

# کارگاه تخصصی

## انرژی خورشید برای صنعت سیمان

موضوع ارائه:

توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران و جهان

حمیدرضا صالحی

رئیس هیئت مدیره انجمن ساتکا  
نائب رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران

۱۷ اردیبهشت ۱۴۰۳

# معرفی انجمن ساتکا



## انجمن سازندگان و تامین کنندگان کالا و خدمات

انرژی های تجدید پذیر

شرکت های پیمانکار، مشاور،  
توسعه دهنده

تامین کنندگان تجهیزات  
نیروگاه های تجدید پذیر

سازندگان تجهیزات نیروگاه های  
تجدید پذیر مانند پنل  
خورشیدی، اینورتر خورشیدی،  
کابل سولار، استراکچر و ...



# اعضای هیات مدیره انجمن ساتکا



محمود کریمی  
(خزانه دار)



کامران نوائی  
(عضو)



شهریار صابر  
(نایب رئیس دوم)



سید محمد جواد موسوی  
(نایب رئیس اول)



حمید رضا صالحی سلمی  
(رئیس)



سعید شریعتی راد  
(عضو)



غلام رضا طهماسبی  
(عضو)



علی رضا داد  
(بازرس)



اکبر ادیب فر  
(عضو)



ایمان احمدی  
(عضو)



**فاطمه حسامی**  
(دبیر)



**محمد حسن غفوری**  
(مدیر اجرایی)

- بخش پژوهش
- بخش ارزیابی
- بخش صنایع
- بخش خانگی
- بخش ترویج و فرهنگ سازی
- بخش سمینارها
- بخش عضویت

