



## Behin Energy بهین انرژی

- Renewable Energy
- Alternative Fuels
- Energy Storage
- Finance & Investment

behin.energy.industrial  
www.behin.energy  
info@behin.energy  
t.me/BehinIndustrialGroup

تهران، خیابان ولی عصر، بالاتر از پارک  
ساعتی، بعد از ساعت دوم، پلاک ۲۲۵۹  
ساختمان صدف، طبقه ۳، واحد ۲  
۰۲۱-۹۱۰۱۷۱۷۵

**بهین انرژی؛**  
**از دل طبیعت**  
**تا قلب زندگی**

## پیام مدیریت



### انرژی‌های تجدیدپذیر؛ افق روشن آینده

انرژی، زبان خاموش طبیعت است و ما در بهین انرژی آموخته‌ایم که این زبان را با احترام بخوانیم. خورشید، باد و ذخایر سبز، نه تنها منابعی برای تأمین برق، بلکه امانت‌هایی گران‌بها از جانب جهان هستی‌اند که ما وظیفه پاسداری و بهره‌برداری خردمندانه از آن‌ها را بر دوش داریم.

خورشید با پرتوهای جاودانه‌اش، منبعی بی‌انتهای از حیات و روشنایی است؛ ما این هدیه آسمانی را در قالب سامانه‌های خورشیدی پیشرفته به خانه‌ها، صنایع و شهرها عرضه می‌کنیم. باد، این رفیق دیرین زمین، با چرخش توربین‌ها به نیرویی پایدار بدل می‌شود که آینده‌ای پاک را نوید می‌دهد.

و در کنار آن‌ها، سیستم‌های ذخیره‌ساز انرژی – از باتری‌های لیتیومی پیشرفته تا فناوری‌های نوین ذخیره‌سازی – تپش قلب پایداری‌اند؛ ضامن آنکه انرژی سبز در هر لحظه، هر جا و برای همگان در دسترس باشد.



## درباره گروه صنعتی بهین انرژی

About Behin Energy Industrial Group

بهین انرژی تنها یک نام نیست؛ روایت هم‌افزایی انسان‌هایی است که به جای فردیت، در جمع معنا یافته‌اند. ما باور داریم هر سازمان زنده همچون رودخانه‌ای است که با جریان آگاهی و یادگیری، راه خود را از میان سنگلاخ‌های دشوار باز می‌کند و به دریای بی‌کران آینده می‌پیوندد.

ما به سیستم می‌اندیشیم، به نظم پنهان جهان که هر جزء را به کل پیوند می‌زند. بر این باوریم که سرمایه انسانی، والاترین سرمایه هر مجموعه است؛ همکاران ما نه کارگزاران، بلکه هم‌پیمانانی‌اند که شانه به شانه یکدیگر، بار رسالت مشترکمان را بر دوش می‌کشند.

رضایت مشتری برای ما تنها یک شاخص اقتصادی نیست، بلکه پیمانی اخلاقی است؛ فرصتی تا بهترین خدمات، کالاها و راهکارهای ممکن را پیشکش کنیم و سهمی در آبادانی امروز و فردای این سرزمین داشته باشیم. ما در فرازها بالیدیم و در فرودها آبدیده شدیم؛ هر تجربه‌ای پلی شد برای تعالی. امروز، بیش از هر زمان دیگری، به آینده امیدواریم؛ چرا که ایمان داریم جهان با نظم‌ی والا اداره می‌شود و تلاش خالصانه هر گروه، حلقه‌ای از زنجیره آن نظم آسمانی است.

بهین انرژی اثری جمعی است که در سال ۱۳۹۴ با نام رسمی بهینه‌ساز سامان سوخت سه‌پند به ثبت رسیده است؛ تابلویی زنده که هر خط و رنگ آن را دست‌های پرشور همکارانش رقم زده‌اند. ما با تمام وجود در راه تحقق ارزش‌های متعالی‌مان می‌کوشیم، چرا که باور داریم:

مجموعه ما فردی اداره نمی‌شود؛ ما یک گروه هستیم، و این گروه، هنری‌ترین اثر حیات ماست.

BEHIN ENERGY



## سوخت‌های جایگزین در حمل و نقل

Alternative Fuels

طراحی، مهندسی، تأمین تجهیزات، راه‌اندازی و پشتیبانی پروژه‌های مرتبط با به‌کارگیری سوخت‌های جایگزین در بخش حمل‌ونقل، به‌ویژه در حوزه گاز طبیعی فشرده (CNG) و گاز مایع (LPG)، از جمله فعالیت‌های تخصصی این مجموعه است.

