**بسمه تعالی**



جمهوری اسلامی ایران

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

**دانشگاه پیام نور**

**مرکز/واحد پرند**

**طرح پیشنهادی پروژه کارشناسی**

**((این فرم با مساعدت و هدایت استاد راهنما تکمیل شود))**

**مشخصات دانشجو:**

نام و نام خانوادگی: سارا ناصری شماره دانشجویی: 970084700

دانشکده: فنی و مهندسی مرکز/واحد: پرند رشته: مهندسی کامپیوتر گرایش: نرم افزار

**عنوان پروژه:**

**ماشین حساب دیجیتال پایتون**

**واژگان کلیدی:**

**Def, lambda, tkinter**

**مشخصات استاد راهنما:**

نام و نام خانوادگی: رتبه دانشگاهی:

آخرین مدرک تحصیلی: سال اخذ مدرک: تخصص اصلی:

محل خدمت: سمت:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| دانشگاه | تعداد پروژه ها / پایان نامه ها | | | |
| راهنمایی شده | | در دست راهنمایی | |
| کارشناسی | کارشناسی ارشد | کارشناسی | کارشناسی ارشد |
| پیام نور |  |  |  |  |
| سایر دانشگاهها |  |  |  |  |

**نوع تحقیق: بنیادی نظری کاربردی توسعه ای ...................................**

**تعریف مساله و بیان سوالهای اصلی تحقیق:**

**اهداف تحقیق:**

**سابقه و ضرورت انجام تحقیق:**

**جنبه جدید بودن و نوآوری تحقیق:**

**چه کاربردی از این تحقیق متصور است؟(استفاده کنندگان از نتایج این تحقیق اعم از موسسیات آموزشی، پژوهشی، دستگاههای اجرایی و ........)**

**روش انجام تحقیق:**

**روش و ابزار گردآوری اطلاعات:**

**فهرست آثار پژوهشی و تحقیقاتی مرتبط استاد با این موضوع در سالهای اخیر:**

**تاریخ تاریخ**

**نام و امضاء دانشجو نام و امضاء استاد راهنما**

**موضوع تحقیق مورد تصویب قرار گرفت نگرفت**

**شرح اصلاحات:**

**نام و امضاء مدیر گروه/ مدیر رشته**