## کمیته های

انجمن ساتکا



## کارگروه های

انجمن ساتکا

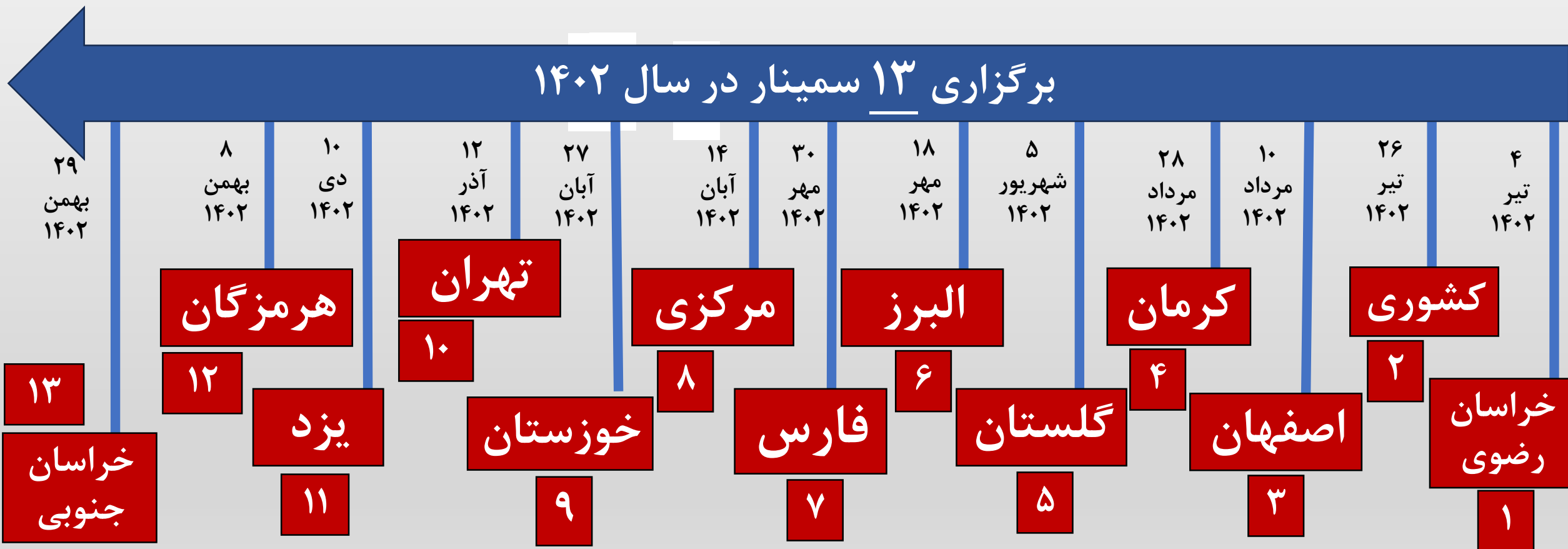


# سمینارهای آینده است سولار

برگزار شده در سال **۱۴۰۲**

با همکاری وزارت نیرو

## برگزاری ۱۳ سمینار در سال ۱۴۰۲



# آلبوم سمینارهای آینده‌ساز سولار در سال ۱۴۰۲



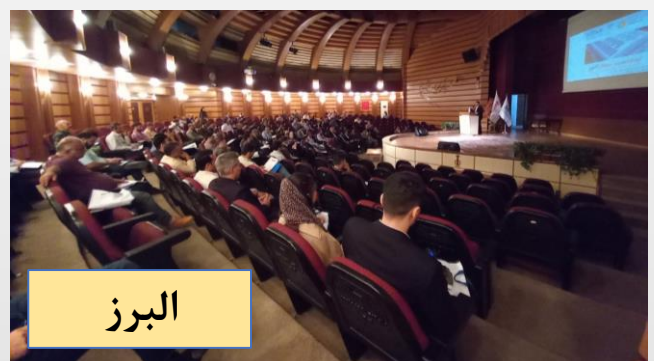
خراسان رضوی



کاشوری



اصفهان



البرز



گلستان



کرمان



فارس



مرکزی



خوزستان



تهران

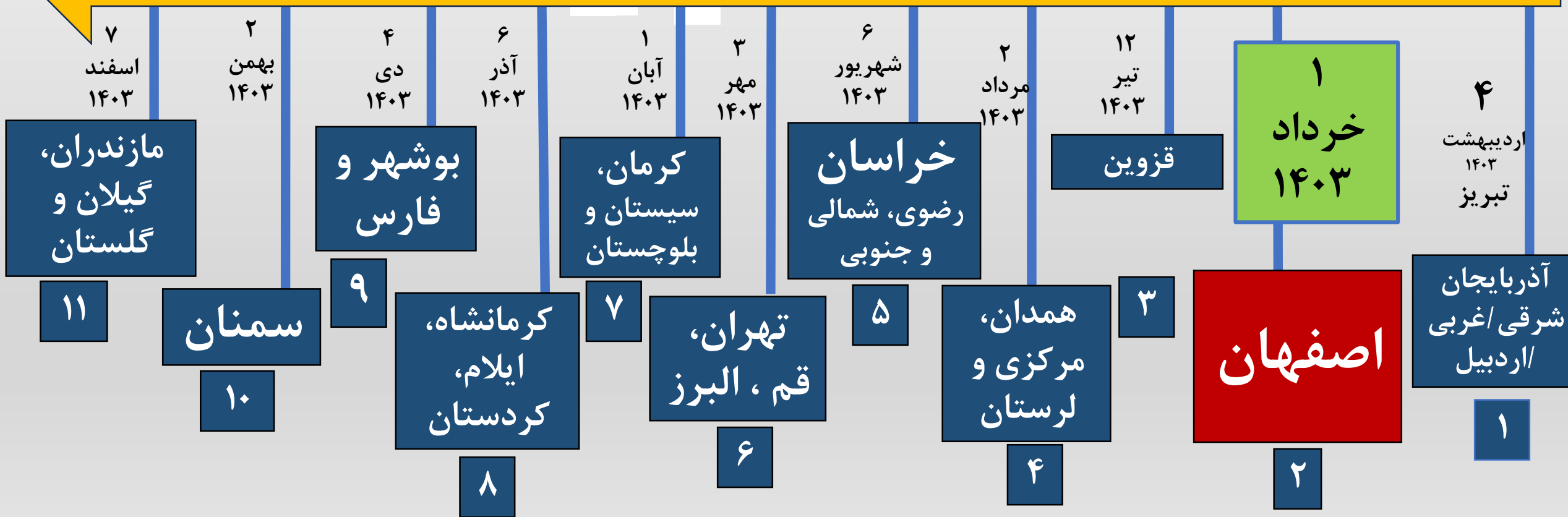


# سمینارهای آینده‌است سولار

## برنامه سال ۱۴۰۳

مشارکت در برگزاری سمینارها: ۰۹۳۳۷۷۴۰۹۰۶

### تقویم برنامه برگزاری ۱۱ سمینار در سال ۱۴۰۳



# مرکز خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر انجمن ساتکا

دوشنبه ۲۰ فروردین ۱۴۰۳ ساعت ۹ الی ۱۱ صبح

مرکز خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر انجمن ساتکا به منظور مراجعه حضوری متقاضیان احداث نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاسخگویی و مشاوره به آنها راه‌اندازی شده است.



