

پیشنهادیه پروژه کارданی

ترم اخذ واحد پروژه: 4	نوع پروژه (تحقیقاتی یا ساخت): تحقیقاتی و ساخت	عنوان پروژه: طراحی ، شبیه سازی و ساخت برد کنترل ولتاژ برق شهر(220 ولت و 50 هرتز) بهمراه مدار محافظ
تاریخ: 1400/9/5	شماره دانشجویی: 98111033301024	نام و نام خانوادگی: شهاب الدین محمدی
معدل: 17	تعداد واحدهای گذرانده:	رشته و مقطع: کاردانی الکترونیک عمومی

شرح و اهداف پروژه (توضیح مختصر کلیات پروژه):

در این پروژه در ابتدا کاربرد تجهیزاتی که سیستم متغیر ولتاژ دارند بررسی می شود و در ادامه مقایسه ای بین سیستم های الکترونیکی و وارایاک ها صورت می گیرد. به منظور محافظت از این منابع نیاز به مدارات جانبی است که پس از بررسی آن ها و انتخاب مدار مناسب به منظور حفاظت ولتاژ ورودی در مدار مورد نظر تعییه می گردد. پس از انتخاب مدار مورد نظر و بررسی ویژگی های لازم طراحی لازم صورت گرفته و بمنظور صحت سنجی از نرم افزار شبیه سازی صورت خواهد گرفت و پس از بررسی نتایج فرآیند ساخت پروژه صورت خواهد گرفت.

ردیف	مراحل انجام پروژه	زمان بندی انجام فعالیت (ماه)				درصد فعالیت
		4	3	2	1	
1	کاربرد منابع کنترل کننده				10	
2	مدارات محافظ و نویزگیر			30		
3	شبیه سازی			50		
4	ساخت پروژه			70		
5	صحت سنجی و نتیجه گیری			100		

تعهد دانشجو: اینجانب شهاب الدین محمدی متعدد می شوم، پروژه را طبق مشخصات بالا با تایید استاد راهنما در زمان مقرر دفاع نمایم، در غیر اینصورت استاد راهنما و گروه آزمایشی مجاز خواهد بود تا مطابق مقررات با موضوع برخورد نمایند.
تاریخ: 1400/9/5 امضاء:



تایید پیشنهادیه پروژه توسط استاد راهنما

امضاء استاد راهنما:

تاریخ: 1400/9/5

می باشد.

پروژه فوق مورد تایید اینجانب حامد انبیسی



تایید مدیر گروه:

مطرح گردید و بر اساس نتایج آن:

موضوع فوق در جلسه شورای گروه در تاریخ

(الف) مورد تایید است. ب(مورد تایید نمی‌باشد.ج) با اصلاحات زیر مورد تایید است:

.1

.2

.3

امضاء مدیر گروه:

تاریخ: