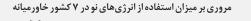
منه ۵ مد ۱۳۹۴ اساد دوم اعدار ۲۹۰ ش**تروند | ۵** مذهبه ۵ مد ۱۳۹۴ اساد دوم اعدار ۲۹۰ ش**تروند | ۵** 

### www.shahrvand-newspaper.ir





# 人 خاورمیانه غنی در نفت، فقیر در انرژی های تجدید پذیر

علاوه بر تأمين قدرت اقتصادى توعى ابرّار سياسى نيز به شمار مىروندويــه همين دليل به خاور ميله اهميتى اســـَّر اترّيك مى يختشد البه بقلو مىرســـه دوران سوختهاى شيلى به سراه مهاتند و هماكتون جمعيت جهان از مرز هندميليارد نفر قرار رفته است از سوى ديگر روند معنفى ساق جيلى شــكلى نوبن به خود گرفته كه نسبت به ٢٠٠ سال قبل سيار

ىيدى

خاورمیانه منطقهای غنی از ذخایر فسیلی است، به طور ی که

زن بزرگ نفت و گاز دنیا در کشورهای این منطق

عربستان-عودی، عراق و ایران، قرار دارد. این منابع فسیلی

جمعیت:۴/۲میلیوننفر تولیدناخالصملی:۳۹میلیارددلا

لبنان

مقايسه مصرف سرائه الكثريب

٨ از قام نشان دهنده مصرف هر کیلووات به از ای هر نفر است

انرژیهای قابل تجدید تأمین می شود (۲/۹ درصد) • خود کفایی در تأمین انرژی: ۲/۸ درصد

پروفایلانرژیکشور:

• ذخیره کل انـرژی کشـور: ۲۷۵/۹ پتـاژول که ۸/۱ پتـاژول آن از

و بود حیایی در مسین مورمی، ۲۳۱۸ میلیاردد لار (۲۳۱۹ درصد کل واردات کشور) • تولیدات سوخت: ۲۱۸۸ میلیاردد لار (۲۳۱۹ درصد کل واردات کشور) • تولید الکتر بسینیه: ۲۱۸۸ تتراوات بر ساعت که ۶۲۲ گیگاوات از منابع

انزری قابل تجدید تأمین می شود (۵/ کر صُر) •سرانه مصر فالکتریسیته: ۲۱۳۱ کیلووات بر ساعت • ظرفیت الکتریسیته: ۲۰۱۴ مکاولت که ۸۰ مکاوات آن از منابع قابل

2009: 271.8 PT

این کشور هیچ اطلاعات خاصی درباره پروژههای بخشهای خصوصی و عمومى درزمىنەانىرژى ھاي قابل تجديدندارد. منابع تأمين انرژى قابل تجديدندارد، انرژى خورشىيدى، آب، زيست تودە،

قطر

تجدیدآمین می شود(۲/۱۱ درصد) معیزان دستر سی به الکتریسیته:۹۹/۹ درصد • سهم جمعیت از مصرف سوخت جامد: کمتراز ۵درصد

التر متيمي = تر =

n ala na ing maja Ng kang ang pagt Cool and pagt n m

گرمایزمینواقیانوس

٨ ذخير هائر ژې در سال ۹ ه ۲۰ ؛

-جمعیت۸۱/میلیونفر تولیدناخالصملی:۱۲۷/۳میلیارددلار سرائهتولیدناخالصملی:۷۲۳۹۸دلار ذخیرهنفت:۲۵/۴میلیاردبشکه

متفاوت است وير همين اساس نياز مندسيدانر ژي متفاوت تري است. در کنار این موارد باید فناوری های نوین مانند فناوری شکست هیدرولیک برای استفاده از منابع غیرمتعارف و همچنین انتشار گازهای گلخانهای را نیز اضافه کرد. تمام این موارد سبب شــده حتی منطقه ثروتمندی مانند خاورمیانه به فكر ذخيره قدرت خود و گسترش ســبدانرژى)ش باشد تا

بتواند نفت و گاز بیشتری برای صادرات داشته باشد و علاوه بر ب و سبب و سر بیستری بر بی سارت سایت بست و سرد بر آن نیازهای انرژی روبه رشــد خود را تأمین کند. در این جاست که انرژی های جایگزین یا همان انرژی های قابل تجدید به کار میآیند.انرژیهای بهدستآمده از منابع طبیعی بسیار متعدد وچونمنبع آنهاهمیشه در دسترس است، بیم از دست رفتن أنهاوجود ندارد. أنجه تاكنون از ديد همه مخفى مانده

🖌 سهم انرژی های نو در خاور میانه حداکثر ۳در صد

عربستان سعودي

سراته مصرف توليد الكتريس

٨ ار قام نشان دهنده مصر ف هر کیلووات به از ای هر نفر است

بلتجدیدتامینمیشود •میزانخودکفاییانرژی:۳۳۴/۷ درصد میرون کو حدیقی روی دادر •واردات سوخت: ۱۷ میلیون دادر •وراید الکتریسیته: ۱۷/۱۲ تنزاوات بر ساعت •سرانه مصرف الکتریسیته: ۲۴۲۷ کیلووات بر ساعت

