجموع العام

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

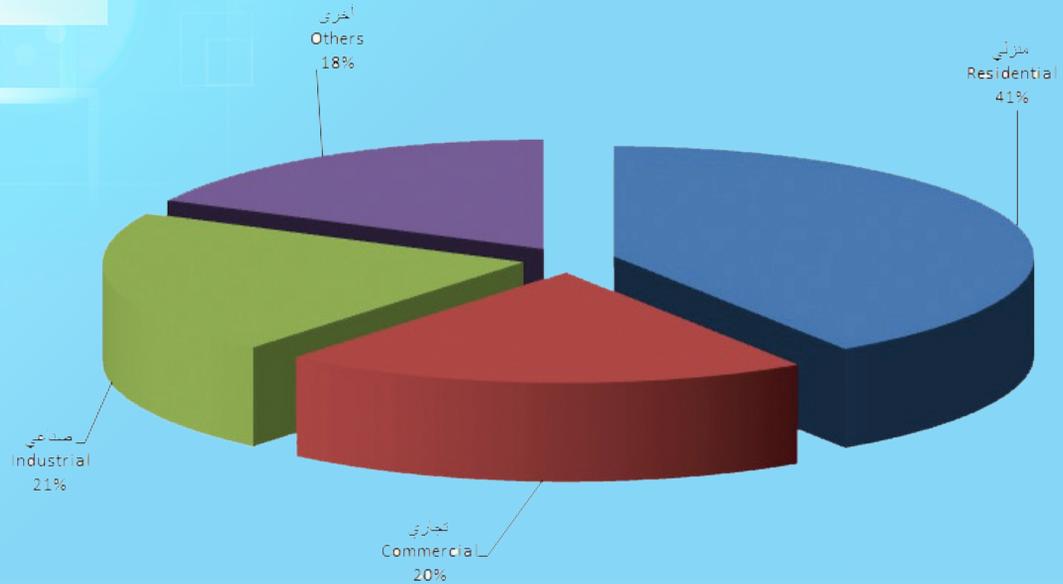


C- Energy Consumption By Sectors (GWh) :

