

پیشنهادیه پروژه کاردانی

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

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 واریاک 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 تعبیه 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	درصد فعالیت	زمان بندی انجام فعالیت (ماه)				توضیحات
			1	2	3	4	
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 دانشجوی: اینجانب شهاب الدین محمدی متعهد 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 خواهند 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.

حامد انیسی

پروژه فوق مورد تایید اینجانب



تایید مدیر گروه:

موضوع فوق در جلسه شورای گروه در تاریخ

مطرح گردید و بر اساس نتایج آن:

الف) مورد تایید است. ب) مورد تایید نمی باشد. ج) با اصلاحات زیر مورد تایید است:

.1

.2

.3

امضاء مدیر گروه:

تاریخ: