



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

# دومین همایش توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر در صنایع کشور



پنل دوم: نیازمندی‌های صنایع و توانمندی شرکت‌های تجدیدپذیر در ایران جهت احداث نیروگاه تجدیدپذیر  
برای صنایع

شرکت مانا انرژی پاک

MEP CELL  
مانا انرژی پاک  
(سهامی خاص)



دکتر پژوهان  
مدیرعامل شرکت مانا انرژی پاک

۲۶ تیر ۱۴۰۲  
هتل پارسین اوین



انجمن سازندگان و تامین کنندگان  
کالا و خدمات انرژی های تجدید پذیر (ساتکا)

دومین همایش

توسعه انرژی های تجدید پذیر در صنایع کشور

۲۶ تیر ۱۴۰۲ - هتل پارسیان اوین تهران



مانا انرژی پاک

FOR  
**OUR  
FUTURE**

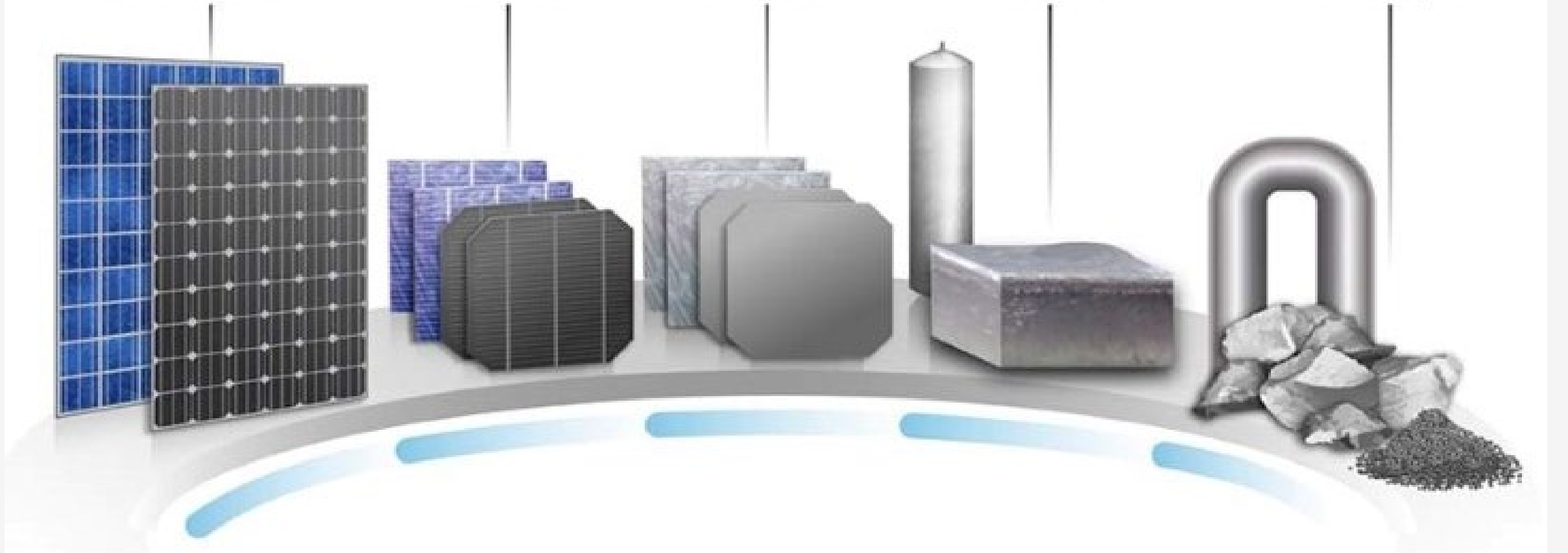
پنل خورشيدى

سلول خورشيدى

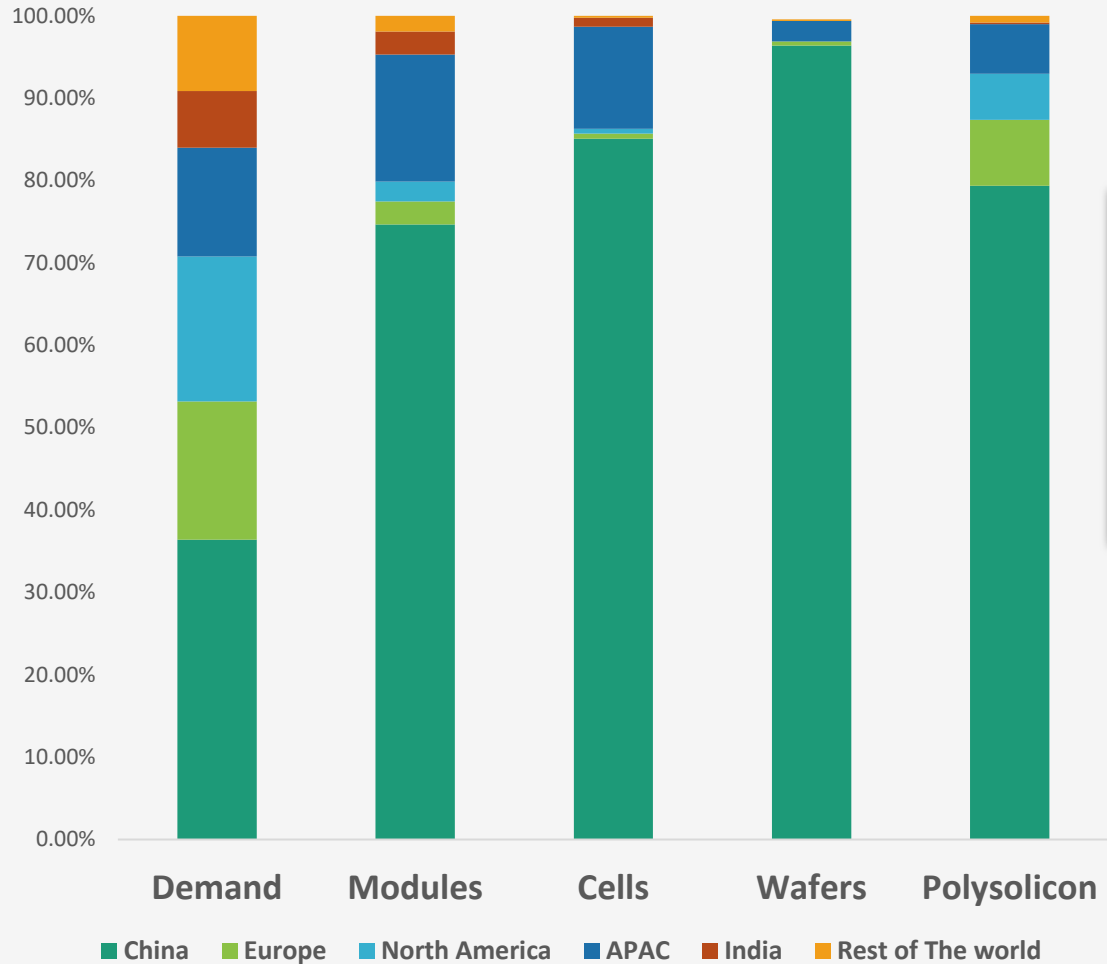
ويفر سيليكونى

شمش سيليكون

