



دانشگاه حکیم سبزواری

فرم پیشنهاد ایده رویداد ملی استارتاپ ویکند آب

1- مشخصات صاحب/ صاحبان ایده (در صورتی که بیش از یک نفر هستید اطلاعات این بخش

را برای تمام افراد کامل نمایید):

نام خانوادگی: غفارپور

نام: محمد امین

مقطع تحصیلی: دانشجوی کارشناسی

گرایش: نرم افزار

رشته تحصیلی: مهندسی کامپیوتر

دانشگاه محل تحصیل: حکیم سبزواری

نشانی شهرستان: سبزوار خ ابومسلم - ابومسلم 20-پلاک 14-طبقه سوم

تلفن ثابت محل سکونت: 051-44290583

پست الکترونیکی: aminsspeak@gmail.com

تلفن همراه: 09377896307

2- عنوان ایده (نیازی به ذکر عنوان دقیق نیست): ناوگان پهبادی مجهز به دوربین حرارتی و مادون قرمز

3- در صورتی که مطلبی برای توضیح یا مستندات برای ارایه دارید ذکر کنید (تکمیل این بند اختیاری است).

شرح ایده به صورت ذیل میباشد:

از آنجایی که مهمترین بخش کار کشف منابع آبی و جلوگیری از به هدر رفتن آن و مدیریت درست آن میباشد می توان از مجموعه پهباد های مجهز به دوربین حرارتی استفاده کرد. همانطور که میدانید دوربین های حرارتی بسیار گران و پرهزینه میباشد ، از این رو میتوان از دوربین های مازولار استفاده کرد که سبک تر بوده و قابلیت اتصال به گوشی های اندرویدی را دار میباشد و قیمت آن سه میلیون تومان میباشد که علاوه بر کارایی بیشتر قابل استفاده برای کشف نشتی آب و نیز تا حدی برای کشف منابع زیرزمینی و یا استفاده غیر مجاز از منابع آبی میباشد ، علاوه بر آن میتوان با نصب یک کیت رزبری پای مجهز به دوربین حرارتی و قابل برنامه ریزی مربوط به مادون قرمز ، به طور هفتگی و یا بازه زمانی مرتب از پوشش گیاهی زمین های کشاورزی گزارش تهیه نمود و با اتصال آن به یک اپلیکیشن نیز میتوانند کشاورزان به طور مرتب زمین کشاورزی خودرا پایش کنند و از بازدهی زمین خود اطمینان حاصل کنند.علاوه بر آن از دوربین های حرارتی میتوان برای کشف آفات موجود اسفاده کرده و نسبت به از بین بردن آن اقدام کرد.