



SOLAR

آلبوم پروژه‌های خورشیدی

PROJECT ALBUM



FOLLOW THE SUN

خورشید را دنبال کن

www.niakenergy.co



۱۳۹۰





◆ نیروگاه متصل به شبکه آزمایشگاه انرژی

اصفهان

◆ کارفرما: دانشگاه صنعتی اصفهان

◆ ظرفیت : ۲۰ کیلووات

◆ برند پنل Suntech, Sharp و... و برند

اینورتر SMA

◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۰



۱۳۹۲





- ♦ تامین روشنایی سایت های جمعیت
- ♦ هلال احمر تهران
- ♦ کارفرما: جمعیت هلال احمر استان تهران
- ♦ تامین انرژی مورد نیاز ۲۰۸ عدد ۹۰ وات
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲



درخت خورشید پارک پاییز اصفهان

کارفرما: سازمان شهرداری اصفهان

تامین انرژی مورد نیاز ۱۵ عدد ۳۰ وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲

سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه های متصل به شبکه خورشیدی شرکت توزیع
برق شهرستان اصفهان
کارفرما: شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان
ظرفیت: ۴۴۵ کیلووات
تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی منطقه ۳ استان اصفهان
کارفرما: شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان
ظرفیت: ۱۵۰ کیلووات
تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی منطقه ۱ استان اصفهان
کارفرما: شرکت توزیع برق شهرستان اصفهان
ظرفیت: ۱۲۰ کیلووات
تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲

۸ واحد نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی در ساختمان های
برق منطقه ای استان سمنان
کارفرما: شرکت توزیع برق استان سمنان
ظرفیت: ۱۰۰ کیلووات
تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۲

و ...



۱۳۹۳





- ۸ واحد نیروگاه متصل به شبکه در
- ساختمان های شرکت برق منطقه ای
- استان سمنان
- کارفرما: شرکت برق منطقه ای استان
- سمنان
- ظرفیت تجمعی : ۱۰۰ کیلووات
- ۴۰۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli
- ۱۳ عدد اینورتر برند SMA
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳



