

برنامه های اداره پژوهش دانشکده مهندسی برق



الف) اقدامات انجام شده:

۱- تشکیل هسته مرکزی فناوریهای کاربردی و رباتیک (**همفکر**) و تهیه اساسنامه مربوطه جهت ساماندهی فعالیتهای پژوهشی و تیمهای رباتیک

۲- تشکیل تیمهای **جدید** رباتیک در هسته مرکزی و تعیین سرپرست از اعضای هیئت علمی دانشکده های برق و فنی برای هر گروه (ربات انسان نما، خودروی الکتریکی، هواپیمای بدون سرنشین)

۳- برگزاری نخستین "کنفرانس پایان نامه" که برای اولین بار در سطح دانشگاه آزاد اسلامی انجام شد



- ۴- بازدیدهای علمی ویژه دانشجویان مانند نیروگاه بعثت و ری

- ۵- برگزاری جلسات سخنرانی اساتید هیئت علمی (۱۱ مورد)

- ۶- برگزاری کارگاههای آموزشی بمنظور آموزش نرم افزارهای مختلف مهندسی برق

- (نرم-افزارهای MATLAB ، CST ، Silvaco ، Proteus ، AVR ، Eplan ، Altium ، PLC ، رباتیک ، مکالمه زبان انگلیسی)

- ۷- بارگذاری فایل‌های مهم پژوهشی از جمله آئین-نامه‌ها و بخشنامه‌های اساتید، فرم‌های مهم پژوهشی اساتید و دانشجویان، و فلوجارت کلیه روالها و مراحل ضروری پژوهشی دانشجویان به طور گام به گام در فضای وب پژوهشی بر روی وب-سایت جدید دانشکده مهندسی برق

- ۸- تشکیل **گروه توسعه و تحقیق R&D** در انجمن علمی-دانشجویی و استفاده این دانشجویان از فضای مرکز توسعه مهارت و تحقیقات مهندسی برق

- ۹- ایجاد بانک اطلاعاتی مربوط به جلسات دفاع، تعداد اساتید راهنما و داور و نیز دانشجویان فارغ التحصیل در مقطع کارشناسی ارشد جهت بررسی روند رشد تحصیلات تکمیلی دانشکده



- ۱۰- درخواست و پیگیری مجوز برگزاری دوره‌های نظام مهندسی

چالشها و مشکلات موجود

شاخص های کمی حوزه پژوهش از آذر ۹۵ الی آذر ۹۶ به تفکیک دانشکده ها

		عملکرد انجمن های علمی						باشگاه پژوهشگران جوان												
پایان نامه ها دفاع شده (دکتری)	پایان نامه ها دفاع شده (ارشد)	تعداد کتب خریداری شده	بودجه جذب شد(فعالیت) انجمن ها	کارگاه (انجمن ها)	سخنرانی (انجمن ها)	تعداد انجمن های علمی دانشجویی فعال	طرح های برون دانشگاهی	تعداد تفاهم نامه ها	طرح فعالیت های اقتصادی و سرمایه گذاری	طرح توجیهی کسب و کار شرکت های دانش بنیان	همایش ها	اختراعات	مقالات باشگاه پژوهشگران جوان	اعضای باشگاه پژوهشگران جوان	کتب منتشره	مقالات	عقد قرارداد طرح های پژوهشی	طرح های پژوهشی خاتمه یافته	دانشکده	ردیف
-	80	-	-	18	11	1	-	-	-	-	-	-	-	-	10	-	-	مهندسی برق	1	



****کاهش فعالیتهای پژوهشی دانشکده****

ب) برنامه‌های آتی پژوهش

در راستای حل چالش‌های موجود راهکردهای زیر در نظر می‌باشد:



- ۱- پیگیری مراحل اخذ مجوز تأسیس مرکز تحقیقات کاربردی نیرو
- ۲- برگزاری همایش ملی "تحقیقات نوین در مهندسی برق"
- ۳- تقاضای چاپ مجله مهندسی برق (مراحل اخذ مجوز)
- ۴- عضویت در انجمن IEEE
- ۵- شرکت در مسابقات رباتیک در فروردین ۹۷
- ۶- برگزاری مسابقات علمی داخلی ربات مسیر یاب و برنامه نویسی Application موبایل



- ۷- اخذ مجوز نشریه الکترونیکی انجمن علمی
- ۹- تشکیل سه انجمن علمی در رشته های الکترونیک، قدرت و کنترل، مخابرات تحت عناوین انجمن نانو دیجیتال، بهین انرژی و پردازش امن
- ۱۰- تشکیل کمیته حمل و نقل و برگزاری جلسات جهت ارائه راهکار مناسب
- ۱۱- بازدیدهای علمی از مراکز مهم صنعتی
- ۱۲- برگزاری کارگاههای آموزشی
- ۱۳- آمادگی همکاری جهت برگزاری کلاسهای آموزشی نظام مهندسی برق
- ۱۴- تقاضای عقد تفاهم-نامه با سازمان فنی و حرفه-ای جهت تشکیل کلاسهای عملی در زمینه مهندسی برق
- ۱۵- برگزاری سخنرانیهای علمی اساتید در زمینه های کاربردی بویژه حوزه حمل و نقل
- ۱۶- تهیه بانک اطلاعاتی ژورنالهای معتبر مهندسی برق و سی-دی های مربوطه و قابلیت دسترسی کلیه دانشجویان و اساتید به صورت offline .