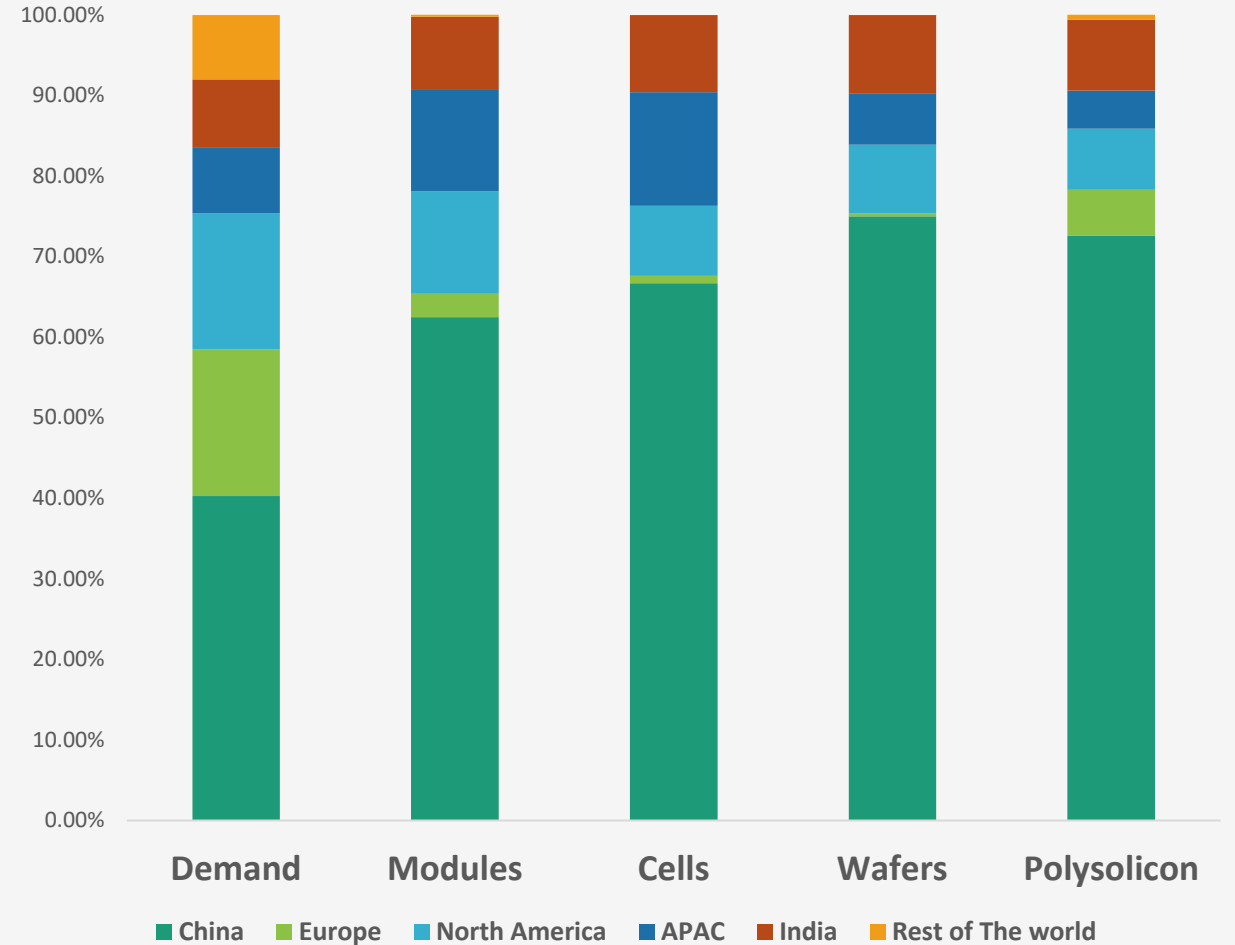
پلى سيليكون

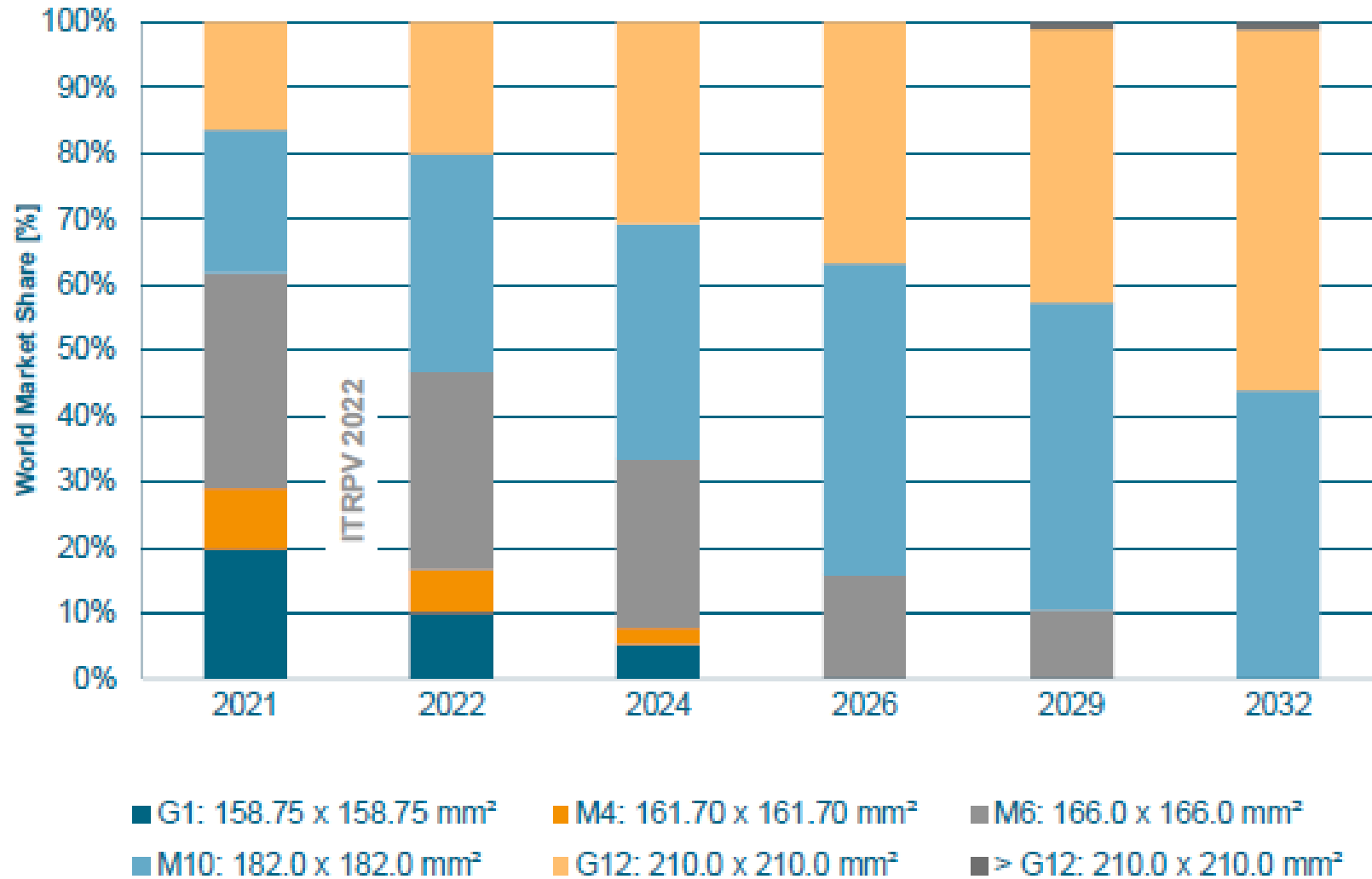


2021 Capacity



2027 Capacity Forecast





بر اساس گزارش ITRPV  
ویفرهای G12 و M10 در  
ساخت پنل های خورشیدی  
برای نیروگاهها عمده سهم  
بازار را تا ۲۰۳۳ خواهند  
داشت.