نیروگاه متصل به شبکه ساختمان مرکزی

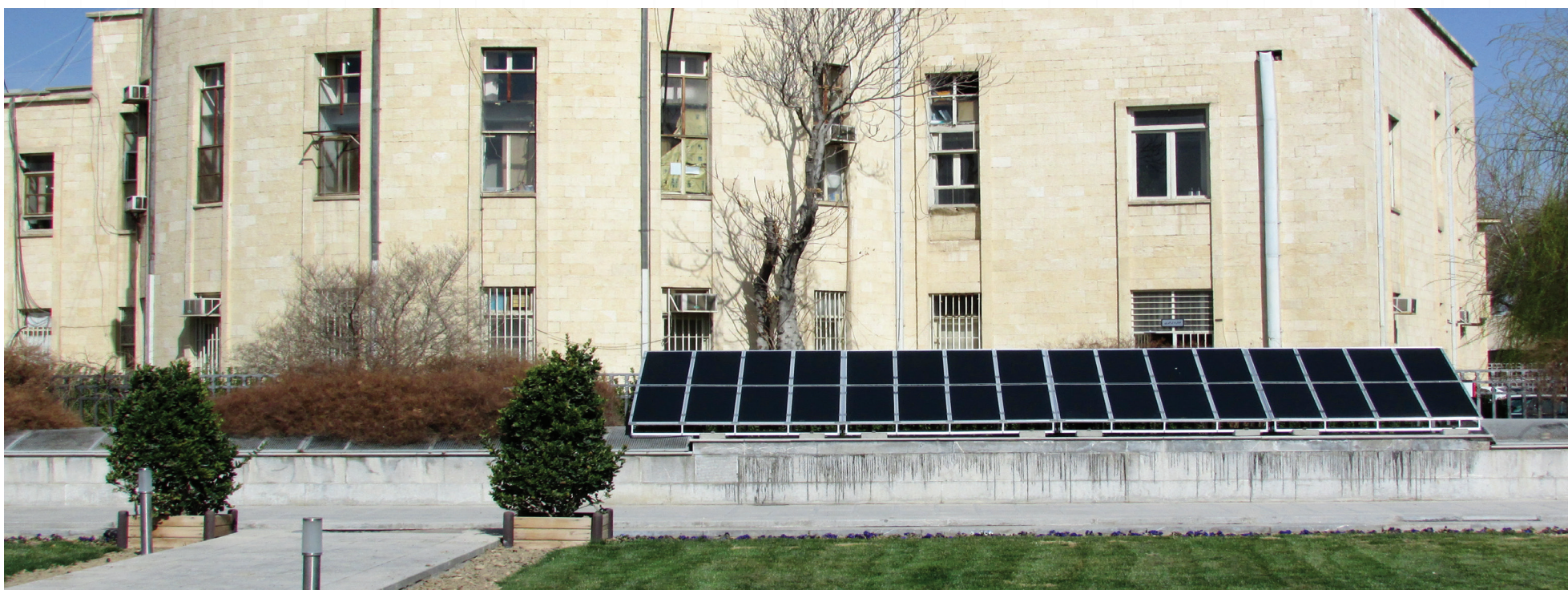
شهرداری اصفهان

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان

ظرفیت: ۴/۸ کیلووات

ظرفیت کل پروژه: بیش از ۸۰۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان مرکزی
- ◆ شرکت برق منطقه ای هرمزگان واقع در
- ◆ شهر بندر عباس
- ◆ کارفرما: شرکت برق منطقه ای هرمزگان
- ◆ ظرفیت : ۲۰ کیلووات
- ◆ ۸۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Suntech
- ◆ ۲ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳



نیروگاه متصل به شبکه کرمان برروی

سقف شیب دار ساختمان اداری واقع در

شهر سیرجان

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق جنوب

استان کرمان

ظرفیت : ۵ کیلووات

۲۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Suntech

۱ عدد اینورتر ۵ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه کرمان برروی
- ◆ سقف شیب دار ساختمان اداری واقع در
- ◆ شهر سیرجان
- ◆ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق جنوب
- ◆ استان کرمان
- ◆ ظرفیت : ۵ کیلووات
- ◆ ۲۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Suntech
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۵ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳





- ♦ پارکینگ خورشیدی شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
- ♦ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
- ♦ ظرفیت : ۵۰/۴ کیلووات
- ♦ ۲۵۲ عدد پنل ۲۰۰ وات برند Yingli
- ♦ ۳ عدد اینورتر ۱۷ کیلووات برند SMA
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳



- ◆ نیروگاه ترکیبی اتاق عمل بیمارستان سلمان
- ◆ فارسی بوشهر (سیستم متصل به شبکه با
- ◆ قابلیت ذخیره سازی انرژی)
- ◆ کارفرما: سازمان تامین اجتماعی استان
- ◆ بوشهر
- ◆ ظرفیت : ۵ کیلووات
- ◆ ۲۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingly
- ◆ ۸ عدد اینورتر برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳





برق رسانی به ۲ خانوار روستای اوج دره

استان اردبیل

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

اردبیل

ظرفیت تجمعی: ۲ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳





◆ نیروگاه متصل به شبکه باغ گل ها واقع در

شهر اصفهان

◆ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان

اصفهان

◆ ظرفیت: بیش از ۸۰۰ کیلو وات

◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳



سایر پروژه ها

متصل به شبکه

- نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی پست (رودان)
- کارفرما: برق منطقه ای هرمزگان
- ظرفیت: ۵ کیلووات
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳

و ...

روشنایی خورشیدی

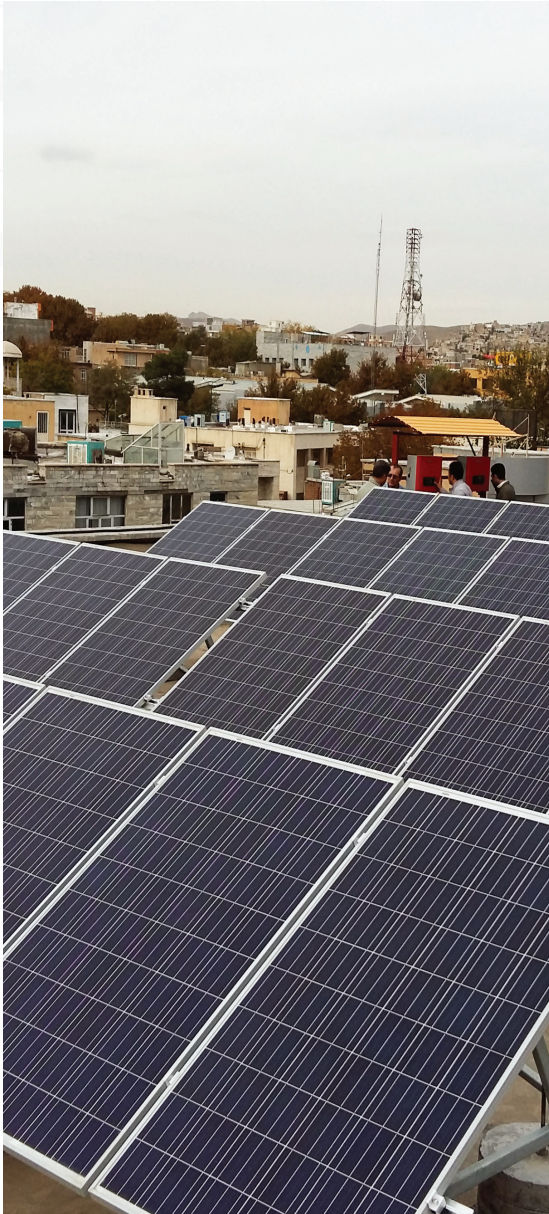
- تامین روشنایی خورشیدی علی آباد برخوار اصفهان
- کارفرما: شرکت توزیع برق استان اصفهان
- ۱۰ عدد روشنایی خورشیدی
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۳

و ...



