

فهرست

- ۱۱ تکنولوژی اطلاعات و کاربرد آن در مهندسی شیمی
رحمت ستوده قره‌باغ
- ۲۷ آموزش مهندسی مکانیک در ایران؛ برآورد وضعیت موجود
حمیدرضا جاهد مطلق
- ۳۹ ارکان اصلی نظام‌های نوین تعلیم و تربیت
پاشا قلی‌زاده
- ۴۷ تأثیر تنگناهای پژوهشی بر آموزش معماری و شهرسازی
محمد نقی‌زاده و بهناز امین‌زاده
- ۷۷ فراخوان مقاله
رحمت ستوده قره‌باغ
- ۷۸ تقویم کنفرانس‌ها
دانشکده مهندسی شیمی

همچنین در این مقاله ضرورت توجه به آموزش‌های تکمیلی و اطلاعات و نقش آن در توسعه مهندسی شیمی در دانشگاه و صنعت مورد بحث و بررسی قرار گرفته است. از آن جهت که در آموزش و تحقیقات این رشته به کسر از یکت توجه ویژه‌ای صورت گرفته است، در این مقاله توجه است بر روی انتقال جامعه مهندسی شیمی از محور سنتی به محور اطلاعاتی شیمی را ابتدا می‌کنند. در این مقاله ضرورت و نحوه توجه به این زمینه و اهمیت آموزش‌های تکمیلی و تکمیلی اطلاعات مورد بررسی قرار گرفته و در نهایت پیشنهادی برای مهندسی شیمی ارائه شده است.

واژه‌های کلیدی: مهندسی شیمی، تکنولوژی اطلاعات، عصر اطلاعات، عصر مهندسی، آموزش مهندسی، تحصیلات تکمیلی، تحقیقات