



این خبرنامه به همراه آدرس اینترنتی هر یک از خبرها در سایت دفتر برنامه ریزی کلان برق و انرژی به نشانی <http://pep.moe.gov.ir> قابل دسترس است.

## آذربایجان

### قیمت برق صادراتی آذربایجان

بر اساس گزارش کمیته گمرکات جمهوری آذربایجان، قیمت صادرات برق این کشور در ژانویه سال جاری ۵/۳۹ سنت به ازای هر کیلووات ساعت بوده است. این رقم در ماه‌های مشابه سال‌های ۲۰۱۴، ۲۰۱۳ و ۲۰۱۲ به ترتیب ۵/۳۱، ۴/۱۷ و ۵/۷۵ سنت بوده است. در ماه نوامبر سال گذشته قیمت هر کیلووات ساعت برق صادراتی آذربایجان به ۶/۴۱ سنت رسید که بیشترین قیمت در سال ۲۰۱۴ بوده است. اما در ماه دسامبر مجدداً قیمت برق کاهش یافته و به ۶/۲۷ سنت به ازای هر کیلووات ساعت رسید. (۱۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Abc.az)

[http://abc.az/eng/news\\_19\\_02\\_2015\\_86803.html](http://abc.az/eng/news_19_02_2015_86803.html)

## افغانستان

### دریافت ۲۵ میلیون کیلووات ساعت برق "اضافی" از تاجیکستان در سال ۲۰۱۵

شبکه‌های برق سنگ توده ۱ و ۲، نزدیک به ۵۵ میلیون کیلووات ساعت برق به افغانستان انتقال می‌دهند که در مقایسه با دوره مشابه در سال گذشته، ۲۵ میلیون کیلووات ساعت بیشتر است. در سال ۲۰۱۴، تاجیکستان ۱/۱ میلیارد کیلووات ساعت از برق خود را به افغانستان صادر نمود. برق از تاجیکستان به افغانستان از طریق شبکه‌های ۲۲ و ۱۱۰ کیلوولتی از نیروگاه‌های برق‌آبی سنگ توده ۱ و ۲ صادر می‌گردد. در حال حاضر، دو کشور آلمان و نروژ در اجرای یک پروژه برق قابل اعتماد و انتقال آن به مناطق دوردست در نقاط مرزی مشترک بین افغانستان و تاجیکستان همکاری می‌نمایند. هزینه ۶/۳ میلیون یورویی (۷/۲ میلیون دلار) این پروژه توسط وزارت امور خارجه آلمان و نروژ تأمین می‌شود. روستاهای دورافتاده افغانستان، برق را به صورت پراکنده توسط سیستم‌های برق‌آبی محلی یا دیزل ژنراتورها که به شبکه ملی برق افغانستان متصل نیستند، دریافت می‌کنند. (۱۸ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Customs Today)

<http://customstoday.com.pk/>

## پاکستان

### سرمايه‌گذاري ايالت خيبر پختونخوا براي توليد برق

دولت ایالت خیبر پختونخوا پاکستان برای ساخت سیستم‌های فتوولتائیک به ظرفیت ۱/۲ مگاوات در ۲۰۰ روستا، مبلغ ۴۰۰ میلیون روپیه (معادل ۳/۹ میلیون دلار) را اختصاص داده است. هدف از این اقدام جبران کمبود برق در مناطق مختلف از طریق توسعه استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر است. مقامات محلی در نظر دارند در هر روستا ۲۹ خانواده و در مجموع ۵۸۰۰ خانواده روستایی خارج از شبکه را در مدت نه ماه تجهیز کنند و برای هر یک از آنها یک پانل خورشیدی ۲۰۰ وات، دو باتری و دیگر تجهیزات که با آن بتوان یک پنکه سقفی و یا پایه‌دار، چراغ‌های خانه و نیز شارژ تلفن‌های همراه را بکار انداخت، فراهم کند. دولت محلی همچنین قصد دارد تا تعدادی سیستم‌های خورشیدی در بخش‌های جنوب ایالت پختونخوا و نیز نیروگاه‌های برق و آبی در مقیاس کوچک (HPP) در شمال این ایالت در مدت سه سال آینده احداث کند. امید می‌رود به این روش، برق حداقل ۱۰ درصد از کل ۴۰ درصد از خانواده‌هایی که خارج از شبکه هستند، تأمین شود. (۱۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Pt)