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

COUNTRY	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	17,541	3,140	3,929	2,508	7,964	الأردن
UAE	129,539	20,611	13,661	56,302	38,965	الإمارات العربية
BAHRAIN	17,241	2,786	62	6,307	8,086	البحرين
TUNISIA	15,519	2,736	5,090	2,731	4,962	تونس
ALGERIA	60,995	1,233	23,493	11,543	24,726	الجزائر
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	السعودية
SUDAN	13,700	2,548	1,795	1,330	8,027	السودان
SYRIA	16,891	1,697	4,254	1,003	9,937	سوريا
IRAQ	43,051	10,544	5,030	2,484	24,993	العراق
OMAN	28,241	4,581	5,090	5,493	13,077	عمان
PALESTINE	3,655	145	584	1,011	1,915	فلسطين
ح	41,128	6,041	12,387	6,807	15,893	قطر
KUWAIT	59,212	-	-	-	-	الكويت
LEBANON	11,416	1,988	2,458	1,724	5,246	لبنان
LIBYA	16,340	4,358	1,169	1,941	8,872	ليبيا
EGYPT	157,610	27,999	43,623	19,179	66,809	مصر
MOROCCO	30,709	16,260	6,579	2,386	5,484	المغرب
YEMEN	4,884	935	161	750	3,038	اليمن
G.TOTAL	608,461	107,602	129,365	123,499	247,994	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	2018	2017	البلد
JORDAN	-3.5	17:30	27-Jan-18	3,205	3,320	الأردن
UAE	4.9	15:47	2-Aug-18	24,292	23,163	الإمارات العربية
BAHRAIN	-3.8	14:45	7-Jun-18	3,437	3,572	البحرين
TUNISIA	-2.7	13:00	13-Jul-18	3,916	4,025	تونس
ALGERIA	-3.6	15:00	19-Jul-18	13,676	14,182	الجزائر
SAUDI ARABIA	-0.6	14:30	2-Dec-18	61,743	62,121	السعودية
SUDAN	7.0	15:00	21-May-18	3,180	2,972	السودان
SYRIA	-0.4	16:00	3-Feb-17	5,307	5,327	سوريا
IRAQ	6.0	-	18-Sep-18	16,560	15,625	العراق
OMAN	0.9	15:00	9-Jun-18	6,168	6,116	عُمان
PALESTINE	-5.2	-	-	1,180	1,244	فلسطين
QATAR	0.3	13:16	12-Jul-18	7,875	7,855	قطر
KUWAIT	0.8	15:30	10-Jul-18	13,910	13,800	الكويت
LEBANON	2.9	20:00	1-Aug-17	3,500	3,400	لبنان
LIBYA	-3.0	21:00	28-Jul-18	7,158	7,383	ليبيا
EGYPT	4.8	20:00	13-Aug-18	30,800	29,400	مصر
MOROCCO	2.1	21:45	7-Aug-18	6,310	6,180	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%	2018	
JORDAN	1,967	99.9	2.6	10.1	الأردن
UAE	14,449	100	2.0	9.3	الإمارات العربية
BAHRAIN	12,019	100	0.13	1.5	البحرين
TUNISIA	1,346	99.8	1.0	11.6	تونس
ALGERIA	1,660	99	1.6	42.9	الجزائر
SAUDI ARABIA	8,677	-	-	33.4	السعودية
SUDAN	412	31	3.0	42.0	السودان
SYRIA	958	99.9	-	22.0	سوريا
IRAQ	2,775	90.0	2.7	38.1	العراق
OMAN	7,138	-	1	4.6	عُمان
PALESTINE	-	-	-	3.4	فلسطين
QATAR	16,188	100	2.1	2.76	قطر
KUWAIT	14,235	100	2.7	4.6	الكويت
LEBANON	2,980	99	3.2	6.0	لبنان
LIBYA	5,525	98	1.5	6.8	ليبيا
EGYPT	2,012	99	2.15	97.6	مصر
MOROCCO	1,063	99	1.1	3.5	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	-	1,164	17	-	-	3,636	الأردن
UAE	-	5,427	-	3,681	-	4,727	الإمارات العربية
BAHRAIN	-		-	462	-		البحرين
TUNISIA	-	208	-	2,910	2,378	-	تونس
ALGERIA	-	4,762	-	13,841	72	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	37,270		4,191		42,143		السعودية
SUDAN	966	-	-	8,450	-	-	السودان
SYRIA	-	1,717	6,322	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	5,505	-	-	-	13,635	العراق
OMAN	-	1,212	-	1,679	-	4,267	عمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	477	-	1,003	-	1,159	قطر
KUWAIT	-	582	* 1287	-	-	5,466	الكويت
LEBANON	-	21	-	758	163	-	لبنان
LIBYA	-	2,290	-	14,457	-	-	ليبيا
EGYPT	4,110		-	18,465	-	2,485	مصر
MOROCCO	-	3,680	-	10,268	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	-	4,560	100	-	-	9,151	الأردن
UAE	-	71,465	-	18,380	-	64,591	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	975	-	12,600	-	-	البحرين
TUNISIA	-	1,600	-	5,780	2,920	-	تونس
ALGERIA	-	12,600	-	24,734	50	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	218,111		22,298		166,335		السعودية
SUDAN	2,400	-	-	10,370	-	-	السودان
SYRIA	-	7,800	18,455	-	-	-	سوريا
IRAQ	-	28,500	-	-	-	36,104	العراق
OMAN	-	-	-	-	-	-	عمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	-	23,700	-	31,639	-	19,708	قطر
KUWAIT	-	43,648	* 20000	-	-	10,000	الكويت
LEBANON	-	300	-	7,000	1,700	-	لبنان
LIBYA	-	9,600	-	16,758	-	-	ليبيا
EGYPT	18,925		-	52,248	-	3,454	مصر
MOROCCO	-	21,350	-	560	-	-	المغرب
YEMEN	-	800	-	-	-	2,362	اليمن

