

معرفی کتاب

پژوهش و ارائه در مهندسی

تألیف: دکتر رضا صفا بخش

ناشر: مرکز نشر دانشگاه صنعتی امیر کبیر

کتاب پژوهش و ارائه در مهندسی حاوی مباحث مهمی در مورد پژوهش و انواع ارائه‌های نوشتاری و گفتاری است که اطلاع از آن برای کلیه دانش‌پژوهان و مهندسين شاغل در حوزه‌های مختلف مهندسی ضروری و لازم است.

کتاب دارای چهار بخش اصلی (۱) مفاهیم، اصول، و روشهای پژوهش، (۲) مراحل انجام پژوهش، (۳) تهیه ارائه نوشتاری، و (۴) تهیه ارائه گفتاری میباشد.

از جمله عناوینی که در بخش اول کتاب به چشم می‌خورد عناوینی مانند مدل‌های استدلال منطقی، انواع پژوهش، نقشه مفاهیم و نقشه ذهن، سؤالات پژوهش، مدیریت پروژه، انتخاب استاد راهنما، خوب گوش کردن، مدیریت جلسات، پرورش پژوهشگر، اخلاق در پژوهش و روشهای انجام پژوهش در مهندسی میباشد.

در بخش دوم، عناوینی مانند تعیین موضوع و عنوان پژوهش، تهیه طرح پژوهش، پیشنهاد پروژه برای پژوهشهای درون دانشگاهی و برون دانشگاهی، زمانبندی فعالیت‌ها، تخمین بودجه یک طرح پژوهشی، و برنامه ریزی و مدیریت زمان، شناسایی و تهیه منابع، کسب اطلاعات از اینترنت، و مطالعه مقالات علمی مورد بحث واقع می‌شوند.

بعضی از مباحث بخش سوم به‌قرار زیر هستند: اجزاء گزارش‌های مهندسی، سبک نگارش مراجع، اصلاح ادبی نگارشی گزارش، درست نویسی در فارسی، سمینار دانشجویی، مقاله برای نشریات، نگارش مقاله به زبان انگلیسی، پایان نامه، گزارش امکان‌سنجی، گزارش ارزیابی و توصیه، گزارش حادثه، گزارش بازدید، گزارش سفر، گزارش کارآموزی، و حرفه‌نامه.

بخش چهارم کتاب شامل مطالبی از قبیل زیر است: سازماندهی و زمانبندی ارائه گفتاری، سازماندهی بر اساس روش علمی، طرح سخنرانی، آمادگی جهت ارائه گفتاری، سمینار دانشجویی، دفاع از پایان نامه، ارائه در کنفرانسها، گزارش به مدیران، ارائه برای بازدیدکنندگان، نطق افتتاحیه، نطق معرفی، نطق میهمانی شام، نطق اهدای جایزه، اداره میزگرد، تدریس در دانشگاه، و مصاحبه.

کتاب در کنار روشهای سنتی بر استفاده از روشهای نوین مبتنی بر رایانه تأکید دارد و حاوی پیوست‌هایی در مورد آدرسهای اینترنتی مفید، پایگاه استنادی اسکوپوس، نرم افزار اندنوت، حاشیه نویسی و ویرایش در نرم افزارهای ورد و آکروبات، نرم افزار وان نوت، و نرم افزار لیتک میباشد.

برای کتاب یک وب سایت به آدرس <http://pazhoohesh.info> تهیه و راه اندازی شده است که تدریجاً تکمیل خواهد گردید.