•ظرفیت الکتریکی:۴۴/۵ میگاوات •میزان دستر سی به الکتریسیته:۹۹ در ص

•سهم جمعیت از مصرف سوخت های جامد: کمتر از ۵درصد

2009: 609.1PT

پروژههای تأمین انرژی از منابع قابل تجدید

دربخشهایعمومیوخصوصی:

در بخسهای عمومی حصوصی. افزایش ۱۰ مگاوات ظرفیت انرژی خورشیدی فتوولتیک منابع طبیعی تأمین انرژی های قابل تجدید انرژی خورشیدی بادو زیس

پروفایلانرژیکشور: •ذخیرهاولیــهانــرژی:۸/۲۶/۸ پتاژول که

۱ پتا ژول آن از منابع تجدیدپذیر تأمین میشود. (پتاژول واحداندازه گیری انرژی است که برابر است با۵۸/۲ کیلولیترنفت خام) •خودکَفاُییکُر تأمین ٰانرژی:۲۷۹/۷درصد •واردات سـوخت: ۲میلیارد دلار (۱/۳ درصد

• توليدالكتريسيته:٩٠/۶ تتراوات ساعت كه

تمام اَنْ اَز سوختَّهای فسیلی تأمینُ می شود • سرانه مصرف الکتریسیته: ۱۱/۱۲۱ کیلووات بر ساعت

• طرفیت الکتریسیته: ۲۳/۲ گیگاوات که ۲۰ مگاوات آن زمنایع تجدیدپذیر تأمین میشود

• میــزان دسترســی بــه الکتریســیته:

**سوختهایجامد**:کمتراز۵درص

کل واردات کشور)

۱۰۰ درصد

5.18

قابل تجديدتأه

کر شیری د شینی ماد ه ماد م

٨ ذخير هانر ژې در سال ۹ ه ۲۰ ۲:

**پروفایل انرژی کشور:** • کل ذخیره اولیه انرژی: ۶۶۰۹/۱۱ ۶۶۰۹ پتــاژول که ۰/۲ پتاژول آن از منابع

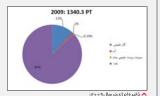
جمعیت:۲۷/۴میلیونفر تولیدناخالصملی:۸۷۰/۴۵میلیارددلار سرانه تولیدناخالصملی:۲۶۹۳میلیاردبشکه ذخیرهنفت:۲۶۵/۴۶۸میلیاردبشکه

تلاش ها و سرمانه گذاری کشورهای منطقه برای دستیابی به بانتریها و سرمایه قداری تشورهای منطقه برای دستیلی به انرژی های قابل تجدید است. هر کنام از این کشـورهایه نوبه خود سعی دارند، سید انرژی وسیم تری فراهم کنند. در همین راستاسازمان بین(المللی انرژی های قابل تجدیداطلاعات آمار کاملی از سبدانرژی کشورهای منطقه فراهم کرده است که در ادامەبە آن اشارەمى كنيم.



٨ ار قام نشان دهنده مصرف هر کیلووات به از ای هر نفر است

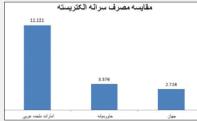
پروفایلانرژیکشور: •ذخيره كل انرژى كشور: ١٣۶٩/۴ يتا ژول كه ١٢/٧ يتا ژول آن از منابع زژیقابل تجدید تأمین می شود (۹/ درصد) • خود کفایی در تأمین انرژی: ۱۱/۴ درصد انرژىقابل<sup>-</sup> •وارداتسوخت:۲۹عیلیون دلار (۵/۱ درصد کل واردات) • تولیدالکتر یسیته:۶۵/۶ تنراواتبرساعت که۳۲۲۷ گیگاواتبرساعت ان از منابع المراسسين، "لما انزلوكبر ساعت ۱۹۷۱ خياوتبر ساعت (ان از منابع قبل تجديد الميري مي المراد (۱۷ وس) - مسر المعصر فالكتر يسيئه ۲۷ گيگارات ۲۵ ۲۵ مگارات آن زمنابع قبل تجديد تامين مي الكتر يسينه ۸۶ در سد - سيم جمعيت از عصرف سوخت هاى جاهد: قدر صد



پروژههای تأمین انرژی از منابع قابل تجدیددر بخش های عمومی و خصوصی: توليدالكتريسيتهاز انرژی خورشــيدی وبادی و آبی در ۱۵ منطقه باظرفيت تركيبى ۵۰مگاوات منابع طبيعى براى تأمين انرژى قابل تجديد:انرژى خور شيدى وزيست توده