<http://renewables.seenews.com/news/pakistans-khyber-province-to-fund-1-2-mw-of-solar-arrays-report-464425>

### تکمیل هر چه سریعتر پروژه نیروگاهی برق آبی ترابلا

به منظور تحقق طرح نواز شریف نخست وزیر پاکستان در مورد افزودن ۱۴۱۰ مگاوات به سیستم شبکه برق، دولت تصمیم گرفته است تا طرح ۵۱ میلیون دلاری را برای "چهارمین پروژه توسعه" نیروگاه برق آبی ترابلا هفت ماه جلوتر از برنامه پیش بینی شده، تکمیل کند. بر اساس گزارش سازمان آب و برق پاکستان (WAPDA)، صرف این هزینه و تسریع در اتمام طرح، به تولید برق به ارزش ۳۰۰ میلیون دلار، کمک خواهد نمود. به گفته یک مقام مسئول در این سازمان انتظار می‌رود پروژه تا ماه ژوئن ۲۰۱۷ و پیش از فصل باران‌های سیل آسا به پایان برسد. پشتوانه مالی مازاد این پروژه بر عهده دولت فدرال و سازمان آب و برق پاکستان خواهد بود. پس از تکمیل پروژه، ظرفیت تولید نیروگاه برق آبی ترابلا به ۴۸۸۸ مگاوات خواهد رسید. (۱۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Pt)

<http://www.pakistantoday.com.pk/2015/02/20/national/government-to-implement-51-million-plan-for-tarbela-project/>

## امضاء تفاهم‌نامه شرکت وستاس جهت اجرای پروژه‌های آزمایشی تولید برق از انرژی بادی در پاکستان

وستاس (Vestas) شرکت سازنده توربین‌های بادی برای توسعه پروژه‌های بادی در استان پنجاب پاکستان، تفاهم‌نامه‌ای با دولت ایالتی سند امضاء کرد. بر اساس این توافق‌نامه، وستاس مسئول ارائه خدمات فنی و مهندسی به دولت سند و همچنین متعهد به فعالیت‌های تحقیق و توسعه مزرعه بادی ۱۰۰ مگاواتی است که می‌تواند تا میزان ۳۰۰ مگاوات در مراحل بعدی، توسعه پیدا کند. در مرحله اولیه، چهار پروژه آزمایشی توسط شرکت انجام می‌شود که تسهیلات و امکانات آن توسط دولت پنجاب فراهم می‌شود. هر پروژه آزمایشی پتانسیل تولید برق تا ۲۵۰ مگاوات را خواهد داشت. وزیر پنجاب گفت که با همکاری دانمارک این پروژه‌ها به سرعت تکمیل خواهد شد و این همکاری می‌تواند در غلبه بر بحران انرژی برای این استان پیشرفت مهمی باشد. سفیر دانمارک اشاره کرد که می‌توان بیش از ۱۰۰۰ مگاوات برق از بادهای شمال و جنوب پنجاب به دست آورد. (۱۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: DailyTimes) <http://www.greentechlead.com/wind/vestas-wind-signs-mou-develop-pilot-wind-projects-pakistan-21833>

## ترکیه

### مصرف برق رییس جمهور ترکیه برابر با ۳۵۷ خانوار در ماه

مصرف برق کاخ ریاست جمهوری ترکیه که محل استقرار رییس جمهور این کشور رجب طیب اردوگان است، ۳۵۷ برابر میزان برق یک خانوار معمولی است. این خبر بر اساس آخرین قبض برق این محل است که توسط حزب جمهوری خواه ترکیه و از احزاب مخالف دولت، به مجلس ارائه شد. برق مصرفی مربوط به دوره ۱۸ دسامبر تا ۲۱ ژانویه سال جاری است و میزان آن ۸۹۲۶۲ کیلووات ساعت است. این در حالی است که متوسط مصرف برق ماهانه هر خانوار ترک در حدود ۲۵۰ کیلووات ساعت است. همچنین گفته می‌شود که کاخ ریاست جمهوری ترکیه از ماه قبل نیز در حدود ۱۰۶/۸ هزار لیر (۴۳/۴ هزار دلار) بدهی دارد که هنوز آن را نپرداخته است. کاخ ریاست جمهوری ترکیه، بحث‌های مختلفی را به لحاظ وسعت و مخارج بالای این کاخ در سطح جهان به راه انداخته است. (۱۷ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Todayzaman) [http://www.todayszaman.com/business\\_erdogan-consumes-power-equal-to-357-households-per-month\\_372858.html](http://www.todayszaman.com/business_erdogan-consumes-power-equal-to-357-households-per-month_372858.html)

