

بسم الله الرحمن الرحيم



## دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر

مبانی فناوری اطلاعات - تمرین سوم

سید مهدی رضوی

استاد : آقای دکتر منصوری

آذر ماه ۱۴۰۲



## فهرست مطالب

۳	۱ تمرین اول
۴	۲ تمرین دوم

## ۱ تمرین اول

چند مثال از ارکان جهت‌ساز جمع‌آوری و نقد کنید.

### ۱. ارکان جهت‌سازی در رشته مالی

این ارکان شامل نظریات مالی، ارزیابی پروژه‌ها و برنامه‌ریزی مالی هستند که برای جمع‌آوری و نقد اطلاعات و داده‌های مالی در پروژه‌ها و فعالیت‌های مالی استفاده می‌شوند.

### ۲. ارکان جهت‌سازی در رشته فنی

این ارکان شامل فناوری، مهندسی و مدل‌سازی هستند که برای جمع‌آوری و نقد اطلاعات و داده‌های فنی در پروژه‌ها و فعالیت‌های فنی استفاده می‌شوند.

### ۳. ارکان جهت‌سازی در رشته انسانی

این ارکان شامل علوم اجتماعی، رفتاری و ادراک شخصیت هستند که برای جمع‌آوری و نقد اطلاعات و داده‌های انسانی در پروژه‌ها و فعالیت‌های انسانی استفاده می‌شوند.

### ۴. ارکان جهت‌سازی در رشته مهندسی

این ارکان شامل مهندسی ساختاری، مهندسی مکانیک، مهندسی الکترونیک و مهندسی شیمی هستند که برای جمع‌آوری و نقد اطلاعات و داده‌های مهندسی در پروژه‌ها و فعالیت‌های مهندسی استفاده می‌شوند.

## ۲ تمرین دوم

یک فرآیند مدیریت و برنامه‌ریزی را انتخاب کنید و مراحل پنج‌گانه مدل عمومی، فرآیند مدیریت، برنامه‌ریزی راهبردی (کنکاش مفهومی، کنکاش محیطی، تصمیم‌گیری و تدوین راهبرد، پیاده‌سازی، بازخورد کنترل و ارزیابی) را در آن مشخص کنید.

فرآیندی که می‌خواهیم بررسی کنیم برای این تمرین، فرآیند برنامه‌ریزی پروژه است:

۱. **کنکاش عمومی:** در این مراحل ابتدا اهداف و اولویت‌های پروژه را مشخص می‌کنیم و سپس ایده‌های مرتبط با پروژه را جمع‌آوری می‌کنیم.
۲. **کنکاش محیطی:** در این مراحل، شرایط و شرایط محیطی پروژه را بررسی می‌کنیم و تأثیرات ممکن آن را بر روی پروژه بررسی می‌کنیم.
۳. **تصمیم‌گیری و تدوین راهبرد:** در این مراحل، با تحلیل و بررسی ایده‌ها و شرایط، تصمیم می‌گیریم که کدام راهبرد برای پروژه مناسب است و سپس راهبرد را تدوین می‌کنیم.
۴. **پیاده‌سازی:** در این مراحل، پروژه را اجرا می‌کنیم و به کاربرد روش‌هایی برای پیاده‌سازی راهبرد می‌پردازیم.
۵. **بازخورد کنترل و ارزیابی:** در این مراحل، پیشرفت پروژه را بررسی می‌کنیم و بازخوردهای مربوط به پیاده‌سازی را بررسی می‌کنیم و در صورت ضرورت، تغییرات لازم را در راهبرد اعمال می‌کنیم.