

معرفی کتاب

نمودارهای فرایندی در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی

مؤلفان: رضا آذین، مهشید ناطق، شهریار عصفوری

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

تاریخ انتشار: ۱۳۹۴

قیمت: ۱۲۵۰۰۰ ریال

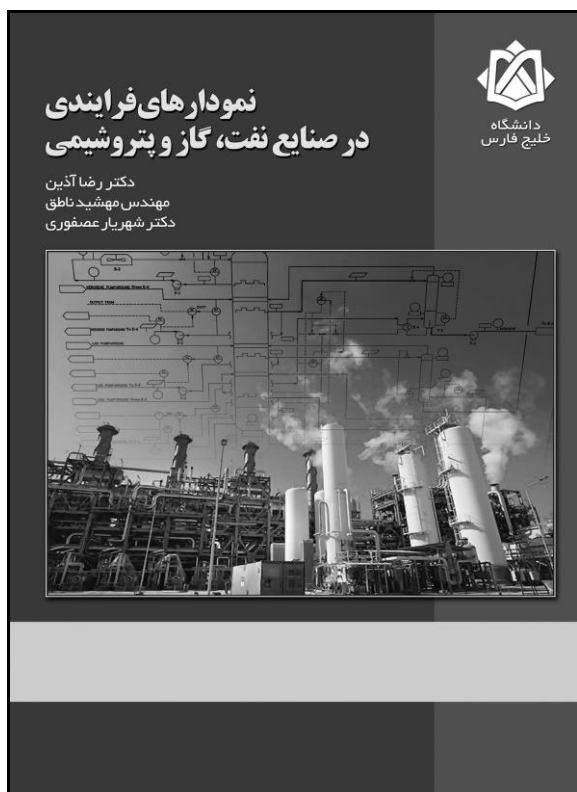
ناشر: راه نوین

است که کلیه مثال‌های عملی ارائه شده در فصل‌های ۲ تا ۴ با تغییرات جزئی از صنایع در حال بهره برداری ایران گرفته شده‌اند. برای تهیه و تجزیه و تحلیل این مثال‌ها بیش از ۱۰ سال وقت گذاشته شده و بیشتر این فرایندها از نزدیک بازدید، بررسی و مطالعه شده است. تجربه حاصل از ۱۵ سال تدریس در دانشگاه، بازدیدهای مستمر از مناطق عملیاتی و جلسات فنی با کارشناسان عملیاتی و متخصصان صنعتی در این کتاب نهفته است. از این لحاظ می‌توان کتاب حاضر را مرجعی ایرانی در حوزه صنایع نفت، گاز و پتروشیمی بر شمرد.

نویسندگان امیدوارند که با ارائه این کتاب، منبع مناسبی برای شناخت فرایندهای مهندسی در درس‌های فرایندی چون طرح و اقتصاد مهندسی، آشنایی با علائم فرایندی، فرایندهای پالایش نفت و گاز، فرایندهای پتروشیمی و ... و راهنمای مناسبی برای دوره‌های آموزش تخصصی و صاحبه‌های شغلی فراهم نمایند.

صنایع نفت، گاز و پتروشیمی شالوده اصلی صنعت و اقتصاد ایران را تشکیل می‌دهند. مدیریت صحیح و یکپارچه و توسعه‌ی فناوری در این صنایع، مستلزم تربیت نیروی انسانی فرهیخته و متخصصان آشنا با جنبه‌های فنی و مهندسی آن است که در عصر دانایی، سرمایه اصلی توسعه‌ی دانایی محور جامعه را تشکیل می‌دهند. شناخت دقیق فرایندهای مهندسی شیمی یکی از مراحل مهم آموزش، طراحی مهندسی و عملیات بهره‌برداری در صنایع نفت، گاز و پتروشیمی است. در نخستین بازدید از تأسیسات فرایندی (مجتمع‌های پالایشگاهی، پتروشیمی و ...)، بازدیدکننده با مجموعه گسترده و پیچیده‌ای از شبکه‌های در هم تنیده خطوط لوله و تجهیزات مواجه می‌شود. نمودارهای فرایندی ابزار مفیدی در شناخت، تجزیه و تحلیل، مطالعه و طراحی فرایندهای این صنایع است و به کمک این ابزار می‌توان دریافت که اصول مهندسی نسبتاً ساده‌ای در طراحی و جانمایی تأسیسات حاکم است.

تهیه یک منبع آموزشی مناسب برای شناخت گام به گام و اصولی انواع نمودارهای فرایندی (جعبه‌ای، جریان فرایندی، لوله‌کشی و ابزار دقیق) انگیزه اصلی تهیه این کتاب بوده است. پس از ارائه کلیاتی در خصوص اهمیت نمودارها و شناخت انواع آن‌ها، اجزا و نمادهای رایج در ترسیم نمودارهای فرایندی در فصل ۱، تعدادی از فرایندها به همراه نمودارهای فرایندی آنها به تفکیک صنایع نفت، گاز و پتروشیمی در فصل‌های ۲ تا ۴ معرفی می‌شوند. در فصل پنجم نیز به معرفی نرم‌افزارهای موجود رسم نمودارهای جریان فرایندی، لوله‌کشی و ابزار دقیق پرداخته می‌شود. در فصل‌های مختلف سعی شده است با ارائه مثال‌هایی واقعی از صنعت، مفاهیم و جزئیات طراحی فرایندها از دریچه نمودارهای فرایندی بررسی شود. نکته حائز اهمیت این



پیوند دانشگاه‌ها به رشد منطقه‌ای
(درس‌هایی از اتحادیه اروپا)

نویسندگان: جان گودارد، لوئیس کمپتون

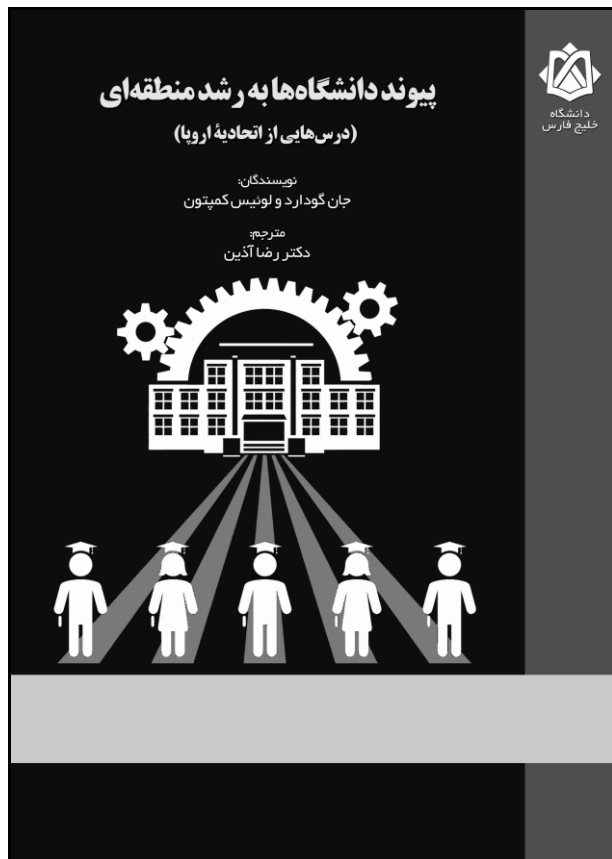
مترجم: رضا آذین

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

تاریخ انتشار: ۱۳۹۵

قیمت: ۲۶۰۰۰۰ ریال

ناشر: دانشگاه خلیج فارس



کتاب مجموعه‌ای از راهبردها، سیاست‌ها، برنامه‌های اتحادیه اروپا همراه با مثال‌هایی موردی از پیوند دانشگاه‌ها با رشد منطقه‌ای در کشورهای عضو اتحادیه است. نقطه مشترک تمام مثال‌های ذکر شده در این کتاب، برنامه‌ریزی اتحادیه اروپا برای ایفای نقش رهبری دانشگاه‌ها در تعامل پایدار با مناطق میزبان برای تولید علم و توسعه اقتصاد دانش‌بنیان است.

این کتاب راهنمای خوبی برای سیاست‌گذاران کلان و منطقه‌ای، مدیران سطوح ارشد و میانی، اساتید دانشگاه، کارشناسان و دانشجویان است که در پی تبیین راهبردهای، سیاست‌ها، برنامه‌ها و اقدامات معطوف به توسعه پایدار، آمایش سرزمین، اقتصاد دانش‌بنیان، مناطق ویژه علم و فناوری و رویکردهای دانیایی به حل مسایل منطقه‌ای و ملی هستند.

در اروپای قرن ۲۱ میلادی، دانشگاه‌ها به عنوان جزیی از جامعه، کانون توسعه منطقه‌ای و شهری و مرکز توجه سیاست‌گذاران، برنامه ریزان، مدیران دولتی و صنعتی برای گسترش اقتصاد دانش بنیان است. آیا دانشگاه‌های ایران روزی این جایگاه را خواهند یافت که نه به عنوان جزیره‌ای مجزا بلکه قطب قابل اتکاء توسعه علم و فناوری مناطق خود عمل کنند؟