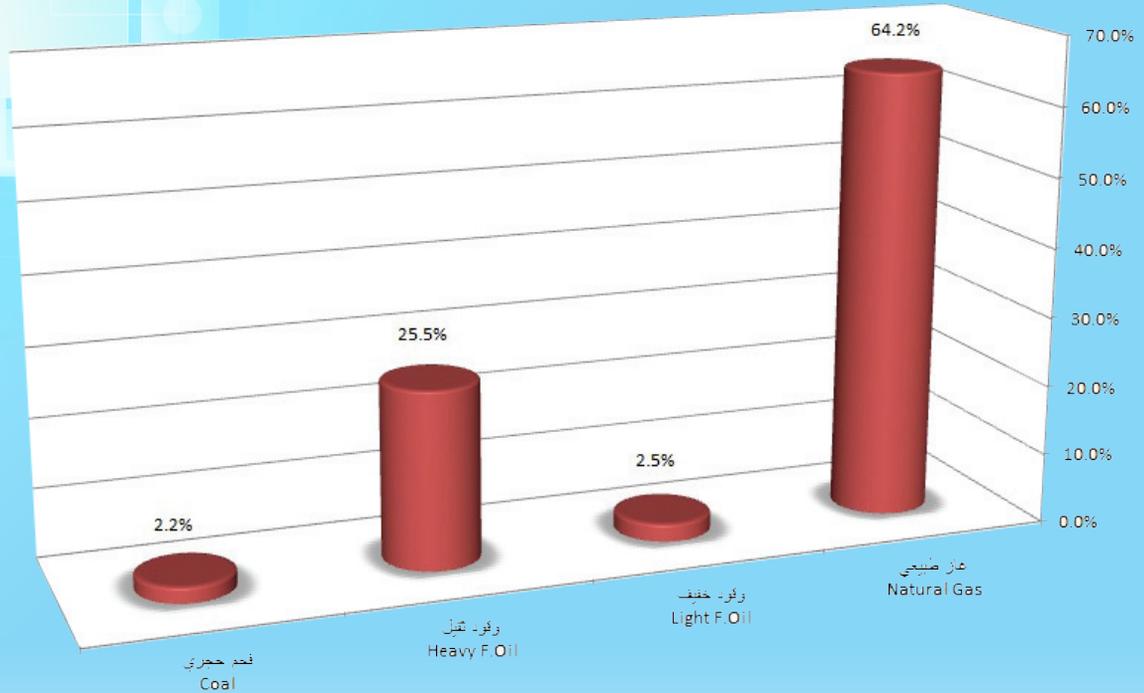
* 300 K.V.

* 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	3526	-	120	4	3402	الأردن
UAE	-	-	-	-	-	الإمارات العربية
BAHRAIN	3,961	-	-	0	3,961	البحرين
TUNISIA	3,996	-	0.00	0.6	3,995	تونس
ALGERIA	17,145	-	-	227	16,918	الجزائر
SAUDI ARABIA	61,201	-	30,224	-	30,977	السعودية
SUDAN	158	-	126	33	-	السودان
SYRIA	4,465	-	1,648	2	2,815	سوريا
IRAQ	24,596	-	11,336	757	12,503	العراق
OMAN	6,483	-	-	-	6,483	عمان
PALESTINE	53	-	-	53	-	فلسطين
QATAR	10,772	-	-	-	10,772	قطر
KUWAIT	11,228	-	-	-	-	الكويت
LEBANON	3,265	-	1,515	1,750	-	لبنان
LIBYA	9,040	-	747	2,048	6,245	ليبيا
EGYPT	37,335	-	5,644	224	31,467	مصر
MOROCCO	5,574	4,560	278	2	734	المغرب
YEMEN	-	-	-	-	-	اليمن
G.TOTAL	202,798	4,560	51,638	5,100	130,272	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	94	188	الأردن
UAE	622	509	الإمارات العربية
BAHRAIN	447	652	البحرين
TUNISIA	128	0	تونس
ALGERIA	597	506	الجزائر
SAUDI ARABIA	36	2	السعودية
SUDAN	0	808	السودان
SYRIA	543		سوريا
IRAQ	0	4,700	العراق
OMAN	105	111	عُمان
PALESTINE	0	2,326	فلسطين
QATAR	103	84	قطر
KUWAIT	435	202	الكويت
LEBANON	0	3,615	لبنان
LIBYA	0.6	465	ليبيا
EGYPT	425	81	مصر
MOROCCO	350	3,724	المغرب
YEMEN		2,300	اليمن

