



پژوهشگاه و شبکه آزمایشگاهی

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

### عنوان محصول

سامانه پایش مرزی جلال

### صاحب محصول

نام صاحب محصول: شرکت بسامد گستر فردا  
تلفن: ۰۲۶۳۴۷۲۶۶۵۱  
وب سایت:  
واحد دانشگاهی:

### حوزه تخصصی محصول

الکترونیک-اپتیک

### وضعیت فعلی بهره برداری از محصول

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

### معرفی اجمالی محصول

سامانه ی پایش مرزی متشکل از یک سکوی می باشد که در سمت و برد، به صورت مستقل متحرک است. بخش الکترواپتیک شامل یک سامانه ی موقعیت یاب (شامل جی پی اس، قطب نمای دیجیتال)، مسافت یاب لیزری، دوربین دید روزانه و دوربین حرارتی برد بلند با قابلیت زوم اپتیک می باشد. این سامانه قابلیت نصب بر روی انواع خودروهای زرهی را داراست.

این سامانه دارای پورت ارسال تصویر با لینک های دیجیتال کدگذاری شده می باشد و از طریق این درگاه امکان شبکه شدن با سایر سیستمها را دارد. این سامانه قابلیت هم محور شدن با رادار دارد. به طوریکه چنانچه دستوری مینی بر حرکت به سمت زاویه ای خاص از طرف رادار به دوربین ها ارسال شود، کل سکوی الکترواپتیک قابلیت روانه سازی به سمت این زاویه را خواهد داشت.

### حوزه کاربرد

استفاده بر روی خودروهای نظامی و امنیتی در تاریکی شب بدون استفاده از نور چراغ

### تصویر محصول

