
روش ها و فنون مدیریت پژوهش

راهنمای همکاران هیئت علمی جوان در رشته های فنی و مهندسی

تالیف: دکتر امیرمسعود سوداگر

دانشیار دانشکده مهندسی برق

دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی



کتابخانه و اسنادخانه

شماره ۴۳۱

سرشناسه: سوداگر، امیرمسعود، ۱۳۴۸ -

عنوان و نام پدیدآور: روش‌ها و فنون مدیریت پژوهش: راهنمای همکاران هیئت علمی جوان در رشته‌های فنی و مهندسی / تألیف امیرمسعود سوداگر.

مشخصات نشر: تهران: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری: ۱۱۳ ص. : مصور.

فروست: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی؛ شماره ۴۳۱

شابک: 978-600-7867-45-7

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه.

یادداشت: نمایه.

موضوع: تحقیق -- روش شناسی -- راهنمای آموزشی

موضوع: Research -- Methodology -- Study and Teaching

موضوع: تحقیق -- مدیریت

موضوع: Research -- Management

رده بندی کنگره: ۱۳۹۶ س ۹ / ۵۵ / ۱۸۰ Q

رده بندی دیویی: ۰۰۱ / ۴۲

شماره کتابشناسی ملی: ۴۶۵۲۲۲۱

www.press.kntu.ac.ir



ناشر: دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

عنوان: روش‌ها و فنون مدیریت پژوهش

تألیف: دکتر امیرمسعود سوداگر

نوبت چاپ: دوم

تاریخ انتشار: مهر ۱۳۹۹، تهران

شمارگان: ۵۰۰ نسخه

چاپ: کیمیا

صحافی: گرنامی

ویراستار: گروه ویراستاری دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

بها: ۴۳۰۰۰ تومان

(تمام حقوق برای ناشر محفوظ است)

خیابان میرداماد غربی - پلاک ۴۷۰ - انتشارات دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی - تلفن: ۸۸۸۸۱۰۵۲

میدان ونک - خیابان ولی عصر (ع) - بالاتر از چهارراه میرداماد - پلاک ۲۶۲۶ - مرکز پخش و فروش انتشارات

تلف: ۸۸۷۷۷۲۷۷۷ - پست الکترونیک: press@kntu.ac.ir - آدرس: تهران - پست: ۱۵۱۴ - وبسایت: www.press.kntu.ac.ir

پیش‌گفتار

هر عضو هیئت علمی در دوران تحصیل خود بارها در فضای انجام پژوهش قرار گرفته و روند اجرای فعالیت‌های پژوهشی را در نقش یک پژوهشگر تجربه کرده است. وی همچنین ممکن است در رده‌ای بالاتر، به عنوان یک پژوهشگر پسادکتری، با اشرافی بیشتر یک فعالیت پژوهشی را انجام داده یا بخشی از آن را مدیریت نیز کرده باشد. اما با آغاز فعالیت حرفه‌ای در کسوت یک عضو هیئت علمی، جایگاه فرد در تیم پژوهشی از یک عضو معمولی یا عضو ارشد به یک مدیر پژوهش ارتقاء می‌یابد و در نتیجه لازم است زاویه نگاه و نقش و عملکرد وی در پیشبرد فعالیت‌های پژوهشی نیز تغییر عمده‌ای پیدا کند. در این جایگاه، به طور طبیعی و متناظر، عضو هیئت علمی از اختیار و مسئولیتی بسیار وسیع‌تر و جامع‌تر نسبت به قبل برخوردار خواهد بود و البته با مشکلات و چالش‌هایی نیز مواجه می‌شود که احتمالاً تا کنون با آن‌ها برخورد نداشته است.

در این کتاب، که برای استفاده همکاران هیئت علمی جوان نگاشته شده است، برخی از روش‌ها و فنون مدیریت یک مجموعه پژوهشی دانشگاهی، با نگاهی به تجربه‌های موفق بین‌المللی و در عین حال با مد نظر قرار دادن فضا و مقتضیات داخلی، مرور می‌شود. پس از بیان چند مفهوم اولیه و مطالب مقدماتی در مبحث پژوهش، محتوای این کتاب در چهار محور متمرکز می‌شود: آموزش پژوهش، «سازمان» دهی به پژوهش، مدیریت پژوهش، و اخلاق پژوهش. در انتها نیز چند نکته، که از نظر نگارنده از اهمیت بالایی برخوردارند و به طور مستقل در فصل‌های پیشین به آن‌ها پرداخته نشده است مطرح می‌شوند.