

فرم مشخصات محصولات برای حضور در نمایشگاه هفته پژوهش و فناوری سال ۱۳۹۹  
نام استان: قزوین  
واحد دانشگاهی: آزاد اسلامی واحد قزوین

### عنوان محصول

ربات آتش نشان

### حوزه تخصصی محصول

فناوری اطلاعات و ارتباطات  ساخت و تولید (الکترونیک- مکانیک- میکاترونیک)  فناوری نانو و زیست فناوری  
 کشاورزی و صنایع وابسته  مواد و انرژی های نو  صنایع دارویی و بهداشتی  
 ساختمان و صنایع وابسته  سایر

### وضعیت فعلی بهره برداری از محصول

نمونه آزمایشگاهی  نمونه مهندسی  نیمه صنعتی  تولید انبوه  سایر....

### معرفی اجمالی محصول

به مجموعه ای از تجهیزات مربوط به اطفاء حریق که به صورت خودکار، نیمه خودکار و یا ترکیبی در حین عملیات خاموش کردن آتش به کار گرفته می شوند روبات اطفاء حریق یا به اختصار روبات اطلاق می گردد. روبات آتش نشان با نام تجاری ایندرا پلاس با توانایی نزدیک شدن، حضور محدود در نزدیکی آتش برای کمک به اطفای حریق توسط پاشش کف اطفاء و یا آب بطور مجزا بپردازد.

### حوزه کاربرد

سازمان آتش نشانی، صنایع نفت، گاز و پتروشیمی و مراکز صنعتی

آتش نشانان براساس شغل ویژه خود بطور ۲۴ ساعته در معرض بسیاری از استرس های روحی و روانی و صدمات فیزیکی، شیمیایی و غیره قرار می گیرند. با توجه به مطالعات و بررسی ها، آتش نشانان در هر مأموریت می توانند در معرض عوامل زیان آور مختلفی قرار گیرند که سلامتی آنها را تهدید می نماید، لذا آسیب پذیری آنان در حد بالایی است. روبات آتش نشان با توانایی نزدیک شدن، حضور محدود در نزدیکی آتش برای کمک به اطفای حریق بپردازد.

تصویر محصول



### صاحب محصول

نام صاحب محصول: دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین  
تلفن: ۰۲۸۳۳۶۶۰۲۷۰-۰۹۱۹۱۸۰۸۸۱۹  
وب سایت: qiau.ac.ir.com  
واحد دانشگاهی: دانشگاه آزاد اسلامی واحد قزوین