



دانشگاه حکیم سبزواری

فرم پیشنهاد ایده رویداد ملی استارت‌آپ 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: علیرضا	نام خانوادگی: مقدم
تحصیلی: دکتری تخصصی	مقطع
رشته تحصیلی: علوم و مهندسی آب	گرایش: مهندسی منابع آب
تحصیل: ---	دانشگاه محل
نشانی شهرستان: مشهد-اقبال لاهوری 1، پلاک 139	تلفن
ثابت محل سکونت:	
تلفن همراه: 09155331395	پست الکترونیکی:
alireza.moghaddam@yahoo.com	
2- عنوان ایده (نیازی به ذکر عنوان دقیق نیست): نرم افزار برخط شبیه سازی زمان-واقعی (Real-Time) هیدرولیکی و کیفی شبکه توزیع آب شهر سبزوار	
3- در صورتی که مطلبی برای توضیح یا مستنداتی برای ارایه دارید ذکر کنید (تکمیل این بند اختیاری است). این نرم افزار قابلیت های زیر را شامل می شود:	
✓ تحلیل Real-Time هیدرولیکی شبکه توزیع آب با قابلیت دریافت لحظه ای اطلاعات از تله متری یا سامانه های متفاوت ذخیره داده	
✓ تحلیل Real-Time کیفی (کلر باقیمانده در شبکه، کدورت در خطوط انتقال آب) بر اساس اطلاعات لحظه ای تزریق کلر به شبکه	
✓ کالیبراسیون برخط شبکه توزیع آب	
✓ بهره‌گیری از تکنیک های شبکه عصبی و روش های بهینه سازی	
✓	