

عنوان مقاله:

گسترش دوره های دکترای مهندسی و اهمیت روش تحقیق

محل انتشار:

فصلنامه آموزش مهندسی ایران، دوره 8، شماره 29 (سال: 1385)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

نویسندگان:

محمود یعقوبی - دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

کیان عزیزیان - دانشکده مهندسی دانشگاه شیراز

خلاصه مقاله:

پژوهش و تحقیق در زمینه علوم مهندسی موتور توسعه فناوری و صنعتی شناخته شده است از بارزترین بخشهای جامعه که مهمترین نقش را در ارتقای پژوهش و فناوری صنعتی دارند دانشگاه ها و دانشکده های فنی و مهندسی هستند در میان گروه های مختلف دانشجویی در دانشگاه ها دانشجویان مقاطع تحصیلات تکمیلی به خصوص دانشجویان دوره های دکتری به دلیل توانایی های علمی بالا در زمینه های مختلف میتوانند مهمترین نیرو برای ارجای پژوهشهای بنیادی و کاربردی و تولید دانش و فناوریهای جدید در دانشگاه ها باشند باتوجه به عدم اطلاع دانشجویان دوره های تکمیلی از ابزارها و شیوه های جدید کارآمد و انبوه اطلاعات علمی و فنی آموزش آنها در ابتدای کار در زمینه روشهای مختلف تحقیق توصیه میشود برای جلوگیری از اتلاف وقت و هزینه و کاربردی کردن هرچه بهتر نتایج بدست آمده از تحقیق میتوان با استفاده از سرمایه ها امکانات و منابع آموزش های خاصی را برای این دسته از دانشجویان در ابتدای کار تدارک دید در این مقاله سعی شده است تا ضمن بررسی روند افزایش چشمگیر تعداد دانشجویان دوره های دکتر مهندسی در کشور طی دهه گذشته اهمیت پژوهش لزوم آموزش روش تحقیق طرق و روش آن و بعضی از فعالیت های مختلف انجام یافته ارایه شود در این خصوص درس روش تحقیق در چند کشور مطالعه و باتوجه به شرایط فنی و صنعتی کشور سرفصل های روش تحقیق برای دوره دکتری مهندسی پیشنهاد شده است

کلمات کلیدی:

پیشرفت در مهندسی ، دانشجویان دکترای مهندسی ، فناوری و علوم کاربردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/405828>

