

رئیس جمهور ایران در ملاقات خود با نخست وزیر ارمنستان نیکول پاشینیان گفت که گسترش برنامه تبادل گاز با برق برای دو کشور ارمنستان و ایران مفید است. وی اظهار کرد که تهران آماده اجرای پروژه‌های جدید و گسترش برنامه برق در ازای گاز می‌باشد و مایل به ادامه همکاری با طرف ارمنی خود است. (۳ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: news)

به گفته وزیر دارایی افغانستان، این کشور و ازبکستان قرارداد ۱۰ ساله‌ای را در روز دوشنبه ۲۳ سپتامبر، جهت واردات برق با یکدیگر امضاء کردند. این قرارداد به افغانستان کمک می‌کند تا ۶۰۰ میلیون دلار در هزینه‌های برق خود صرفه‌جویی نماید. به گفته وی، افغانستان به ازای هر کیلووات ساعت برق وارداتی، ۵ سنت پرداخت خواهد کرد و ازبکستان هزینه‌های تعمیر و نگهداری از خطوط انتقال را تأمین خواهد نمود. به گفته مقامات ازبکستانی، این کشور طی ده سال آینده بیش از ۶۰۰ مگاوات برق به این کشور صادر خواهد کرد. (۲۳ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: MENAFN)

به گفته منابع محلی استان پروان در افغانستان، دکل برق وارداتی تاجیکستان توسط شورشیان افغانی روز چهارشنبه ۹ اکتبر، منفجر شد که به دنبال آن برق استان‌های کابل، پروان، پنجشیر، کاپیسا و چند استان دیگر قطع گردید. (۹ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: طلوع نیوز)

براساس اعلام شرکت برش‌های افغانستان، قبل از آغاز حکومت وحدت ملی، شمار مشترکین برق ۱/۱ میلیون بود، اما اکنون این رقم به ۱/۶ میلیون مشترک رسیده است. به گفته رئیس این شرکت روز سه شنبه ۲۴ سپتامبر، از آغاز حکومت وحدت ملی تا کنون ۷ پست توزیع برق راه‌اندازی شده و ۱۱ پست دیگر نیز به زودی راه‌اندازی خواهد شد. وی گفت: در استان‌هایی که برای تولید برق خود هنوز از ژنراتورها استفاده می‌کنند، تعرفه برق ۳۰ درصد کاهش یافته است. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: خبرگزاری فارس افغانستان)

بانک جهانی برای احداث دو نیروگاه گازی شبرغان و مزار شریف ۹۸/۸ میلیون دلار در افغانستان سرمایه‌گذاری خواهد کرد. این تأمین مالی با هدف افزایش تولید برق در داخل این کشور توسط این دو نیروگاه و کمک به بخش خصوصی در بخش انرژی می‌باشد. از این مقدار، ۱۲/۸ میلیون دلار جهت تأمین مالی نیروگاه شبرغان تحت ضمانت اتحادیه بین‌المللی توسعه (IDA) و صندوق گروه بانک جهانی در نظر گرفته شده و مابقی آن برای تأمین مالی پروژه مزار شریف می‌باشد. (۱۰ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: MENAFN)

سفیر امارات متحده عربی در نیجریه اعلام کرد که این کشور یک نیروگاه تجدید پذیر ۳۰۰ مگاواتی در لاگوس نیجریه احداث کرده که آماده بهره‌برداری است. این نیروگاه قابلیت توسعه تا ۱۰۰۰ مگاوات را طی چند ماه آینده دارد. (۱۰ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: punchng)

مدیرعامل شرکت انرژی هسته‌ای امارات (ENEC) پس از موفقیت در زمینه تأمین سوخت نیروگاه باراکا توسط روسیه، از گسترش همکاری