۱۳۹۴





۶ واحد نیروگاه متصل به شبکه واقع در

شهر سنندج

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

کردستان

ظرفیت تجمعی : ۵۷ کیلووات

۲۲۸ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli

۹ عدد اینورتر برند Goodwe

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴



- ◆ نیروگاه متصل به شبکه اربیل عراق
- ◆ کارفرما: سازمان بین المللی
- ◆ مهاجرت (IOM)
- ◆ ظرفیت : ۵۴۰ مگاوات
- ◆ ۲۱۶۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli
- ◆ ۳۴ عدد اینورتر برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴





پارکینگ خورشیدی شرکت توزیع نیروی

برق استان بوشهر

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

بوشهر

ظرفیت : ۱۳/۵ کیلووات

۵۴ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli

۱ عدد اینورتر ۱۵ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵



برق رسانی به خانوارهای روستای گوکان

و عروسان در استان اصفهان

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

اصفهان

ظرفیت تجمعی: ۵ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵



♦ نظارت بر تامین روشنایی کمپ آوارگان

هرشم و بحرکح اربیل عراق

♦ کارفرما: دفتر اجرائیات پروژه های

سازمان ملل (UNOPS)

♦ تامین انرژی مورد نیاز ۷۰ عدد چراغ

♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه پارک ترافیک قدس
- ◆ واقع در شهر اصفهان
- ◆ کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان
- ◆ ظرفیت: ۱۰ کیلووات
- ◆ ظرفیت کل پروژه: بیش از ۸۰۰ کیلووات
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴





سایبان خورشیدی پارک کمال اسماعیل

واقع در شهر اصفهان

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان

اصفهان

ظرفیت: ۵ کیلو وات

کل ظرفیت پروژه: بیش از ۸۰۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴





سایر پروژه ها

متصل به شبکه

- نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی استان البرز
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان البرز
- ظرفیت: ۲۸ کیلووات
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۴

و ...



۱۳۹۵





- ♦ پارکینگ خورشیدی و نیروگاه متصل
- ♦ به شبکه اجرا شده بر روی نما و پشت
- ♦ بام ساختمان خدمات شهری منطقه ۸
- ♦ اصفهان (از نوع BAPV)
- ♦ کارفرما: شهرداری منطقه ۸ اصفهان
- ♦ ظرفیت : ۱۵ کیلووات
- ♦ ۱۶۰ عدد پنل ۶۰ وات برند Q Cell
- ♦ ۸ عدد اینورتر برند KACO
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵







◆ نیروگاه متصل به شبکه بر روی سقف

◆ شیب دار کارخانه گلنور

◆ کارفرما: شرکت گلنور

◆ ظرفیت : ۱۰۰ کیلووات

◆ ۴۰۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli

◆ ۴ عدد اینورتر برند KACO

◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵





تامین روشنایی تصفیه خانه دریاچه چیتگر

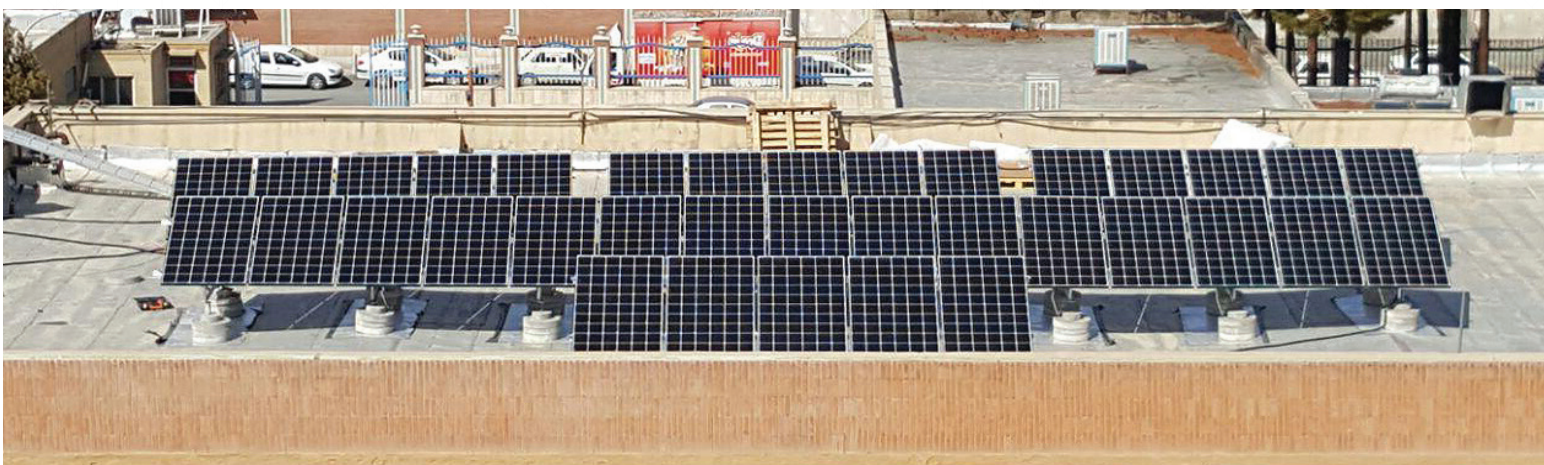
کارفرما: شرکت عمراب

تامین انرژی مورد نیاز ۵۲ عدد چراغ

۳۵ وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه اداره مرکزی
- ◆ شرکت گاز استان اصفهان
- ◆ کارفرما: شرکت گاز استان اصفهان
- ◆ ظرفیت : ۱۰ کیلووات
- ◆ ۳۵ عدد پنل ۲۸۵ وات برند LG
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵

سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی سازمان فنی و حرفه ای

استان کردستان

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان کردستان

ظرفیت: ۱۰ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۵

و ...



۱۳۹۶





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه شهرداری
- ◆ حبیب آباد واقع در استان اصفهان
- ◆ کارفرما: شهرداری حبیب آباد
- ◆ ظرفیت : ۱۰۰ کیلووات
- ◆ ۳۴۴ عدد پنل ۳۰۰ وات برند LG
- ◆ ۲ عدد اینورتر ۵۰ کیلووات برند KACO
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶



◆ نیروگاه متصل به شبکه دانشگاه ارومیه

◆ کارفرما: دانشگاه ارومیه

◆ ظرفیت: ۴۰۰ کیلووات

◆ ۱۳۴۴ عدد پنل ۳۰۰ وات برند LG

◆ ۷ عدد اینورتر ۶۰ کیلووات برند SMA

◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶





نیروگاه متصل به شبکه بر روی سقف

شیب دار واقع در شهرکرد

کارفرما: کارگاه خصوصی

ظرفیت : ۲۰ کیلووات

۶۲ عدد پنل ۳۱۰ وات برند LG

۱ عدد اینورتر ۲۰ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶





- ♦ پارکینگ خورشیدی شرکت آب و فاضلاب
- ♦ استان هرمزگان
- ♦ کارفرما: شرکت آب و فاضلاب استان
- ♦ هرمزگان
- ♦ ظرفیت : ۴۰ کیلووات
- ♦ ۱۶۰ عدد پنل ۲۵۰ وات برند Yingli
- ♦ ۲ عدد اینورتر ۲۰ کیلووات برند KACO
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶



تامین روشنایی سد داریان

کارفرما: شرکت فراب

تامین انرژی مورد نیاز ۸ عدد پروژکتور

۹۰ وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶



سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شهرک علمی تحقیقاتی

اصفهان

کارفرما: شرکت پرشیا دانش

ظرفیت: ۱۰۰ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۶

و ...



۱۳۹۷





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه شرکت گاز استان
- ◆ چهارمحال بختیاری واقع در شهرکرد
- ◆ کارفرما: شرکت گاز استان چهارمحال
- ◆ و بختیاری
- ◆ ظرفیت : ۳۰ کیلووات
- ◆ ۹۲ عدد پنل ۳۲۵ وات برند LG
- ◆ ۳ عدد اینورتر برند KACO
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷



- ۳ واحد نیروگاه متصل به شبکه
- ساختمان های اداری شرکت گاز استان
- کردستان
- کارفرما: شرکت گاز استان کردستان
- ظرفیت تجمعی: ۱۵ کیلووات
- ۴۸ عدد پنل ۳۲۵ وات برند LG
- ۳ عدد اینورتر ۵ کیلووات برند SMA
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷



- ◆ نیروگاه متصل به شبکه تعاونی تولید
- ◆ روستایی دهکرم
- ◆ کارفرما: شرکت خصوصی
- ◆ ظرفیت : ۲۰ کیلووات
- ◆ ۶۶ عدد پنل ۳۲۵ وات تولید داخل
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۲۰ کیلووات برند FRONIUS
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷



- ♦ ۱۰ واحد نیروگاه متصل به شبکه
- ♦ ساختمان های بانک ملی ایران واقع در
شهر تهران
- ♦ کارفرما: اداره کل مهندسی و املاک
بانک ملی ایران
- ♦ ظرفیت تجمعی : ۲۶۰ کیلووات
- ♦ ۸۰۰ عدد پنل ۳۲۵ وات برند داخلی
- ♦ ۱۵ عدد اینورتر برند SMA
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷





نیروگاه متصل به شبکه اداره کل بهزیستی

استان اصفهان

کارفرما: اداره کل بهزیستی استان اصفهان

ظرفیت : ۵۰ کیلووات

۱۵۸ عدد پنل برند سولار صنعت فیروزه

۴ عدد اینورتر برند KACO

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷





نیروگاه متصل به شبکه ساختمان میرداماد

بانک مرکزی واقع در تهران

کارفرما: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران

ظرفیت : ۲۵ کیلووات

۷۶ عدد پنل ۳۲۵ وات برند LG

۱ عدد اینورتر ۲۵ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷





نیروگاه متصل به شبکه اجرا شده بر

روی نمای ساختمان مرکز آموزشی لاله

(BAPV)

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

اصفهان

ظرفیت : ۹/۵ کیلووات

۱۵۹ عدد پنل ۶۰ وات برند Q Cell

۲ عدد اینورتر برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷





- ♦ برق رسانی به ایستگاه محیط بانی استان بوشهر
- ♦ کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست استان بوشهر
- ♦ ظرفیت : ۱۸ کیلووات
- ♦ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷



- تامین روشنایی شعبه فردوسی بانک مرکزی
- کارفرما: بانک مرکزی جمهوری اسلامی ایران
- ظرفیت: تامین انرژی مورد نیاز ۶ عدد چراغ ۹۰ وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷

سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی جهاد کشاورزی استان

زنجان

کارفرما: جهاد دانشگاهی استان زنجان

ظرفیت: ۲۰ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۷

و ...



۱۳۹۸





نیروگاه متصل به شبکه ساختمان دهیاری

مزرعه امام

کارفرما: دهیاری مزرعه امام

ظرفیت: ۲۰ کیلووات

۶۷ عدد پنل ۳۰۰ وات برند LG

۱ عدد اینورتر ۲۰ کیلو وات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸





- ◆ نیروگاه خورشیدی متصل به شبکه
- ◆ ایستگاه راه آهن قم
- ◆ کارفرما: شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
- ◆ ظرفیت : ۱۰۰ کیلووات
- ◆ ۳۰۸ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◆ ۲ عدد اینورتر ۵۰ کیلووات برند Goodwe
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸



- ◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان اداره
- ◆ امور شعب بانک ملی واقع در شهر ارومیه
- ◆ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی استان
- ◆ آذربایجان غربی
- ◆ ظرفیت : ۱۷ کیلووات
- ◆ ۵۳ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۲۰ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸



- ◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان امور
- ◆ شعب بانک ملی واقع در شهر کرج
- ◆ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی
- ◆ استان البرز
- ◆ ظرفیت: ۱۶ کیلووات
- ◆ ۵۰ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۱۵ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸



- ◊ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان بانک ملی
- ◊ واقع در شاهین شهر
- ◊ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی استان
- ◊ اصفهان
- ◊ ظرفیت : ۱۵ کیلووات
- ◊ ۴۶ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◊ ۱ عدد اینورتر ۱۵ کیلووات برند SMA
- ◊ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸



- ◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان اداره
- ◆ امور بانک ملی واقع در همدان
- ◆ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی استان
- ◆ همدان
- ◆ ظرفیت: ۱۲ کیلووات
- ◆ ۳۷ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸





۱ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸

ظرفیت: ۱۰ کیلووات

۳۱ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola

نیروگاه متصل به شبکه ساختمان اداره

امور شعب بانک ملی واقع در شهر اهواز

کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی

استان خوزستان





نیروگاه متصل به شبکه ساختمان بانک

ملی واقع در شهر بجنورد

کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی استان

خراسان شمالی

ظرفیت : ۲۰ کیلووات

۶۲ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola

۱ عدد اینورتر ۲۰ کیلووات برند SMA

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸





◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان بانک

◆ ملی واقع در شهر زنجان

◆ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی استان

◆ زنجان

◆ ظرفیت : ۱۰ کیلووات

◆ ۳۱ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola

◆ ۱ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA

◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸



برق رسانی به ۷۳ خانوار در روستاهای

شهرستان های تالش و رودبار

کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان

گیلان

ظرفیت تجمعی : ۱۱۹ کیلووات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸

سایر پروژه ها

● روشنایی خورشیدی ●

روشنایی خورشیدی بانک مرکزی تهران

کارفرما: بانک مرکزی

۶ عدد چراغ ۹۰ وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸

روشنایی خورشیدی سیمان فیروزکوه

کارفرما: سیمان فیروزکوه

۲ عدد برج

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۸

و ...