J- Productivity (MWh/Employee) :

ي-إنتاجية العامل (م.و.س/ عامل):

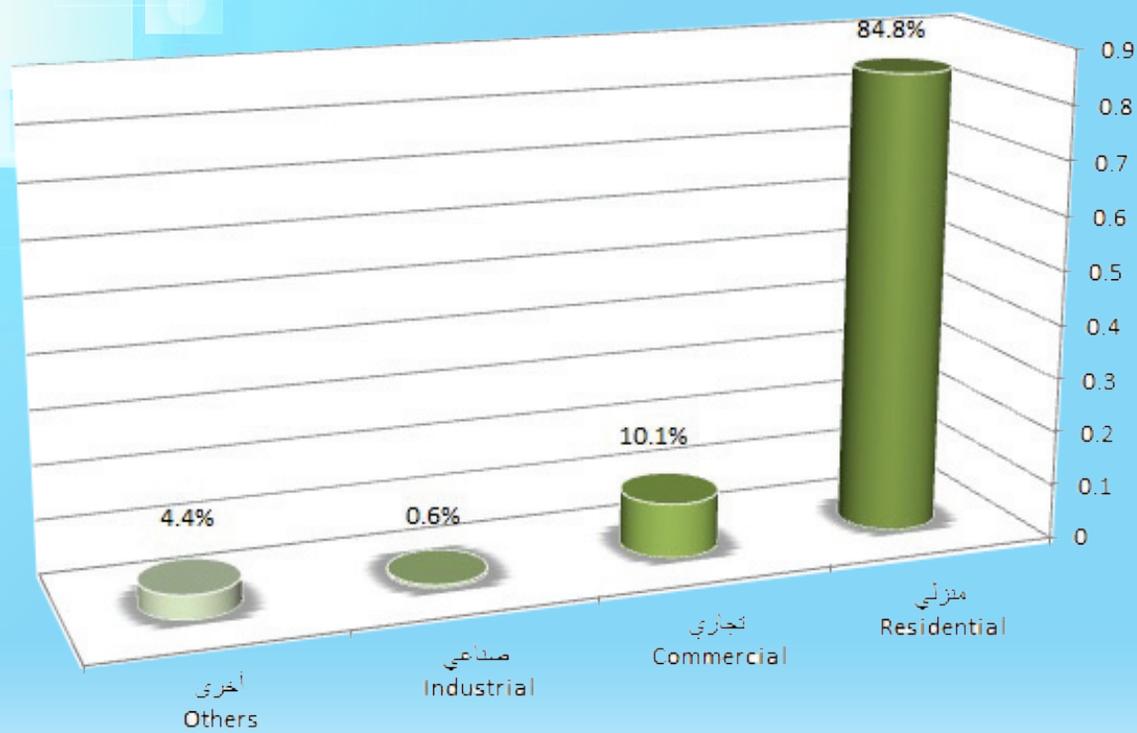
Country	إنتاجية العامل في قطاع الكهرباء (م.و.س/عامل) Productivity MWh/ Employee	عدد العاملين في شركات الكهرباء (000) No. of Employees (000)	الطاقة المنتجة ج.و.س Generated Energy GWh	الدولة
JORDAN	2,413	8.17	19,705	الأردن
UAE	-	-	134,553	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	-	17,861	البحرين
TUNISIA	1,597	12.0	19,209	تونس
ALGERIA	2,290	31.1	71,227	الجزائر
SAUDI ARABIA	5,525	35	191,162	السعودية
SUDAN	1,539	10.6	16,256	السودان
SYRIA	597	36.2	21,613	سوريا
IRAQ	1,033	98	101,076	العراق
OMAN	11,727	2.8	32,835	عُمان
*PALESTINE	-	-	250	فلسطين
QATAR	-	-	44,655	قطر
KUWAIT	13,982	5.3	74,107	الكويت
LEBANON	6,674	2.1	14,263	لبنان
LIBYA	847	43.8	37,101	ليبيا
EGYPT	1,218	161.5	196,760	مصر
MOROCCO	3,299	10.4	34,442	المغرب
YEMEN	281	19.0	5,346	اليمن