## خبرنامه برق کشورهای هم جوار

۲۳ مهر ماه ۱۳۹۸ - شماره ۱۸۴

دفتر برنامه‌ریزی و اقتصاد کلان برق و انرژی - گروه آمار و ترازنامه

هفته  
نامه

به نقل از خبرگزاری آذرنیوز، آذربایجان جهت توسعه همکاری با کشورهای همسایه، دو خط انتقال به ایران و گرجستان احداث می‌نماید. خط انتقال مابین آذربایجان و ایران ۲۲۰ کیلووات است که مابین ماساللی در جمهوری آذربایجان و آستارا احداث خواهد شد و طول آن ۶۸ کیلومتر است. تاکنون در این مسیر ۱۷۷ دکل انتقال برق از مجموع ۲۶۰ دکل نصب و نیز مسافت ۸/۷ کیلومتر کابل کشی شده است. همچنین خط انتقال دو طرفه ۳۳۰ کیلووات آقاستافا-گاردابانی بین آذربایجان و گرجستان که قبلاً احداث شده بود بازسازی می‌شود. طول این خط ۴۴ کیلومتر است و ۱۲۴ دکل انتقال برق از مجموع ۱۶۲ دکل تاکنون نصب شده و مسافت ۱۰ الی ۱۳ کیلومتر توسط کابل‌های نوری، کابل کشی شده است. همچنین در راستای بهبود مبادله برق میان جمهوری آذربایجان و روسیه احداث خط انتقال برق جدید ۳۳۰ کیلوولتی در مسیر "آشرون - یاشما (جمهوری آذربایجان) - دربند (روسیه) طراحی شده است. (۱۰ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: Azwernews)



آذربایجان در حال بررسی پیشنهاد روسیه برای ساخت نیروگاه اتمی در این کشور است. این پیشنهاد در دیدار هفته گذشته روسای جمهور دو کشور توسط ولادیمیر پوتین ارائه شد. به گفته مدیر اجرایی روس اتم ساخت یک نیروگاه اتمی قدرتمند در آذربایجان از گزینه‌های این کشور جهت پاسخگویی به تقاضای در حال افزایش برق در این کشور است. برخی از مقامات آذری با این پیشنهاد به دلیل افزایش وابستگی آذربایجان به روسیه مخالفت نموده‌اند زیرا معتقدند کارشناسان متخصص و ذخایر اورانیوم کافی جهت سوخت نیروگاه در آذربایجان موجود نیست. (۹ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: www.tol.org)

تعداد زیادی از اهالی شهر تاریخی ۱۲ هزار ساله حسن کیف مجبور به ترک خانه‌های خود پیش از بالا آمدن سطح آب سد ایلیسو شدند. آخرین مهلت برای ترک منطقه ۸ اکتبر سال جاری (۱۶ مهر) تعیین شده بود. این سد برای آب رسانی به نقاط جنوب شرقی ترکیه احداث شده است. طول عمر بهره برداری از این سد ۵۰ سال برآورد گردیده و ظرفیت تولید برق آن ۱۲۰۰ مگاوات و چهارمین سد بزرگ در ترکیه به لحاظ تولید برق محسوب می‌گردد. سد ایلیسو در ماه ژوئن آبگیری شده و اعتراضات بسیاری را از جمله بی خانمان کردن تعداد زیادی از سکنه منطقه، از بین بردن شهر تاریخی و روستاهای اطراف و ایجاد کم آبی در مناطقی از عراق که در پایین دست رود دجله قرار گرفته اند به همراه داشته است. (۸ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.Reuters.com](http://www.Reuters.com))

به گزارش بانک مرکزی ترکیه روند افزایش ماهانه قیمت‌های انرژی در ماه اکتبر نیز ادامه یافته و بالاترین آن به برق اختصاص یافت. نهاد قیمت گذاری انرژی ترکیه به دلیل افزایش هزینه‌های تولید برق، قیمت این حامل را برای مصرف کنندگان تا ۱۴/۹ درصد افزایش داد. (۴ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.Reuters.com](http://www.Reuters.com))

وزیر انرژی و منابع طبیعی ترکیه در مجمع بین‌المللی چالش‌های جهانی و روند توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر که در هفته انرژی مسکو برگزار گردید اعلام نمود که همکاری‌های مشترک انرژی بین دو کشور طی سالها اتفاق افتاده و با خط لوله گاز ترک استریم و نیروگاه اتمی آککویو بیش از پیش محکم‌تر شده است و ترکیه از همکاری‌های دوجانبه انرژی بین دو کشور استقبال می‌نماید. (۴ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.vestnikkavakaza.net](http://www.vestnikkavakaza.net))



رئیس جمهور ترکیه در اجلاس تغییرات اقلیم در سازمان ملل، کشورش را پیشروترین کشور منطقه در زمینه انرژی‌های تجدیدپذیر اعلام نمود و اضافه کرد که هم اکنون ۳۰ درصد از نیازهای برق در ترکیه توسط انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین می‌گردد و برنامه ریزی شده که این میزان تا سال ۲۰۲۳ به ۳۹ درصد افزایش یابد. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.yenisafak.com](http://www.yenisafak.com))

در بخش تحقیق و توسعه، مدیریت سوخت و عملیات نگهداری و مدیریت زباله با این کشور خبر داد. (۱۰ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [urdupo.in](http://urdupo.in))  
امارات متحده عربی و آنگولا تفاهم نامه‌ای را امضاء نموده اند که براساس آن امارات متحده عربی حدود ۲ میلیارد دلار برای تقویت بخش های برق، گاز و کشاورزی سرمایه گذاری خواهد نمود. (۱۲ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [xinhuanet.com](http://xinhuanet.com))