### انرژی‌های تجدیدپذیر در صدر برنامه‌های دولت ترکیه

وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در کنفرانس مطبوعاتی که ۸ فوریه برگزار کرد، جزئیات برنامه عملیاتی این کشور در رابطه با انرژی‌های نو را اعلام نمود. وی اشاره نمود در حالیکه طی سال‌های دهه ۲۰۰۰ حدود ۶۵ میلیارد دلار بر روی انرژی‌های در ترکیه سرمایه‌گذاری شده است این رقم در سال‌های ۲۰۱۱ و ۲۰۱۲، پنج برابر شده و به ۳۱۰ میلیارد دلار رسیده است. وی اظهار نمود که میزان سرمایه‌گذاری بر روی انرژی طی ۱۲ سال گذشته با کل سرمایه‌گذاری انجام شده طی قرن گذشته برابری می‌نماید و اضافه کرد که دولت ترکیه قصد دارد این میزان را تا سال ۲۰۲۳ به دو برابر افزایش دهد و تأکید اصلی دولت در این راه سیاست‌ها و خط مشی‌های انرژی‌های نو می‌باشد. وی همچنین گزارشی را ارائه نمود که در آن سهم کنونی انرژی باد از کل ترکیب تولید برق به ۱۰/۵ درصد افزایش یافته است که به نوبه خود به معنای ۸۵۰ میلیون دلار کاهش در واردات گاز طبیعی به ترکیه در سال ۲۰۱۴ می‌باشد. ایشان در خصوص انرژی خورشیدی نیز اظهار نمودند که انجام مناقصات برای تخصیص مجوز به سیستم‌های فتوولتائیک در جریان است و در حال حاضر سرمایه‌گذاری به مبلغ ۲/۵ میلیون لیر ترکیه (۱/۰ میلیون دلار) در قونیه انجام شده است. براساس آمار منتشره از سوی آژانس بین‌المللی انرژی، تقاضای انرژی اولیه جهان تا سال ۲۰۴۰، ۳۷ درصد افزایش خواهد یافت و به تبع آن تقاضای برق نیز ۸۰ درصد افزایش می‌یابد. وزیر انرژی ترکیه تصریح نمود که می‌بایست عمده این تقاضا از طریق نیروگاه‌های بادی و سیستم‌های خورشیدی پوشش داده شود و بنابراین در حال حاضر برنامه این کشور بر روی استفاده بیشتر از انرژی‌های نو و فراهم نمودن زیرساخت‌های لازم و ساخت نیروگاه‌های تجدیدپذیر متمرکز خواهد شد. (۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Daily Sabah) <http://www.dailysabah.com/energy/2015/02/09/renewable-energy-on-top-of-govt-agenda>

