

بسمه تعالی



دانشگاه صنعتی همدان

گروه مهندسی پزشکی - بیو الکترونیک

اطلاعیه دفاع پایان نامه کارشناسی ارشد

عنوان: طراحی، شبیه سازی و ساخت یک زیست حسگر فرامواد نوری برای تشخیص میزان قند خون در ادرار

ارائه دهنده: عباس حموله علی پور

مکان: کلاس ۱۰۴ ساختمان اصلی

ساعت: ۱۶

تاریخ: ۱۴۰۴/۰۷/۱۳

استاد راهنما: دکتر رسول باغبانی خضرو - دکتر معصومه آشوری راد      دانشگاه: صنعتی همدان

دانشگاه: صنعتی همدان

استاد داور داخلی: دکتر رضائیان

دانشگاه: صنعتی همدان

استاد داور خارجی: دکتر مظاهری

چکیده: پیشرفت سریع تکنولوژی، حجم داده های ارسالی و دریافتی مورد نیاز ارتباطات بشری را به شکل قابل ملاحظه ای افزایش می دهد. نیاز به پهنای باند وسیع تر با قابلیت دسترسی فراگیر، طراحی سامانه های مهندسی ارتباطات را به سمت بهره گیری از فرکانس های بالاتر رهنمون می نماید. همچنین به علت مجتمع سازی سامانه های نوری- الکترونیکی جدید، قابلیت عملکرد باند وسیع و یا چند باندی را برای محققان گوناگون فراهم ساخته است. حسگرها به عنوان عضو اجتناب ناپذیر سامانه های ارتباطی از این قاعده مستثنی نبوده و تقاضا برای به کارگیری حسگرهایی که بتوانند در سرویس های چند استاندارد عمل کنند در حال افزایش است.