شرکت آب و برق شارجه (SEWA) از سه واحد گازی (مدل HA.03 که جدیدترین محصول شرکت جنرال الکتریک است)، برای نیروگاه سیکل ترکیبی ۱۸۰۰ مگاواتی خود در حمیره استفاده خواهد کرد. از خصوصیات این فناوری انعطاف پذیری بالای عملیاتی و افزایش ثبات شبکه می باشد. (۶ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [oilandgasmiddleeast.com](http://oilandgasmiddleeast.com))  
در جلسه شورای امنیت آلمان که به ریاست آنگلا مرکل برگزار شد، موافقت شد تا ژنراتورهای برق سامانه‌های پدافند هوایی به امارات متحده عربی صادر گردد. (۴ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [communalnews.com](http://communalnews.com))

تأسیسات انرژی و پسماند شارجه، اولین پروژه امارات متحده عربی با سرمایه‌گذاری مشترک شرکت‌های بیته و مصدر است که این تأسیسات ۳۰ مگاواتی پس از اتمام در سال ۲۰۲۱، در هر ساعت برای تولید برق، بیش از ۳۷/۵ تن پسماند جامد شهری (MSW) را پردازش می‌کند و سالانه بیش از ۳۰۰ هزار تن از پسماندهای شهری دفن‌گاه را بکار می‌گیرد. همچنین، تقریباً از انتشار ۴۵۰ هزار تن دی اکسید کربن در سال کاسته و ۴۵ میلیون متر مکعب گاز طبیعی در سال را ذخیره می‌نماید. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: [alternativeenergy24.com](http://alternativeenergy24.com))

## پاکستان

پاکستان حدود ۴۸ درصد برق خود را در تابستان ۲۰۱۹ (ماه اوت) از منابع انرژی بدون کربن شامل نیروگاه‌های برق آبی، هسته‌ای، خورشیدی و انرژی بادی تأمین کرد. اما این احتمال می‌رود که این سهم به دلیل متصل نبودن نیروگاه‌های خورشیدی به شبکه سراسری و همچنین افزایش تولید نیروگاه‌های برق آبی ناشی از ذوب یخچال‌های طبیعی و ورود آب بیشتر به سدها، از سوی اداره تنظیم مقررات ملی برق پاکستان (NEPRA)، به درستی اندازه‌گیری نشده باشد. (۷ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [profit.pakistantoday.com](http://profit.pakistantoday.com))

اداره تنظیم مقررات ملی برق پاکستان (نیرا) مجوز تولید برق از انرژی‌های تجدیدپذیر بادی و خورشیدی را برای دو شرکت انرژی‌های نو پاکستان (ENI) جهت احداث نیروگاه خورشیدی ۱۰ مگاواتی خود و Burj Wind برای احداث نیروگاه بادی ۱۳/۸ مگاواتی با تولید تجمعی ۲۳/۸ مگاوات در ایالت سند داده است که حدود ۳۰ میلیون دلار هزینه در بر دارد. (۱۱ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [thenews.com](http://thenews.com))

## ترکیه

عراق تمایل خود را برای ساخت یک خط لوله جدید نفت توسط ترکیه در مسیر کرکوک- جیحان و در امتداد خط لوله قبلی و همچنین ساخت خط انتقال برق بین دو کشور اعلام نمود. (۱۰ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.dailysabah.com](http://www.dailysabah.com))

نماینده ارشد شبکه برق دولتی چین از تمایل این کشور برای همکاری های بیشتر بین دو کشور چین و روسیه در بخش انرژی به ویژه ساخت نیروگاه های اتمی جدید در چین توسط روسیه و همکاری مشترک در توسعه انرژی بادی در مناطق قطبی خبر داد. (۸ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.rt.com](http://www.rt.com))

شرکت روسی (Fortum) در هفته انرژی در مجمع جهانی «چالش ها و روندهای توسعه انرژی های تجدیدپذیر» که در مسکو برگزار گردید موفق به دریافت جایزه بهترین و مؤثرترین شرکت داخلی جهت ارتقاء و توسعه انرژی های تجدیدپذیر در روسیه شد. سال گذشته این شرکت اولین نیروگاه بادی تجاری روسیه را با ظرفیت ۳۵ مگاوات احداث نمود. هم اکنون شرکت دولتی روسانو و شرکت فرتوم مشترکاً برنامه تأمین مالی و سرمایه گذاری را برای توسعه انرژی های تجدیدپذیر در روسیه اجرا می نمایند. (۸ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.rt.com](http://www.rt.com))

