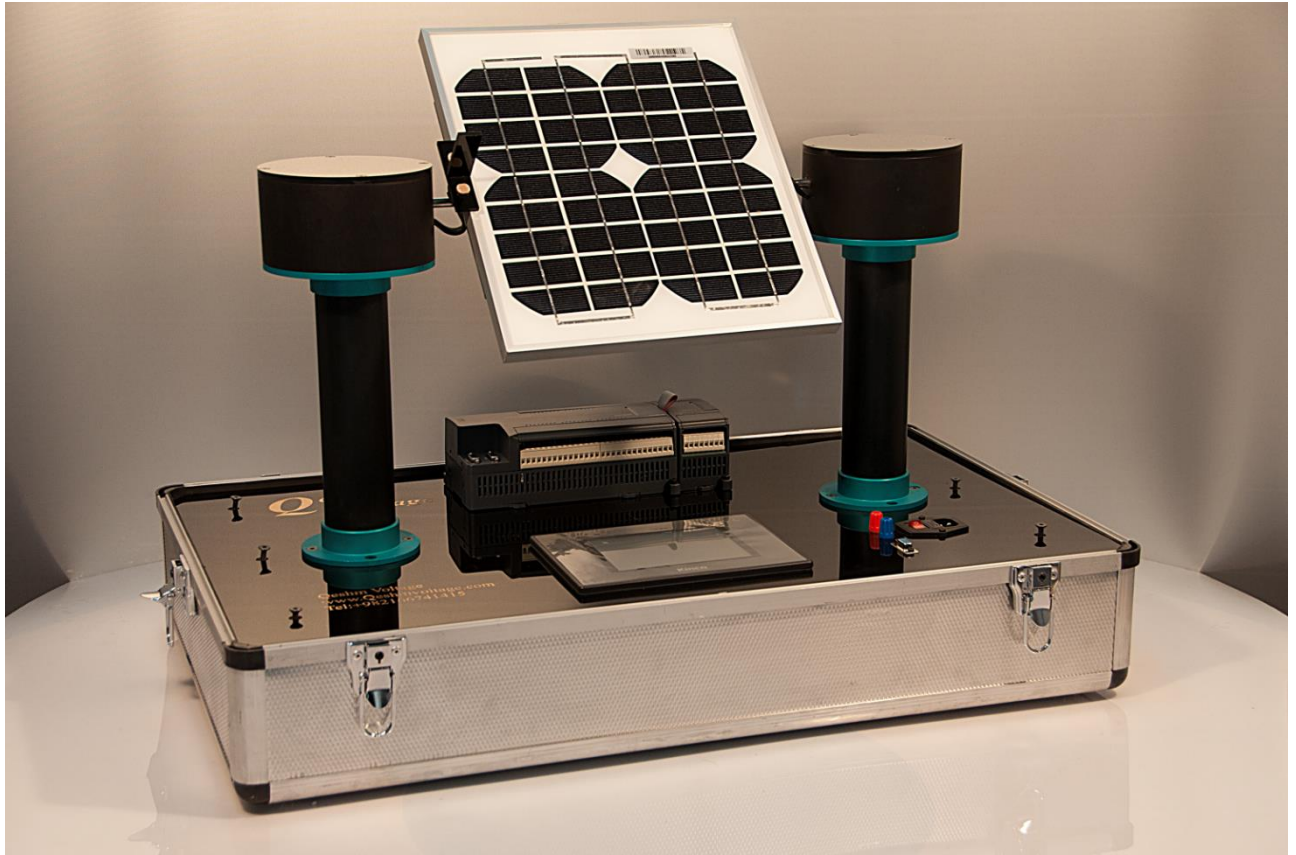


# Qeshm Voltage

مجموعه آموزشی جست و جوگر  
انرژی خورشیدی  
**QVS-SNT**



تهران، خیابان انقلاب، لاله زار نو، بین کوشک و منوچهری، کوی مصباح کریمی، ساختمان شماره ۱۴، واحد ۱۰  
تلفن: ۶۶۷۶۰۵۵۸ - ۶۶۷۳۰۹۵۴ - ۶۶۷۳۰۴۰ (۰۲۱) فکس: ۶۶۷۶۰۲۸۱ (۰۲۱) صندوق پستی تهران: ۱۴۳۸-۱۳۱۴۵