مرکز خدمات  
انرژی‌های  
تجدیدپذیر  
انجمن ساتکا

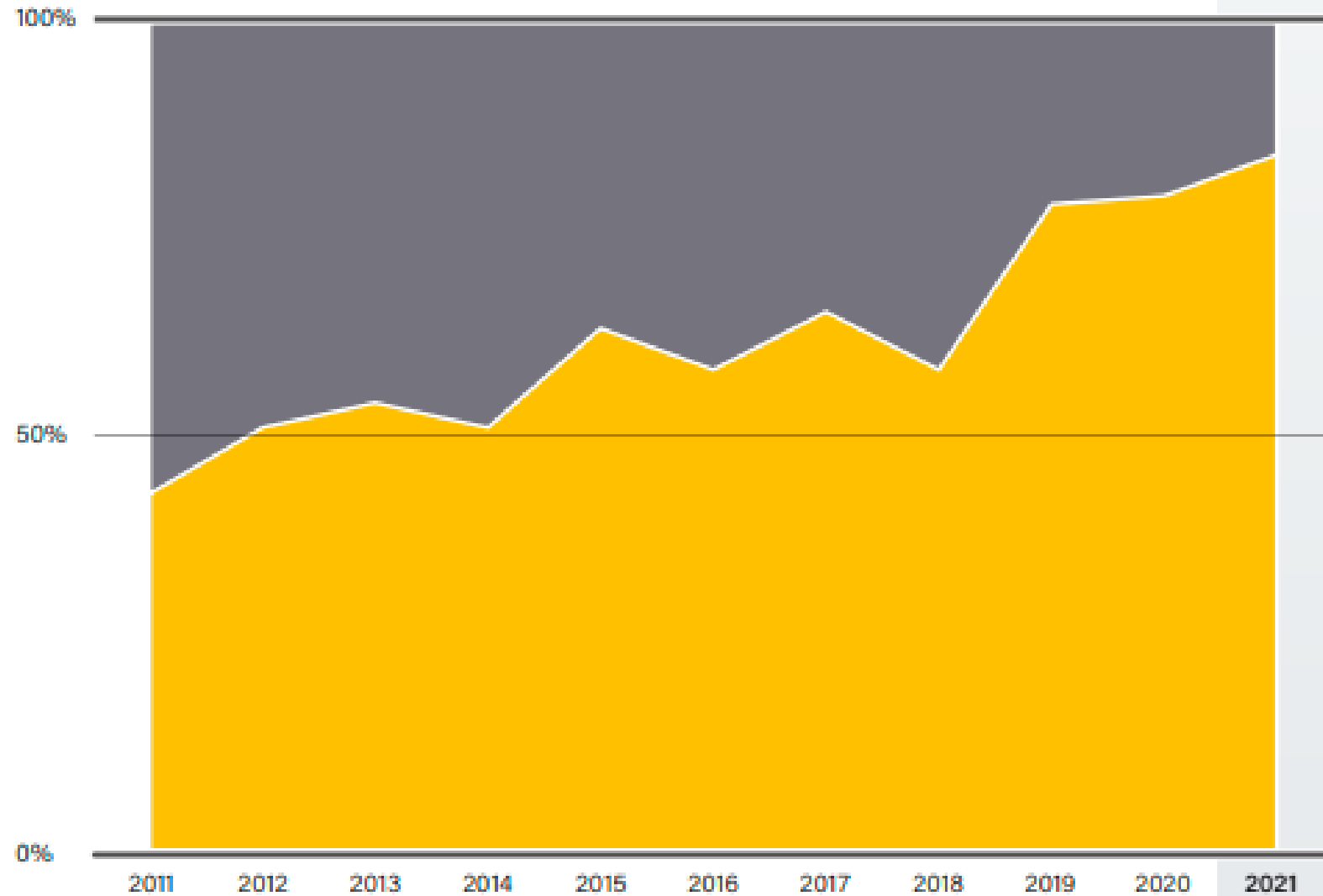
ثبت نام صنایع: ۰۹۹۱۲۷۴۰۳۳۷

معرفی محصولات و خدمات در نمایشگاه دائمی ۰۹۳۳۷۷۴۰۹۰۶

# وضعیت انرژیهای تجدیدپذیر در جهان

# آمار جهانی : افزایش ظرفیت نیروگاه های برق در جهان

Share in Additions to Global Power Capacity

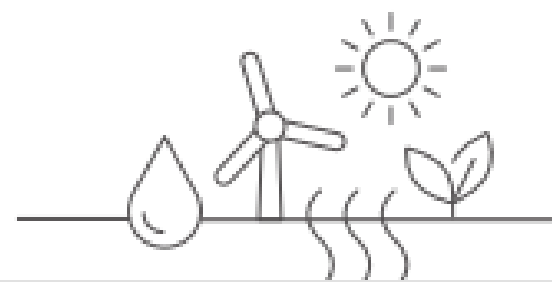


**84%**  
 renewables in  
 net additions

**۸۴** درصد

از ظرفیت جدید نیروگاه های  
 برق در جهان  
 در سال ۲۰۲۱  
 تجدیدپذیر بوده است.