همچنین، در راستای توسعه فناوری‌های نوین حمل‌ونقل پاک، ارائه خدمات مرتبط با زیرساخت‌های شارژ و بهره‌برداری از خودروهای برقی و هیبریدی نیز در زمره فعالیت‌های کلیدی شرکت قرار دارد.

## انرژی‌های تجدیدپذیر

Renewable Energies

ارائه راهکارهای جامع برای توسعه و به‌کارگیری انرژی‌های تجدیدپذیر، شامل:

طراحی و مهندسی سیستم‌های فتوولتائیک (PV)، تأمین تجهیزات پیشرفته و مطابق با استانداردهای بین‌المللی، نصب، راه‌اندازی و بهره‌برداری از نیروگاه‌های خورشیدی و بادی درمقیاس‌های خانگی، صنعتی و نیروگاهی، ارائه خدمات تعمیر، نگهداری و مانیتورینگ هوشمند، اتصال ایمن به شبکه سراسری برق و بهینه‌سازی عملکرد سیستم.





## آموزش، مشاوره و توسعه فناوری

### Consulting & Training

این گروه با هدف ارتقای دانش فنی و تخصصی فعالان حوزه انرژی، اقدام به برگزاری دوره‌های آموزشی تخصصی حضوری و آنلاین از طریق سامانه BehinLMS نموده است. این گروه همچنین خدمات مشاوره‌ای در زمینه سیاست گذاری، استانداردسازی، طراحی و توسعه پروژه‌های انرژی، تحلیل بازار و جذب سرمایه‌گذاری را ارائه می‌دهد و نقش مؤثری در توسعه فناوری‌های نوین و ترویج انرژی‌های پاک ایفا می‌نماید.



## سرمایه‌گذاری و اجرای پروژه‌ها

### Investment

گروه صنعتی بهین انرژی از طریق جذب سرمایه‌گذاری های داخلی و خارجی، مشارکت‌های راهبردی و همکاری با نهادهای توسعه‌ای ملی و بین‌المللی، در زمینه احداث نیروگاه‌های مبتنی بر انرژی پاک و زیرساخت‌های مرتبط با سوخت‌های جایگزین فعالیت می‌کند.

این رویکرد، تلفیقی از مهندسی، مدیریت پروژه و تأمین مالی است که اجرای پروژه‌های بزرگ‌مقیاس را تسهیل می‌نماید. همچنین، این مجموعه با نگاه به آینده اقتصاد انرژی، مطالعه و بررسی بهره‌گیری از ظرفیت رمزارزها و فناوری‌های نوین مالی (FinTech) را در مدل های سرمایه‌گذاری خود مدنظر قرار داده است تا مسیر توسعه پایدار و هوشمند انرژی را هموار سازد.



## سکوی ستاپ

### S3TUP Platform

سکوی ستاپ سامانه‌ای آنلاین برای ثبت درخواست و پیگیری اجرای پروژه‌های خورشیدی است که با هدف تسهیل فرآیند اجرای طرح‌های انرژی پاک و تجدیدپذیر طراحی شده است.

در این بستر خدماتی همچون مشاوره فنی، انتخاب پیمانکار، تأمین تجهیزات، ارائه تسهیلات مالی، اجرای پروژه و تحویل نهایی به صورت یکپارچه و آنلاین ارائه می‌شود.

[www.s3tup.ir](http://www.s3tup.ir)



## فعالیت‌های بین‌المللی

### International Activities

گروه صنعتی بهین انرژی در راستای توسعه فعالیت های خود و توجه به بازارهای منطقه‌ای و جهانی، اقدام به ثبت شرکت‌های محلی در کشورهای چون ایران، کانادا، نیجریه و کنیا نموده است.

این حضور چندملیتی امکان اجرای پروژه‌ها، ارائه خدمات فنی و مهندسی، تأمین تجهیزات، ارائه خدمات پشتیبانی و تعامل سازنده با نهادهای حاکمیتی، سرمایه‌گذاران و شرکای تجاری را در سطح بین‌المللی فراهم آورده است.



## چرا بهین انرژی

### Why behin

- رعایت استانداردهای فنی و ایمنی محصول
- قیمت رقابتی
- شبکه گسترده تأمین و خدمات در سراسر کشور
- تحویل پکیج در کمترین زمان ممکن

## سیستم مدیریت کیفیت

### Quality management

در شرکت بهین انرژی ما بر این باوریم که اجرای موفق پروژه‌ها و تضمین کیفیت خدمات، نیازمند ایجاد یک ساختار منسجم، پاسخ‌گو و بهبودپذیر است.

