

عنوان مقاله:

آموزش مهندسی و نیازهای صنعت ایران با نگاهی به آینده

محل انتشار:

اولین همایش ملی آموزش در ایران 1404 (سال: 1390)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

نویسندگان:

سیدابراهیم موسوی - دانشیار، دانشگاه صنعت آب و برق؛ رئیس پژوهشگاه نیرو

حسن ظهور - استاد، قطب علمی طراحی، ریاتیک و اتوماسیون دانشگاه صنعتی شریف؛ عضو پیو

محمد مهدی غفاری - مربی پژوهشی، فرهنگستان علوم جمهوری اسلامی ایران

منوچهر توکلی گرگی - مشاور مدیرعامل در منابع انسانی، شرکت توانیر

خلاصه مقاله:

آموزش‌های فنی حرفه‌ای و کاربردی هر کشور با برنامه‌های آموزش عمومی آن کشور در تعامل است و نمیتوان آن را به طور انتزاعی و جداگانه برنامه‌ریزی کرد. همچنین آموزش‌های عمومی هر کشور، متأثر از برنامه‌ها و شرایط اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی و سیاسی آن کشور است و در عین حال بر آن تأثیر می‌گذارد. شرایط فعلی آموزش در کشور موجب شده است تا در برنامه رسته‌های فنی و مهندسی، به آموزش و پرورش کادر واسط بین مهندس نظری و نیروی کار، یعنی مهندس کاربردی (تکنولوژی) توجه درخور مبذول نشود. این مقاله اهتمام دارد تا با مروری بر تجربیات ایران و برخی کشورهای جهان، دلایل عدم توفیق آموزش‌های کاربردی را ارائه نماید. همچنین با توجه به چشمانداز تحولات آینده آموزش مهندسی در ایران و جهان، راهکارهای عملی ارتقای آموزش مهندسی کاربردی را برای پاسخگویی به نیازهای صنعت ارائه نماید.

کلمات کلیدی:

آموزش مهندسی، صنعت، دانشگاه، کارورزی، کارآموزی، آموزش کاربردی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/133141>