■ Non-renewable share  
 ■ Renewable share

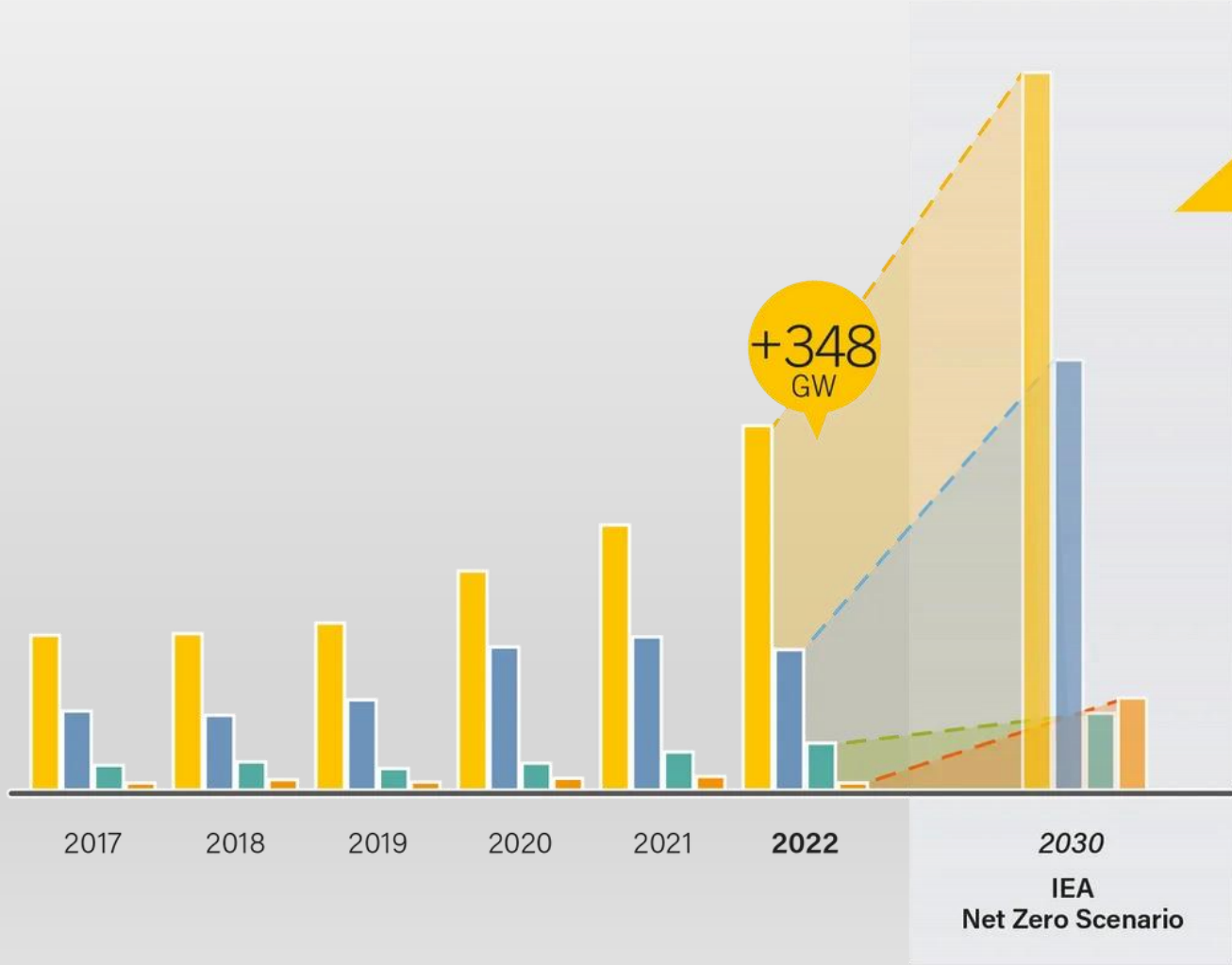


# آمار جهانی:

## سهم تکنولوژی های مختلف از توسعه ظرفیت انرژیهای تجدیدپذیر

Renewable Power Capacity Annual Additions by Technology, **2017-2022**, and Increases