هم‌راستا با تعهد ما به توسعه پایدار، هر فرآیندی در زنجیره تأمین، طراحی، اجرا و پشتیبانی با رویکردی داده محور و قابل اندازه‌گیری هدایت می‌شود تا بتوانیم زیرساختی اصولی برای استقرار سیستم مدیریت کیفیت (QMS) که پاسخ‌گوی نیازهای مشتریان، الزامات قانونی و تعهدات زیست‌محیطی به شکلی پایدار باشد، فراهم آوریم.

## تیم فروش و خدمات بهین

### Sales and Services

همراهی مطمئن، خدماتی گسترده در سراسر ایران گروه صنعتی بهین انرژی با تکیه بر تیمی مجرب و متخصص در حوزه فروش، مشاوره و نصب، آماده است تا در سراسر کشور خدمات کامل و یکپارچه‌ای را به مشتریان خود ارائه دهد. شبکه گسترده فروش ما امکان دسترسی سریع و آسان به مجموعه‌ای از بهترین و به‌روزترین تجهیزات انرژی هوشمند را در هر نقطه از ایران فراهم کرده است.

ما در بهین تنها به عرضه محصول بسنده نمی‌کنیم، بلکه با انتخاب دقیق برندهای معتبر و باکیفیت اطمینان می‌دهیم که تمامی تجهیزات از نظر عملکرد، دوام و بازدهی در بالاترین سطح ممکن قرار دارند.

از آغاز مشاوره تا راه‌اندازی نهایی، در کنار شما هستیم:

|                                                                       |                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| ارائه خدمات پس از فروش تخصصی و مداوم                                  | ضمانت رسمی محصولات برای اطمینان خاطر از کیفیت      |
| مشاوره تخصصی در مورد محل احداث نیروگاه                                | نصب و راه‌اندازی توسط تیم فنی آموزش دیده و حرفه‌ای |
| خدمات تأمین مالی و جذب سرمایه برای اجرای پروژه‌ها                     | پیگیری صدور مجوزها و امور اداری مرتبط              |
| پشتیبانی دقیق و پاسخ‌گو در تمامی مراحل، از انتخاب تا بهره‌برداری کامل | مشاوره در امکان‌سنجی فنی و اقتصادی پروژه‌ها        |

## تحقیق و توسعه

### Research and Development

گروه صنعتی بهین انرژی بر بهینه‌سازی هوشمند سیستم‌های انرژی با راندمان بالا متمرکز است که پنل‌های فتوولتائیک خورشیدی (PV)، اینورتر هیبریدی و باتری لیتیوم-آهن-فسفات (LiFePO4) را در خود جای داده و به‌عنوان راهکاری همه‌کاره برای کاربردهای مسکونی، تجاری و صنعتی طراحی شده است.

زمینه‌های کلیدی تحقیق و توسعه عبارتند از:

- سازگاری سیستم و مدیریت هوشمند
- بهینه‌سازی عملکرد باتری
- دوام و مقاومت در برابر شرایط آب و هوایی
- بهره‌وری و بازده انرژی
- پایداری و ایمنی

این رویکرد یکپارچه تحقیق و توسعه، امکان ارائه سیستم‌های انرژی خورشیدی هوشمند، ایمن و آماده برای آینده را متناسب با نیازهای دنیای مدرن فراهم می‌کند.

Quality

Management

system

## اینورتر هیبرید هوشمند

hybrid inverter | smart

- تبدیل جریان DC به AC
- مدیریت انرژی و اولویت بندی مصرف از منابع گوناگون
- برای کاربری های On-Grid, Off-Grid و هیبریدی
- در مدل های تک فاز و سه فاز
- درجه حفاظت متناسب با کاربری IP20 – IP65
- ورودی انرژی از شبکه سراسری، پنل خورشیدی، باتری و ...
- قابلیت تزریق برق تولیدی به شبکه سراسری توزیع
- قابلیت های ارتباطی مانند RS-485 / Wi-Fi / Ethernet / USB / CAN
- برق خروجی تمام سینوسی