روسیه، ایران و آذربایجان کریدور انرژی شمال به جنوب را راه اندازی نمودند. مطالعات امکان سنجی این پروژه طی چندین سال انجام شده و در نهایت سه کشور تصمیم گرفتند تا این پروژه را به مرحله اجرا درآورده و شبکه های برق خود را به یکدیگر متصل نمایند. در هفته گذشته دولت آذربایجان اعلام نمود که سیستم های برق این کشور و روسیه به صورت پارالل در حال بهره برداری هستند و تبادل برق درحال انجام است. در این مرحله مسئله واردات و صادرات انرژی بسیار جدی تر از قبل انجام خواهد شد. در سال ۲۰۱۸، بیش از ۱۲۱ میلیون کیلووات ساعت برق از آذربایجان به روسیه و بالغ بر ۷۶ میلیون کیلووات ساعت برق از روسیه به آذربایجان صادر شده است. نمایندگان سه کشور امضا کننده تهاتر برق شرکت های روسیتی روسیه، آذرانرژی آذربایجان و توانیر در ایران هستند. (۶ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: [www.politicallore.com](http://www.politicallore.com))



سخنگوی وزارت برق عراق روز سه شنبه ۲۴ سپتامبر از طرف وزیر

برق این کشور، گفت که عراق تولید برق خود را از طریق تعمیر پست های برق و زیرساخت های مربوط به برق تا ۱۹ هزار مگاوات در روز افزایش داده است. طوری که در سد موصل تولید از ۵۰ مگاوات به ۶۴۰ مگاوات افزایش یافته است. اما با این وجود، همچنان تقاضای برق (با کمبود حداقل ۶ هزار مگاوات)، فراتر از تولید می باشد. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: NRT)

به گفته ریاست شرکت انتقال نیروی برق مصر، این کشور به دنبال صادرات برق خود به عراق از طریق اردن می باشد که به دنبال آن در سال جاری شاهد افزایش ظرفیت تا ۲ هزار مگاوات خواهد بود. (۲۴ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: EGYPT OIL & GAS NEWSPAPER)

### عربستان سعودی

صندوق توسعه صنایع عربستان سعودی موسوم به Mtujadedda اقدام به سرمایه گذاری در زمینه انرژی های تجدیدپذیر با بودجه ای برابر با ۲۸ میلیارد دلار کرد. انتظار می رود این اقدام، به عربستان که به طور سنتی برای تأمین برق مورد نیاز خود تکیه به نفت خام دارد، کمک کند تا وابستگی خود را از نفت خام کاهش و بیشتر از گاز طبیعی و سایر گزینه های انرژی پاک بهره گیرد. این صندوق هفته گذشته کارش را آغاز کرد و قرار است وام هایی به ارزش ۱/۲ میلیارد ریال (معادل ۳۲۰ میلیون دلار)، بسته به مالکیت شرکت متقاضی و همینطور پروژه های تولید برق مستقل به متقاضیان، اختصاص دهد. (۲ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: smart-energy)

### کاسا - ۱۰۰۰

پاکستان رسماً از دولت تاجیکستان خواسته است تا طبق توافق کاسا - ۱۰۰۰ از بند دسترسی آزاد برای تجارت دو طرفه برق استفاده نماید. براساس این توافقنامه، پاکستان موظف است در فصل گرما از ماه مه تا اکتبر، ۱۰۰۰ مگاوات برق را به طور روزانه با هزینه ۹/۵ سنت به ازای هر کیلووات ساعت وارد نماید. از آنجا که این توافقنامه یک پیمان تجاری دو طرفه است، پاکستان می خواهد با استفاده از همان ساختار پروژه کاسا - ۱۰۰۰، در فصل زمستان برق را به جمهوری قرقیزستان، تاجیکستان و افغانستان صادر نماید. این پروژه شامل یک خط انتقال جریان مستقیم ولتاژ بالا به طول ۷۵۰ کیلومتر مابین پاکستان و تاجیکستان و از طریق افغانستان می باشد. هزینه این پروژه ۱/۷ میلیارد دلار برآورده شده است. (۲۸ سپتامبر ۲۰۱۹ - منبع: RS.NEWS)

### کویت

معاونت قضایی وزارت آب و برق کویت اعلام نمود که بیش از ۵۰ مورد استفاده غیر مجاز از آب و برق توسط این وزارتخانه کشف شده و اشتراک خاطیان قطع شده است. از اقدامات این وزارتخانه جهت مقابله بامصارف غیر مجاز در وهله اول آموزش قوانین و مقررات حاکم به شهروندان و در صورت عدم پیروی، برخورد قضایی با خاطیان است. (۴ اکتبر ۲۰۱۹ - منبع: Reuters.com)