Required by **2030** to Achieve the IEA's Net Zero Scenario

Additions by Technology (Gigawatts)



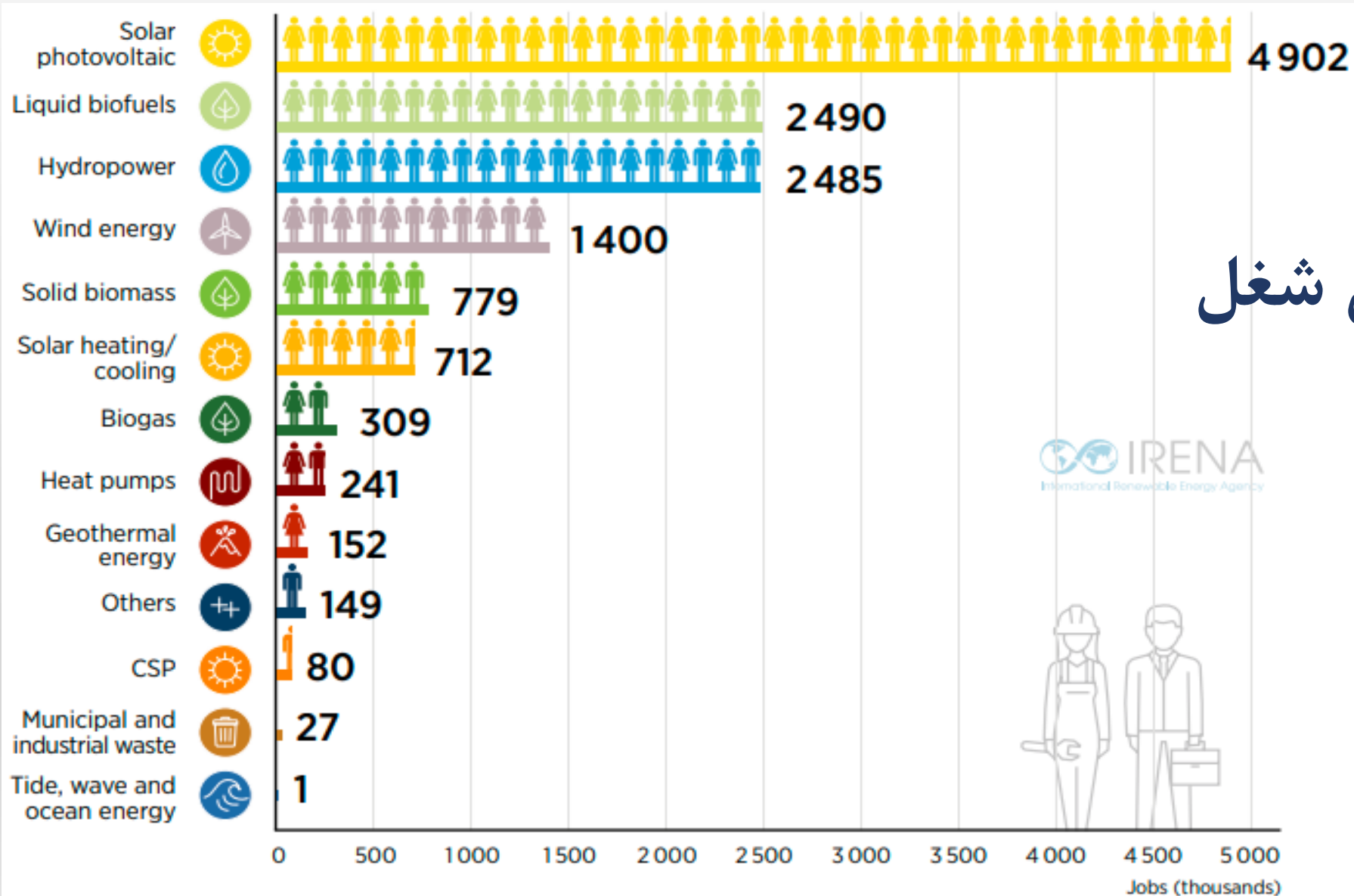
Renewable power additions need to increase **2.5 times** to be on track with the IEA net zero scenario.