### عدم بازپرداخت مبالغ افزوده شده در قبض‌های مشترکین بابت مصارف غیر مجاز برق

وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در روز سه شنبه هفته گذشته (۱۷ فوریه) در پارلمان این کشور اعلام نمود که شرکت‌های توزیع برق قادر نخواهند بود ۳۳ میلیارد لیر (۱۳/۴ میلیارد دلار) افزوده شده در قبض‌های برق مشترکین بابت مصارف غیر مجاز برق طی ۸ سال گذشته را به ایشان پرداخت نمایند. مشترکین برق ترکیه طی سال‌های گذشته مجبور بوده‌اند بار مصارف غیر مجاز برق در این کشور را بر دوش بکشند. حدود ۷۰ درصد از مردم استان‌های جنوب شرقی ترکیه پول برق مصرفی خود را پرداخت نمی‌نمایند. مبلغ ۳۳ میلیارد لیر (۱۳/۴ میلیارد دلار) پس از اینکه یکی از دادگاه‌های ترکیه رأی به بازپرداخت مبالغ وصول شده بابت مصارف غیر مجاز از مشترکین طی ۱۰ سال گذشته داد، برآورد شده است. اما وزارت انرژی اعلام نموده که این پول به مردم پرداخت نخواهد شد، زیرا بازپرداخت این مبلغ هنگامت موجب ورشکستگی شرکت‌های توزیع خواهد شد. برق یکی از مسائل چالش برانگیز در ترکیه طی سال‌های گذشته بوده است. اما سازمان بازرسی ترکیه نیز اعلام نموده که براساس رأی دادگاه این پول هر چه سریعتر باید به مردم برگردانده شود. اما در خصوص مبالغ افزوده شده به قبض‌های مشترکین بابت رادیو تلویزیون دولتی ترکیه، قرار بر این شد که این مبالغ به تدریج از قبض‌های برق مشترکین حذف گردد و بازپرداختی در کار نخواهد بود. (۲۰ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Sunday Zaman) [http://www.todayszaman.com/business\\_energy-ministry-customers-will-not-be-reimbursed-for-illicit-electricity\\_373161.html](http://www.todayszaman.com/business_energy-ministry-customers-will-not-be-reimbursed-for-illicit-electricity_373161.html)

## هزینه سالیانه مصرف برق ۳ میلیارد دلاری توسط کردستان عراق

به گفته نخست وزیر اقلیم کردستان، هزینه مصرف برق در این منطقه، سالیانه ۳ میلیارد دلار می‌باشد. وی گفت: مستقل شدن این منطقه از عراق، دلیلی برای کمبود برق در این منطقه نمی‌باشد. روز دوشنبه ۱۶ فوریه، وی به همراه معاونش از وزارت برق این منطقه بازدید کرد و در یک کنفرانس مطبوعاتی گفت که "ما از وزارت برق، وزیر و اتحادیه اسلامی کردستان حمایت می‌کنیم و آنها مسئول کمبود برق در منطقه کردستان نیستند." وی همچنین گفت: "هر ساله، ما ۳ میلیارد دلار صرف هزینه برق می‌کنیم و باید این میزان را کاهش دهیم. مردم برق را هدر می‌دهند و این موضوع تبدیل به یک سنت شده است." (۱۶ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Iraq Energy)

[http://www.iraqenergy.org/news/?detailof=7464&content=Iraqi-Kurdistan-spends-\\$3-billion-annually-on-electricity](http://www.iraqenergy.org/news/?detailof=7464&content=Iraqi-Kurdistan-spends-$3-billion-annually-on-electricity)

## تمدید واردات برق از ایران توسط بغداد

وزارت برق عراق اعلام کرد قرارداد واردات برق از ایران به میزان ۱۲۰۰ مگاوات برای یک سال دیگر تمدید گردیده است. در حال حاضر، عراق ۱۰۰۰ مگاوات برق را از طریق ۴ خط وارد می‌کند، این در حالی است که ۱۰۰۰ مگاوات برق نیز از ترکیه وارد این کشور می‌شود. کشور عراق از سال ۱۹۹۰ تا به امروز با کمبود شدید برق مواجه است و زندگی مردم به ژنراتورهای کوچک برق وابسته است. (۱۷ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Iraq Tradelink News Agency)