## پنل های خورشیدی فتوولتائیک

Photovoltaic Solar Energy | Solar Energy

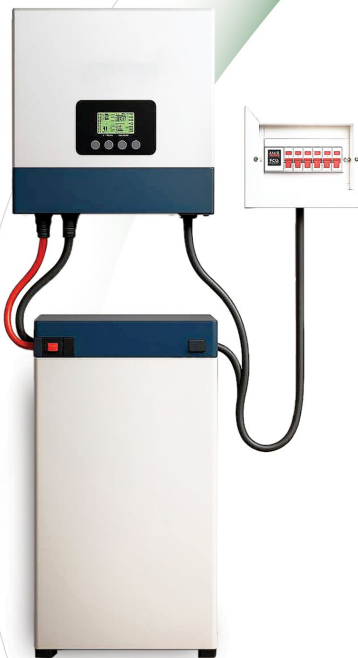
- تبدیل انرژی تابشی خورشید به جریان برق مستقیم (DC)
- سلول های فتوولتائیک سیلیکونی مونوکریستال و پلی کریستال
- جذب نور یک طرفه و دو طرفه (Monofacial & Bifacial)
- قابلیت استفاده در مقیاس های خانگی، تجاری و صنعتی
- بدون آلاینده و سازگار با محیط زیست
- توان تولیدی از ۷۲۰ تا ۷۲۰۰ وات
- عمر مفید طولانی



## پکیج های هوشمند بهین

Smart packages | smart

- جایگزینی قابل اعتماد برای UPS های سنتی و ژنراتورهای پرمدا و آلاینده
- قابلیت اتصال انعطاف پذیر به پنل خورشیدی، برق شهری و ژنراتور
- نصب سریع و آسان، بدون نیاز به سیم کشی پیچیده
- تأمین خودکار برق پشتیبان، تنها در ۱۰ میلی ثانیه پس از قطع شبکه
- طراحی فشرده و کم جا، مناسب فضاهای محدود



## باتری لیتیوم آهن فسفات

LiFePO4 | smart

- فناوری روز دنیا برای ذخیره سازی برق
- راندمان بالا و صرفه ی اقتصادی
- ظرفیت ذخیره سازی از 3 تا 15 کیلووات ساعت
- عمر کاری تا 8000 سیکل شارژ / دشارژ
- سازگار با سیستم های خورشیدی و برق اضطراری
- در مدل های Low Voltage و High Voltage
- دارای سیستم مدیریت باتری (BMS)
- ساختار پایدار و ایمنی بالا



## B گروه صنعتی بهین انرژی

شرکت بهینه‌ساز سامان سوخت سه‌پند  
شرکت بهینه‌ساز سامان سوخت سه‌پند در حوزه  
توسعه سوخت‌های جایگزین و انرژی‌های  
تجدیدپذیر در ایران فعالیت دارد.



Behin Industrial Corporation  
شرکت بهین اینداستریال کورپوریشن به‌منظور  
تسهیل فعالیت‌های مالی و بازرگانی بین‌المللی  
گروه در کشور کانادا تأسیس گردیده است.



Behin Energy Limited  
شرکت بهین انرژی لیمیتد به‌منظور توسعه‌ی  
فعالیت‌های گروه در منطقه شرق آفریقا، در  
کشور کنیا ثبت و تأسیس شده است.



Behin Markpoint  
شرکت بهین مارک‌پوینت در زمینه توسعه  
سوخت‌های جایگزین و تبدیل خودروها به  
دوگانه‌سوز در کشور نیجریه فعالیت دارد و  
فعالیت‌های گروه بهین انرژی در منطقه غرب  
آفریقا را مدیریت می‌نماید.



رهاورد فناوری سبز بهین  
شرکت رهاورد فناوری سبز بهین به‌منظور  
طراحی و برنامه‌نویسی نرم‌افزارهای سفارشی،  
استفاده از فناوری هوش مصنوعی، ارائه خدمات  
پشتیبانی، تحلیل فرآیندها و پیاده‌سازی آن‌ها در  
ایران ثبت و تأسیس گردیده است.

## ذخیره انرژی یکپارچه

All-in-One | smart

- باتری، اینورتر هیبریدی و مدیریت برق در یک دستگاه
- مناسب برای کاربری‌های مسکونی، اداری، صنعتی، سفر و کمپینگ
- قابل سفارش در ظرفیت‌های مختلف از ۷۰۰ وات تا ۵۰۰۰ وات
- جایگزینی عالی برای UPS سنتی و ژنراتورهای پرمصرف و آلاینده
- نصب سریع و آسان بدون نیاز به سیم‌کشی پیچیده
- طراحی فشرده، سبک و کاملاً پرتابل
- ایمنی و دوام بالا