- Solar PV
- Wind power
- Hydropower
- Bio-power, geothermal, ocean power, CSP

**۳۴۸**

**گیگاوات (هزار مگاوات)**  
**ظرفیت جدید تجدیدپذیر**  
**در سال ۲۰۲۲**

# آمار جهانی: اشتغال انرژی‌های تجدیدپذیر در سال ۲۰۲۲



**۱۳.۷** میلیون شغل  
 در سال ۲۰۲۲



# وضعیت انرژیهای تجدیدپذیر در ایران

# بخش بندی انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران



خورشیدی خانگی  
حمایتی



نیروگاه های  
بزرگ مقیاس  
ماده ۱۲



ادارات دولتی

**متن مصوبه**

شماره: ۱۳۹۵/۶/۲۸  
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۴/۰۴  
شماره: ۷۸۵۰  
تاریخ: ۱۳۹۵/۰۴/۰۴

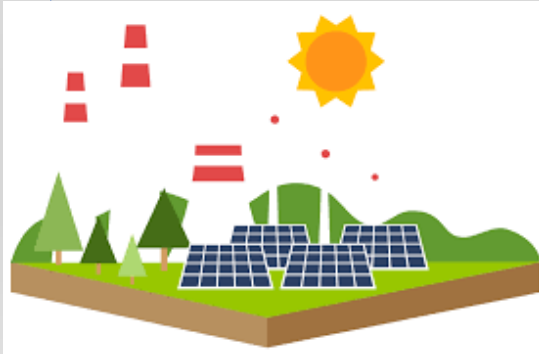
رئیس جمهور  
قشرب راهبات، ایران

هیئت وزیران در جلسه ۱۳۹۵/۶/۲۸ به پیشنهاد شماره ۹۴/۱۳۶۰۶/۳۰/۱۰۰ مورخ ۱۳۹۴/۲/۱۶ وزارت نیرو و به استناد اصل یکصد و سی و هشتم قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران تصویب کرد:

۱- وزارتخانه‌ها، موسسات و شرکت‌های دولتی و نهادهای عمومی غیردولتی بر اساس فهرستی که توسط وزارت نیرو تعیین و اعلام خواهد شد، موظفند طی دو سال حداقل بیست درصد برق مصرفی ساختمان‌های خود را از انرژی‌های تجدیدپذیر تأمین نمایند.

۲- وزارت نیرو موظف است تعرفه برق مصرفی موضوع بند (۱) را براساس نرخ خرید تضمینی برق از نیروگاه‌های تجدیدپذیر تعیین نماید.