۱۳۹۹





- ◆ نیروگاه متصل به شبکه ساختمان بانک
- ملی واقع در شهر قزوین
- ◆ کارفرما: اداره امور شعب بانک ملی
- استان قزوین
- ◆ ظرفیت : ۱۲ کیلووات
- ◆ ۳۷ عدد پنل ۳۲۵ وات برند Rene Sola
- ◆ ۱ عدد اینورتر ۱۰ کیلووات برند SMA
- ◆ تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹



برق رسانی به پاسگاه محیط بانی سفید رود

کارفرما: اداره کل حفاظت محیط زیست

استان گیلان

ظرفیت : ۴ کیلووات

۱۲ عدد پنل ۳۲۵ وات برند RENE Sola

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹



سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی بانک ملی استان

قزوین

کارفرما: شعبه سرپرستی بانک ملی استان قزوین

ظرفیت: ۱۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شهرک های صنعتی

استان اردبیل

کارفرما: شهرک های صنعتی استان اردبیل

ظرفیت: ۱۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی

کارفرما: اداره امور شعب استان چهارمحال بختیاری

ظرفیت: ۵ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شهرک های صنعتی

استان تهران

کارفرما: شهرک های صنعتی استان تهران

ظرفیت: ۶۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

و ...

سایر پروژه ها

● جدا از شبکه ●

- تأمین انرژی مورد نیاز ۴۳ خانوار در حوزه شهرستان دگاسر، گلستان و کلمرولتن پرت
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان گیلان
- ظرفیت: ۶۵ کیلو وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

و ...

● روشنایی خورشیدی ●

- روشنایی خورشیدی سازمان بنیاد مسکن انقلاب اسلامی
- کارفرما: سازمان بنیاد مسکن انقلاب اسلامی سیستان و بلوچستان
- ۱۵ عدد پایه روشنایی
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

- روشنایی خورشیدی جمعیت هلال احمر تهران
- کارفرما: جمعیت هلال احمر استان تهران
- ۳۰ عدد پایه روشنایی
- تاریخ بهره برداری: ۱۳۹۹

و ...



1400



سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شرکت فرآورده های

نفتی استان اصفهان

کارفرما: شرکت فرآورده های نفتی استان اصفهان

ظرفیت: ۲۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شرکت گاز استان

اصفهان

کارفرما: شرکت گاز استان اصفهان

ظرفیت: ۲۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی اداره کل اوقاف و امور

خیریه استان اردبیل

کارفرما: اداره کل اوقاف و امور خیریه استان اردبیل

ظرفیت: ۳۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی جهاد کشاورزی استان

زنجان

کارفرما: جهاد کشاورزی استان زنجان

ظرفیت: ۷ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی آب منطقه ای خراسان

شمالی

کارفرما: آب منطقه ای خراسان شمالی

ظرفیت: ۱۰۰ کیلو وات

تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

و ...

● جدا از شبکه ●

- تامین انرژی مورد نیاز در حوزه سنگ زبره
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق شهرستان اصفهان
- ظرفیت: ۲۰ کیلو وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

و ...

● روشنایی خورشیدی ●

- روشنایی خورشیدی ذوب آهن اصفهان
- کارفرما: ذوب آهن اصفهان
- ۲ عدد چراغ ۶۰ وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

و ...

● سیستم مولد خورشیدی ●

- سیستم مولد خورشیدی قابل حمل
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان غربی
- ظرفیت: ۳۰۰ کیلو وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

- سیستم مولد خورشیدی قابل حمل
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان اصفهان
- ظرفیت: ۵۰۰ کیلو وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

- سیستم مولد خورشیدی قابل حمل
- کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان جنوب کرمان
- ظرفیت: ۳۴۰ کیلو وات
- تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۰

و ...



۱۴۰۱



سایر پروژه ها

متصل به شبکه

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
کارفرما: شرکت راه آهن جمهوری اسلامی ایران
ظرفیت: ۳۰۰ کیلو وات
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی شهرداری منطقه دو
کارفرما: شهرداری منطقه دو
ظرفیت: ۱۵ کیلو وات
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

و ...

جدا از شبکه

نیروگاه جدا از شبکه خورشیددر حوزه پیرامونی محوطه پتروشیمی
کارفرما: پتروشیمی فن آوران
ظرفیت: ۳ کیلو وات
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

و ...

● روشنایی خورشیدی ●

روشنایی خورشیدی پالایشگاه تهران
کارفرما: پالایشگاه تهران
۱ عدد پایه روشنایی
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

روشنایی خورشیدی شرکت ساختمانی بهمبر
کارفرما: شرکت ساختمانی بهمبر
۳۵ عدد پایه روشنایی
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

روشنایی خورشیدی حرم تا حرم
کارفرما: شرکت ساختمانی بهمبر
۳۷ عدد پایه روشنایی
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

و ...

