

عنوان مقاله:

زعفران خشک کن هوشمند خورشیدی بادی

محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی علوم، مهندسی، تکنولوژی و کسب و کارهای فناورانه (سال: 1401)

تعداد صفحات اصل مقاله: 7

نویسنده:

وصال فیروزی - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه مهندسی کامپیوتر، واحد مشهد، دانشگاه آزاد اسلامی، مشهد، ایران

خلاصه مقاله:

ما در این مقاله قصد داریم به ساخت وسیله ای پردازیم که آن را زعفران خشک کن هوشمند خورشیدی بادی نامیده ایم ، که تشکیل شده از برد رزبری پای جهت هوشمند سازی ، توربین بادی طراحی شده و صفحات خورشیدی که هر دو وظیفه تولید انرژی الکتریکی دارند. توربین به وسیله باد تولید انرژی الکتریکی می کند ، صفحات خورشیدی انرژی الکتریکی تولیدی را در باتری ذخیره می کنند و با استفاده از المنت ، تبدیل به گرما می کند و به صفحه ای که گل زعفران در آن ریخته شده متصل است. هدف ساخت این وسیله استفاده از انرژی های پاک ، تجدید پذیر و برای عدم استفاده از سوخت های فسیلی است ، برای مکان هایی که دسترسی به این نوع انرژی ها نداریم مورد استفاده قرار می گیرد. در ادامه تمامی موارد ساخت آن را تشریح می کنیم

کلمات کلیدی:

تلفیق ویژگی، مالتی بیومتریک، تشخیص چهره، شناسایی عنبیه، احراز هویت

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1460908>