<http://www.iraqtradelinknews.com/2015/02/baghdad-renews-importing-iranian.html>

## کاسا-۱۰۰۰

## افزایش صادرات برق تاجیکستان

مفسران طرح بحث برانگیز کاسا-۱۰۰۰ از ساخت یک خط صادرات برق با ولتاژ بالا از تاجیکستان به آسیای جنوبی صحبت می‌کنند که در فصل زمستان در این کشور از برق آن استفاده نمی‌شود. این در حالی است که تاجیکستان، خود در فصل زمستان از کمبود برق رنج می‌برد. در حال حاضر، بسیاری از مناطق این کشور، روزانه حدود ۱۲ ساعت و برخی دیگر، به میزان ۱۰ ساعت برق دارند. به گفته ساکنین این مناطق، برق در این نواحی آنقدر ضعیف است که حتی نمی‌توانند تلفن همراه خود را شارژ نمایند. طبق گزارش آسیا پلاس در ۱۷ فوریه و با استناد به آژانس دولتی آمار، با وجود خاموشی‌های گسترده در تاجیکستان، این کشور صادرات برق خود را به کشور افغانستان از طریق خطوط موجود از ۳۰ میلیون کیلووات ساعت در ژانویه ۲۰۱۴ به ۵۵ میلیون کیلووات ساعت تا ماه گذشته افزایش داده است. در خصوص این موضوع، رئیس برق دولتی تاجیکستان گفت: شرکت برق این کشور باید در فصل زمستان برق صادر نماید، چرا که نمی‌تواند به زیرساخت‌های موجود این اجازه را دهد تا در این فصل بیکار بمانند. وی گفت: "با نگهداری ولتاژ در این خطوط، از احتمال بالای سرقت از تجهیزات جلوگیری می‌نماییم." مفسران پروژه خط انتقال ۱۲۰۰ کیلومتری، از جمله، مقامات بانک جهانی (که متعهد به پرداخت نیمی از هزینه این پروژه هستند) و مقامات ارشد تاجیکستان، اصرار دارند که کاسا-۱۰۰۰ فقط برای فصل تابستان صادرات برق داشته باشد. این ایده، از طرف کاسا-۱۰۰۰ راهی را برای تاجیکستان مشخص می‌نماید که در فصل تابستان، مازاد برق‌آبی خود را به افغانستان و پاکستان صادر نماید و در فصل زمستان بیکار بماند. (۱۸ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: EURASIANET)

<http://www.eurasianet.org/voices/centralasia>

## کویت

## گروه شرکت‌های پریسمان برنده قرارداد ۵۷ میلیون دلاری در کویت

گروه چند ملیتی پریسمان متخصص در زمینه سیستم‌های انرژی و کابل‌های مخابراتی و برق، برنده دو سفارش عمده از دولت کویت به ارزش ۵۰ میلیون یورو (۵۶/۹ میلیون دلار) برای پروژه‌های توسعه سیستم انتقال برق در کویت شده است. از این دو قرارداد، یکی مربوط به پروژه شهر جابرا احمد است که مستقیماً توسط وزارت آب و برق کویت به این گروه واگذار شده است و دیگری مربوط به خیابان جمال عبدالناصر می‌باشد. پروژه شهر جابرا احمد، بخشی از پروژه توسعه سیستم انتقال برق کویت با هدف تقویت شبکه انتقال اصلی کشور و حفظ امنیت عرضه برق به بخش‌های صنعتی و خانگی در این کشور می‌باشد. پروژه دیگر نیز مربوط به عریض نمودن خیابان جمال عبدالناصر و بهبود وضعیت و ارتقاء کیفی این خیابان است که یکی از شریان‌های اصلی کویت، و تبدیل آن به بزرگراه، موجب کاهش بار ترافیکی و دسترسی آسان‌تر به دانشگاه‌ها، بیمارستان‌ها و سایر ارگان‌های دولتی مستقر در این خیابان می‌گردد. این پروژه همچنین شامل تعویض و ارتقاء کابل‌های فشار قوی زیرزمینی در این محدوده می‌گردد. این دو قرارداد شامل طراحی، ارائه خدمات مهندسی، آماده‌سازی و تأمین قطعات، ساخت، نصب و خدمات بهره‌برداری از سیستم‌های کابل‌های فشار قوی زیرزمینی مشتمل بر ۲۱۰ کیلومتر کابل‌های ۱۳۲ کیلوولت و سایر اجزای شبکه برای هر دو پروژه می‌باشد. عملیات مربوط به نصب در سال ۲۰۱۵ آغاز خواهد شد و اتمام آن تا اواسط ۲۰۱۶ به طول خواهد انجامید. (۱۹ فوریه ۲۰۱۵ - منبع: Trade Arabia)

[http://www.tradearabia.com/news/CONS\\_275807.html](http://www.tradearabia.com/news/CONS_275807.html)