

عنوان مقاله:

نقش مهندسی سیستم بر مدیریت موثر و یکپارچه پروژه های تحقیقاتی

محل انتشار:

دومین کنگره بین المللی توانمند سازی جامعه در حوزه علوم اجتماعی، روانشناسی و علوم تربیتی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسندگان:

حسین نامدار - مدرس و عضو هیات علمی دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

روح الله صفا - کارشناس ارشد مدیریت دولتی و مدرس دانشگاه علوم و فنون هوایی شهید ستاری

خلاصه مقاله:

سازمان های امروزی به منظور دستیابی و حفظ مزایای رقابتی شان پی در پی در تلاشند شایستگی های کلیدی و بنیادی خود را ارتقاء دهند. این تلاش اجتناب ناپذیر، بخش های صنعتی و غیر صنعتی را وادار ساخته است تا دوره حیات محصولات خود را کوتاه کنند. بر اساس این رویه، صنایع با توجه به تغییرات سریع و عدم اطمینان ذاتی محیط از یک سو و تقاضای روز افزون از سوی دیگر، با توسعه مداوم قابلیت های واحد های تحقیقاتی و پژوهشی از طریق مهندسی سیستم به دنبال مدیریت موثر و یکپارچه پروژه های تحقیقاتی خود می باشند. مهندسی سیستم یکی از قدرتمندترین ابزارها در مدیریت یکپارچه پروژه ه می باشد. این ابزار با تمرکز بر چرخه عمر پروژه، تک تک فعالیت های آن را زیر نظر دارد. فرآیند مهندسی سیستم از مجموع فرآیندهای مدیریتی و فرآیندهای مهندسی تشکیل شده است. با اجرای مهندسی سیستم در پروژه ها، عناصر اصلی یک پروژه یعنی هزینه، زمان و کیفیت پروژه را به خوبی می توان کنترل کرد. در این مقاله سعی شده است دو هدف کلیدی مورد بررسی قرار گیرد، ابتدا تعریف و توضیح اجمالی از ضروریات مدیریت پروژه و مهندسی سیستم ها بیان شده است. سپس ارتباط و نحوه تعامل بین مهندسی سیستم و مدیریت موثر پروژه، وظایف، نقش ها و مسیولیت های مهندسی سیستم ها برای مدیریت موثر و یکپارچه پروژه های تحقیقاتی توضیح داده خواهد شد.

کلمات کلیدی:

مهندسی سیستم، چرخه عمر پروژه، تیم پروژه، مدیریت موثر، ضروریات مهندسی سیستم ها، پروژه های تحقیقاتی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/612541>