زمین های کشاورزی



صنایع کوچک و متوسط



صنایع بزرگ

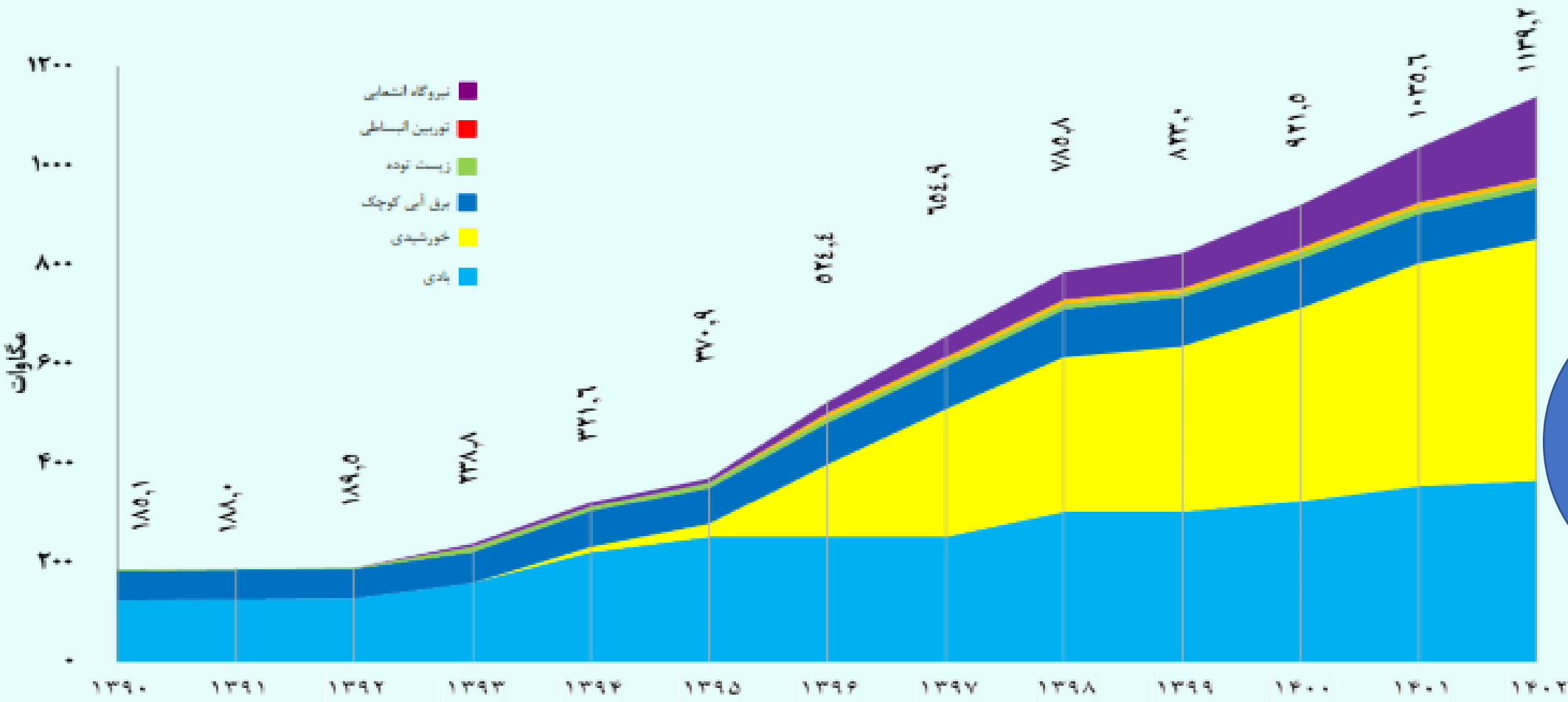




# آمار ایران :

## روند افزایش ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر در ایران (بهمن ۱۴۰۲)

**رشد ظرفیت نیروگاه‌های تجدیدپذیر و پاک در کشور**



**۱۱۴۰**

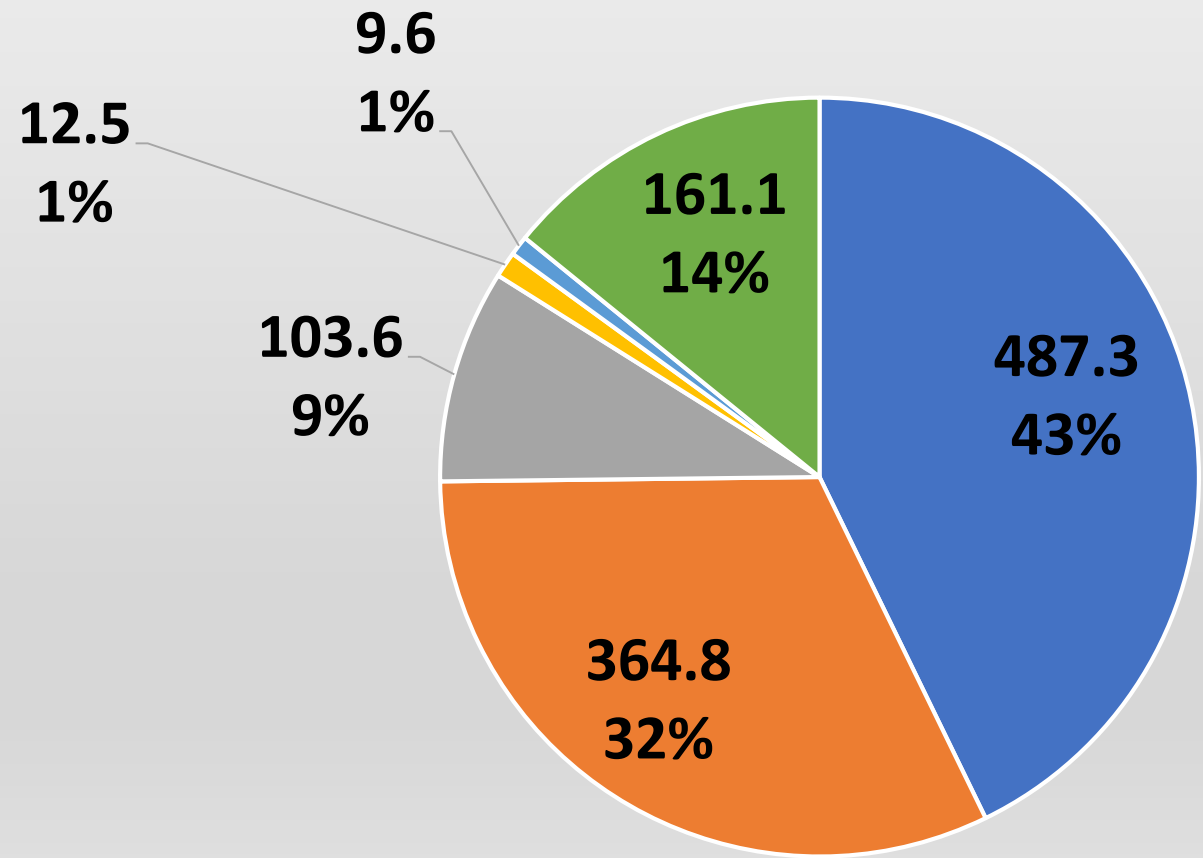
**مگاوات**  
کل ظرفیت  
احداث شده در  
ایران

**۱.۳٪**  
از کل ظرفیت  
نیروگاهی

# آمار ایران: انواع نیروگاه های تجدیدپذیر

ظرفیت نیروگاه های تجدیدپذیر ایران تا بهمن ۱۴۰۲

**1.3%**  
 از ظرفیت کل نیروگاه  
 های کشور



- خورشیدی
- بادی
- برق آبی
- زیست توده
- توربین انبساطی
- انشعابی

## مقایسه انرژی‌های تجدیدپذیر در ایران و جهان

سهم ظرفیت نیروگاه های  
تجدیدپذیر در ایران **1.3%**

سهم انرژی برق تجدیدپذیر  
تولیدی در ایران **0.55%**

**30%** از کل برق تولید شده در  
جهان در سال 2022  
از منابع تجدیدپذیر بوده است



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر (ساتکا)

## انجمن ساتکا

(انجمن سازندگان و تامین کنندگان کالا و خدمات انرژی‌های تجدیدپذیر)

دبیر انجمن: ۰۹۰۳۳۵۴۶۸۶۸

بخش کارگروه صنایع (شهرک‌های صنعتی): ۰۹۰۳۸۱۷۸۶۱۰

بخش کارگروه صنایع (صنایع بزرگ): ۰۹۳۳۴۵۱۵۴۷۱

بخش عضویت در انجمن: ۰۹۰۳۸۱۰۳۳۱۹

بخش کارگروه خورشیدی حمایتی: ۰۹۳۳۷۷۴۰۹۰۶

بخش پژوهش و ارزیابی: ۰۹۰۲۱۱۱۲۳۵۸

وبسایت انجمن: [www.satka-association.com](http://www.satka-association.com)

کانال تلگرام: [t.me/satka\\_anjoman](https://t.me/satka_anjoman)

صفحه اینستاگرام: [satka\\_anjoman](https://www.instagram.com/satka_anjoman)