مانا انرژی پاک

# مجموعه مانا انرژی پاک



## پنل خورشیدی ۱۷۰۰ مگاوات

فاز اول ۵۰۰ مگاوات (۱۴۰۱)  
فاز دوم ۱۲۰۰ مگاوات (تابستان ۱۴۰۲)

## سلول خورشیدی ۱۵۰۰ مگاوات

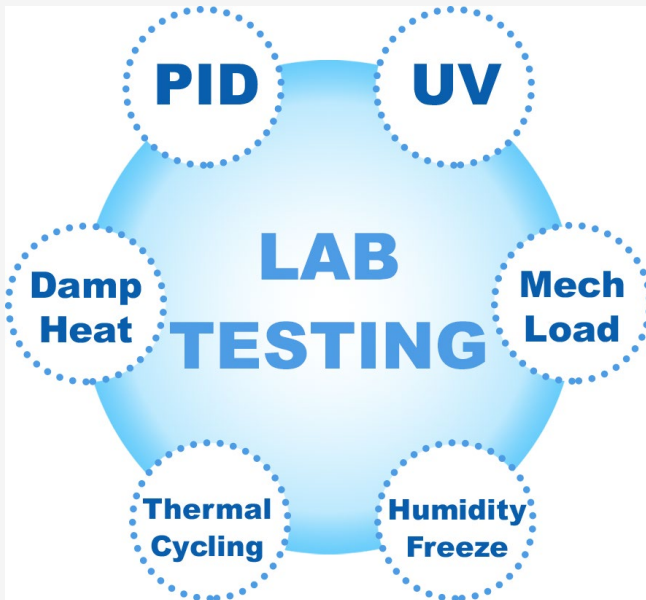
فاز اول ۱۵۰ مگاوات (۱۴۰۰)  
فاز دوم ۱۳۵۰ مگاوات (تابستان ۱۴۰۳)

## شمس سیلیکون و ویفر سیلیکونی ۱۵۰۰ مگاوات

فاز اول ۵۰۰ مگاوات (زمستان ۱۴۰۲)  
فاز دوم ۱۰۰۰ مگاوات (زمستان ۱۴۰۴)

## پلی سیلیکون

بهره برداری ۱۴۰۵



## آزمایشگاه مرجع

- با آزمایشگاه تست مرجع در محل کارخانه، مانا انرژی پاک از ارائه محصولات با بالاترین کیفیت اطمینان حاصل می کند

- در هر مرحله از تولید، از کیفیت انجام درست کار در هر مرحله و در نتیجه از کیفیت محصولات اطمینان حاصل می شود

- قبل از ارسال محصولات به مشتریان، می بایست تست های کیفیت برای سلول ها و پنل های خورشیدی بر اساس استانداردها صورت پذیرد تا اطمینان حاصل شود محصولات به لحاظ فیزیکی، الکتریکی و مشخصات مکانیکی مورد تایید هستند.

## کنترل کیفیت

- تمامی تجهیزات و فرآیندها به دقت توسط سیستم مانیتورینگ مبتنی بر رایانه برای هرگونه انحراف از پارامترهای تنظیم شده بازرسی می شوند.

- تمام داده های مربوط به کنترل کیفیت جمع آوری و در پایگاه داده مانا انرژی پاک ذخیره می شوند تا امکان تجزیه و تحلیل و ردیابی فراهم شود.

## هوشمند سازی

## مزایای رقابتی کالاهای ساخت داخل



- خدمات پس از فروش
  - سرعت
  - نمایندگان / دفاتر خدمات پس از فروش استانی
  - امکان ارائه خدمات مانیتورینگ نیروگاه جهت حصول اطمینان از عملکرد درست پنل های خورشیدی
- جهت تست محصولات قبل از تحویل در حضور خریدار
- کوتاه بودن زمان تحویل





مانا انرژى پاڪ



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

## اطلاعات تماس انجمن ساتکا

بخش عضویت در انجمن : ۰۹۰۳۸۱۰۳۳۱۹

بخش کارگروه صنایع بزرگ: ۰۹۳۳۴۵۱۵۴۷۱

بخش کارگروه صنایع (شهرک‌های صنعتی): ۰۹۰۳۸۱۷۸۶۱۰

بخش کارگروه خورشیدی حمایتی: ۰۹۳۳۷۷۴۰۹۰۶

بخش پژوهش و ارزیابی: ۰۹۰۲۱۱۱۲۳۵۸

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

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

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