[WWW.Qeshmvoltage.com](http://WWW.Qeshmvoltage.com)

E-Mail: [as1.support@Qeshmvoltage.com](mailto:as1.support@Qeshmvoltage.com)



### مجموعه آموزشی جستجوگر خورشیدی

مجموعه آموزشی جستجوگر خورشیدی که انرژی خود را از محیط تامین خواهد کرد. این ربات قابلیت آموزش کار با PLC ، HMI و مانیتورینگ آموزشی و صنعتی، انرژی خورشیدی، برنامه نویسی ربات، سنسور، شارژ کنترلر، مصرف کننده DC و... را دارا مییابد. ربات براساس سنسورها و برنامه نویسی، و با داشتن یک محور حرکتی X ، به سمت نور بیشتر خورشیدی تغییر جهت داده تا زاویه ۹۰ نسبت به نور را بیابد و دریافت انرژی خود را در هر لحظه، ماکزیمم نگه دارد. قابلیت ذخیره ی انرژی در داخل باتری و...

ست آموزشی " جستجوگر خورشید " یک نوع شبیه ساز برای نیروگاه های خورشیدی با قابلیت جستجوی خورشید است که قابلیت آموزش و کار با یک سیستم **Sun Tracking** واقعی را در اختیار کاربر می گذارد. به جهت قابل حمل بودن ست، تشخیص نقطه ای که بیشترین نور را دریافت می کند، از طریق سنسور صورت می گیرد. ولی با استفاده از سیستم کنترل و HMI که جهت مانیتورینگ در این ست قرار داده شده است، کاربر می تواند با استفاده از روش های مختلف مانند برنامه ریزی جهت حرکت خودکار را نیز در این ست پیاده سازی نماید.

## قابلیت های محصول

- ✚ قابلیت استفاده در آزمایشگاه های کنترل آزمایشگاه سولار- آزمایشگاه الکترونیک- پژوهشگاه های تحقیقاتی در حوزه های انرژی های نو و سولار- مجتمع های فنی حرفه ای و...
- ✚ قابلیت اضافه نمودن انواع تجهیزات براساس درخواست مراکز آموزشی و آزمایشگاهها
- ✚ طراحی بسیار مناسب با الهام از طراحی های صنعتی واقعی با کیفیت بالا
- ✚ جستجوی نور با استفاده از سنسور
- ✚ سیستم کنترل بر مبنای PLC
- ✚ مانیتورینگ با استفاده از HMI داخل دستگاه
- ✚ جستجوی تک محوره ی خورشید
- ✚ ذخیره ی انرژی در داخل باتری
- ✚ دارای شارژکنترلر
- ✚ همراه با مصرف کننده ی DC

## مشخصات محصول

| نام تجهیزات        |   |
|--------------------|---|
| دارای سنسور        | ۱ |
| دارای موتور DC     | ۲ |
| قابلیت حمل آسان    | ۳ |
| دارای کاربری آسان  | ۴ |
| قابلیت آموزش PLC   | ۵ |
| دارای منوآل کاربری | ۶ |
| قابلیت آموزش HMI   | ۷ |

## جزوات و راهنماها

- ✚ راهنمای کاربری و آموزش دستگاه
- ✚ راهنمای آموزشی با مکانیزمها و کاربردهای ربات
- ✚ جزوه دستور کار براساس سیلابس درسی
- ✚ نصب و راه اندازی کامل محصول
- ✚ آموزش رایگان