● سیستم مولد خورشیدی ●

سیستم مولد خورشیدی قابل حمل استان آذربایجان شرقی
کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان آذربایجان شرقی
ظرفیت: ۳۸ کیلو وات
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

سیستم مولد خورشیدی قابل حمل استان چهارمحال
بختیاری
کارفرما: شرکت توزیع نیروی برق استان چهارمحال
بختیاری
ظرفیت: ۱۶۵۰ کیلو وات
تاریخ بهره برداری: ۱۴۰۱

و ...

PHOTOVOLTAIC POWER POTENTIAL

اطلس تابش خورشیدی ایران
پتانسیل تولید برق فتوولتائیک

	PV out (KWh/KWp)
	Optimum tilt range

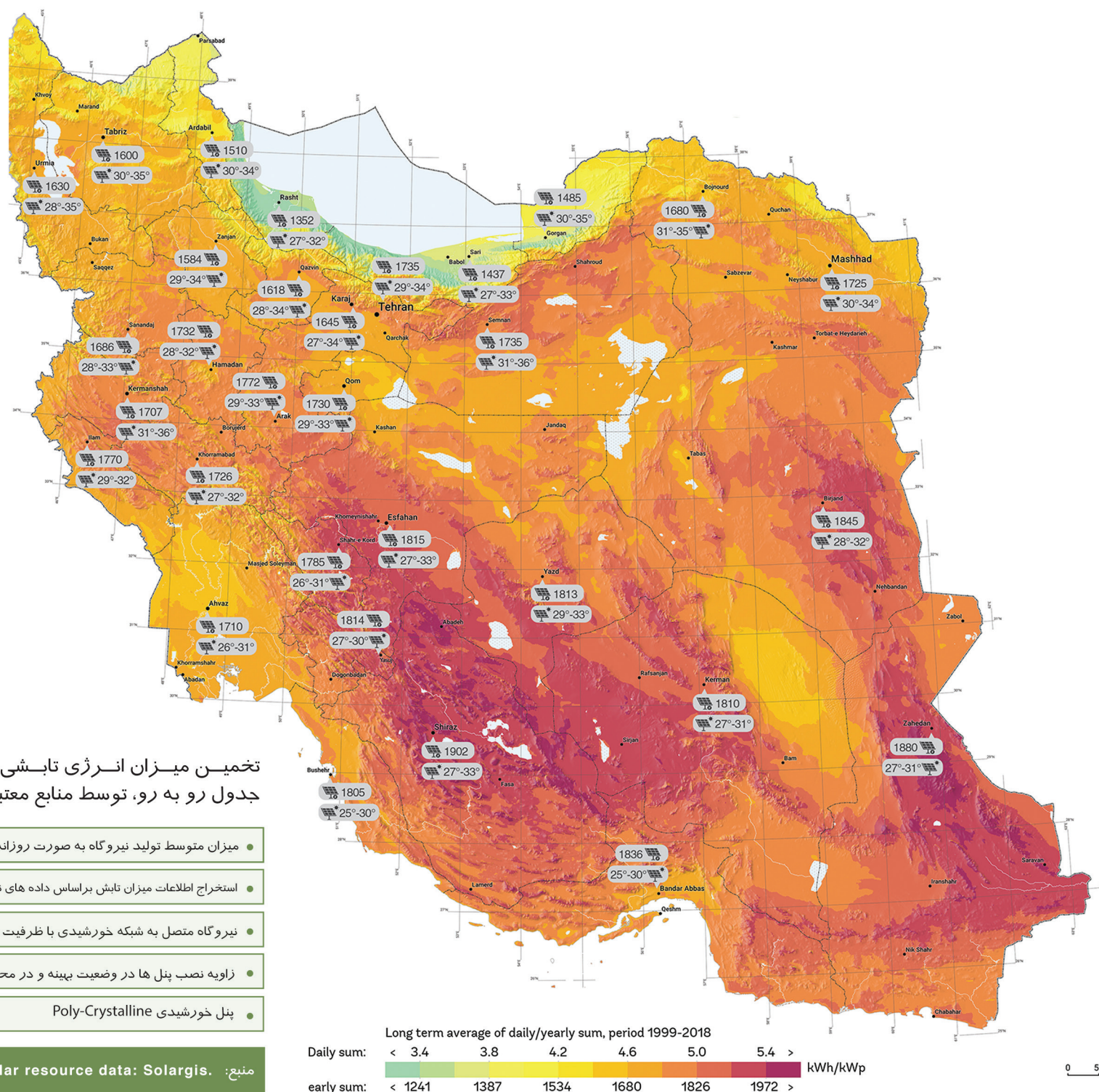
میانگین توان خروجی فتوولتائیک

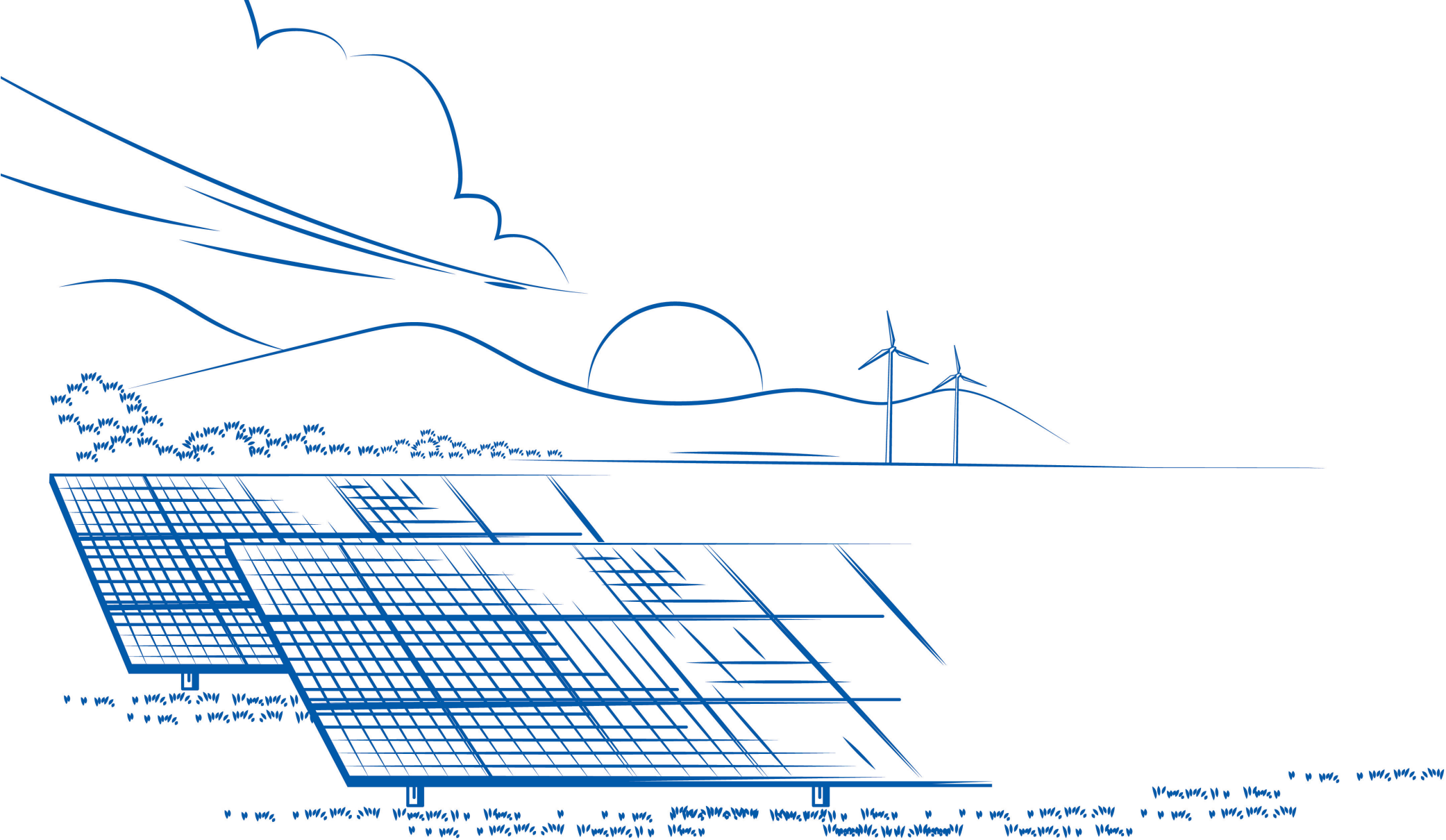
محدوده زاویه بهینه
مائل‌های خورشیدی

تخمین میزان انرژی تابشی خورشید در ایران، طبق شرایط اندازه گیری
جدول رو به رو، توسط منابع معتبر خورشیدی جهان اعلام شده است.

• میزان متوسط تولید نیروگاه به صورت روزانه/سالانه	• اینورتر خورشیدی با راندمان بالا
• استخراج اطلاعات میزان تابش براساس داده های نقطه ای ۲۰ سال	• سازه نگهدارنده بالا
• نیروگاه متصل به شبکه خورشیدی با ظرفیت 1KW	• تلفات ۳.۵٪ مربوط به عدم تمیز بودن
• زاویه نصب پنل ها در وضعیت بهینه و در محدوده 27°-23°	• تلفات ۷.۵٪ مربوط به سایه اندازی بین ردیفی، عدم تطابق اینورتر ها، کابل ها و...
• پنل خورشیدی Poly-Crystalline	

منبع: 2022 the world bank, source: Global Solar atlas 2.0/Solar resource data: Solargis.







www.niakenergy.co