توليدناخالصملي:٢٩٧/۶ميليارددلار سرانه توليدناخالص ملى:۳۹۶۲۵دلار ذخيرهنفت:٩٧ميلياردو ٨٠ميليون بشكه

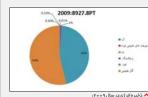


میان خارر بیله ۸ ار قام نشان دهنده مصرف هر کیلووات به از ای هر نفر است



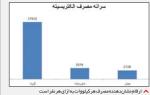


ابل تجديدتاًمين مي شود (۲/۰درصد) •خودكفايي در تأمين انرژي: ۱۶۰/۴ درصد قابل تجا •واردات سوخت:۸۸میلیارددلار (۸۰/۵ درصد کل واردات کشور) • تولیدالکتریسیته:۲۲۱/۴ تتراوات ساعت که ۲۵ تتراوات ساعت آن از منابعقابل تجديد تأمين مى شود (۳/۴ درصد) منتع میرانیندینینینی مودر ۲۱۱ فرصدی • سسر انه مصرف الکتریسینیه ۲۹/۹۵ گیگاولت که ۸/۷ گیگاولت آن از • میزان دستر سی،هالکتریسینه ۲۸/۴۰ درصد • سهم جمعیتاز مصرف سوختهای جامد: کمتراز ندرصد



پروژههایانرژیقابل تجدیدبخشعمومیوخصوم در ۱۰ سال آینده باید ۲۰ درصد برق کشور از انرژی های قابل تجدید ىين شو منابع تأمین انرژی قابل تجدید:باد، انرژی خور شــیدی، آبی، زیســت توده، گرمایزمینواقیانوس

جمعیت:۲/۷میلیوننفر تولیدناخالصملی:۱۲۴/۳۰میلیاردد



پروفايلانرژىكشور •ذخيره كل اوليه انرژى كشور: ١٢۶٣/٣ پتارول • خصور ها ولدیامرژی نصور: ۲۱۳۱۱ باتران موارد انت سوخته ۲۷۱ میلیون دار ۱۲۲ مرصد • تولید انتریت ۲۷۱ متراز اندر ساعت مسرا آنمه میرف الکتریسته: ۲۰۱۰ کیلوات بر ساعت • طرفیت الکتریکی: ۲۰۱۰ گیگاوت • میرون نصوت سیم به الکتریسیته: ۱۰ مرصد • میرون مستروسیه الکتریسیته: ۱۰ مرصد • سهم جمعیت از مصرف سوخت های جامد: کمتراز ۵درصد

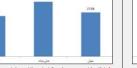


🖊 ذخیرہ انرژی در سال ۹ ۲۰۰۹:

پروژههای تأمین انرژی از منابع قابل تجدیددر بخشهای عمومی و خصوصی: افزایش طرفی ۷۰ سگاوات آرزی قابل تجدید که شسام ۱۰ مگاوات آبرگی فتوولتیک خورشیدی، ۵۰ مگاوات تمرکز انرژی خورشیدی و ۱۰ مگاوات ازباد منابع طبیعی برای تأمین انرژی قابل تجدیدانرژی خورشیدی بادوزیست توده

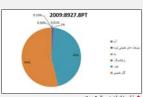
## جمهورىاسلامىايران





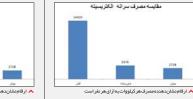
### پروفایلانرژی کشور:

•ذخیر ماولیمانرژی کشور: ۸۹۱۳/۱۲/۱۲ پتاژول که ۳۹/۸ پتاژول آن از منابع

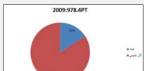


# که نت

سرانەتولىدناخالصملى:۴۵۴۳۷دلار ذخىرەنفت:۱۰۴مىلياردېشكە



پروفایل انرژی کشور: •ذخیر هاولیه انرژی:۹۷۷/۴ پتاژول • میزان خود کفایی در تأمین انرژی: ۲۰۲۴ درصد • واردات سوخت: ۱۴۰ میلیون دلار (۶/درصد کل واردات کشور) •واد ما سوحی ۲۰۰۰ میمیون دارد به در معاص • ولیدالکتریسیته: ۲۴۱۸ تنه اوان بر ساعت • طرفیتالکتریسیته: ۲۹۹۳ مگاولت • سور میکانی میکند میکاولت • مرید محربی می الکتریسیته:۹۸۷ درصد • سهم جمعیت در استفاده از سوختهای جامد: کمتراز ۵ درصد



🖊 ذخیره انرژی در سال ۹ ه ۲۰۰؛ پروژەھاىانرژىقابل تجدىدبخشھاىعمومىوخصوصى:

۱۰۰ مگاوات افزایش ظرفیت انرژی خور شیدی تا ۲۰۱۴ منابع طبیعی برای تأمین انرژی قابل تجدید: انرژی خور شیدی و سوخت زيستتوده