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

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

Country	المجموع Total	أخرى Others	صناعي Industrial	تجاري Commercial	منزلي Residential	البلد
JORDAN	2,253	23	21	247	1,963	الأردن
UAE	2,033	85	18	527	1,403	الإمارات العربية
BAHRAIN	442	-	-	-	-	البحرين
TUNISIA	4,049	40	44	380	3,586	تونس
ALGERIA	9,605	166	224	1,036	8,179	الجزائر
SAUDI ARABIA	9,414	389	11	1,608	7,406	السعودية
SUDAN	2,636	80	2.0	239	2,315	السودان
SYRIA	6,308	878	52	1,202	4,176	سوريا
IRAQ	4,576	529	14	536	3,497	العراق
OMAN	805	45	1	35	725	عمان
PALESTINE	682	31	5	92	553	فلسطين
QATAR	384	26	0.72	76	282	قطر
KUWAIT	528,618	23,831	2,914.0	51,248	450,625	الكويت
LEBANON	1,460	13	1	20	1,426	لبنان
LIBYA	1,276	145	35	154	942	ليبيا
EGYPT	35,100	1,006	126	4,034	29,934	مصر
MOROCCO	6,085	132	48	508	5,397	المغرب
YEMEN	2,014	37	2	243	1,732	اليمن
G.TOTAL	617,740	27,456	3,518	62,184	524,139	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	16.2	12.1	1.9	2.2	الأردن
UAE	16	9	3	4	الإمارات العربية
BAHRAIN	-	4.6		-	البحرين
TUNISIA	17.8	15.6	2.2	-	تونس
ALGERIA	16.7	13.3	3.4	-	الجزائر
SAUDI ARABIA	-	9.5		-	السعودية
SUDAN	27.4	17.5	4.5	5.3	السودان
SYRIA	-	24.0	5.9	-	سوريا
IRAQ	69	59	5	5	العراق
OMAN	-	-	1.4	-	عمان
PALESTINE	-	23	-	-	فلسطين
QATAR	6.2	4.5	1.7	-	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	17.3	15.67	4.5	2.9	مصر
MOROCCO	-	17.6	4.3	-	المغرب
YEMEN	44.0	39.5	3.5	7.9	اليمن

M- Electricity Forecast :

م- توقعات الطلب على الطاقة الكهربائية :

Country	السنة Year						الدولة
	2029		2024		2019		
	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	4,507	32,408	3,741	26,135	3,108	21,082	الأردن
UAE	58,222	181,953	41,511	153	29,597	131	الإمارات العربية
BAHRAIN	5,627	29,211	4,753	24,255	3,981	20,215	البحرين
TUNISIA	5,920	28,000	5,100	23,900	4,320	20,100	تونس
ALGERIA	25,751	125,805	20,400	98,980	15,850	74,960	الجزائر
SAUDI ARABIA	76,627	458,970	69,248	409,374	62,631	371,315	السعودية
SUDAN	6,868	37,902	5,537	30,555	3,460	19,192	السودان
SYRIA	9,487	53,702	7,434	42,077	5,300	30,000	سوريا
IRAQ	42,575	253,161	30,109	197,862	22,387	124,532	العراق
OMAN	-	-	8,190	43,806	6,410	33,910	عمان
PALESTINE	-	-	-	-	-	-	فلسطين
QATAR	10,769	60,103	9,947	55,295	8,261	45,427	قطر
KUWAIT	24,939	132,864	19,732	105,122	14,745	78,553	الكويت
LEBANON	5,490	22,863	4,645	19,533	3,675	15,600	لبنان
LIBYA	15,624	90,680	10,217	58,020	7,797	44,740	ليبيا
EGYPT	47,169	311,931	41,988	275,632	32,318	206,575	مصر
MOROCCO	9,252	56,332	7,632	46,161	6,480	38,574	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

Tel.: 00962 6 5819164

Eng. Amjad Al-Rawashdeh
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

2018

27th Issue