



دانشکده مهندسی صنایع

پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه
کارشناسی ارشد

تاریخ:

مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:	شماره دانشجویی:	رشته:
گرایش:	پست الکترونیکی:	شماره تماس:
نشانی محل سکونت:		

اطلاعات پایان نامه

عنوان پایان نامه به فارسی:
عنوان پایان نامه به انگلیسی:
کلمات کلیدی پایان نامه به فارسی:
کلمات کلیدی پایان نامه به انگلیسی:
نوع پایان نامه: <input type="checkbox"/> کاربردی <input type="checkbox"/> بنیادی <input type="checkbox"/> توسعه‌ای

مشخصات استاد راهنما

نام و نام خانوادگی:	آخرین مرتبه علمی:	دانشکده/دانشگاه:
---------------------	-------------------	------------------

مشخصات استاد مشاور

نام و نام خانوادگی:	آخرین مرتبه علمی:	دانشکده/دانشگاه:
---------------------	-------------------	------------------



دانشکده مهندسی صنایع

پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه
کارشناسی ارشد

تاریخ:

۱- بیان مسئله پایان نامه:

در این بخش در مورد موضوع پایان نامه نوشته شود و بر اساس آن کلیات موضوع پایان نامه و جایگاه آن در رشته مهندسی صنایع مشخص شود.

۲- پیشینه پژوهش:

در این بخش مراجع جدید و مراجع قدیمی پایه‌ای که با موضوع پژوهش ارتباط مستقیم دارند، بررسی شوند. همچنین ویژگی‌های پژوهش‌های انجام شده تبیین و بر اساس آن‌ها شکاف‌های تحقیقاتی موجود در پژوهش‌های پیشین ذکر شوند. در پایان جایگاه پایان نامه در حوزه پژوهش مورد نظر مشخص شود.

۳- اهداف و ضرورت‌های انجام پژوهش:

در این بخش اهداف و ضرورت‌های انجام پژوهش به صورت کاملاً واضح بیان شود.



دانشکده مهندسی صنایع

پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه
کارشناسی ارشد

تاریخ:

۴- نوآوری های پژوهش:

بر اساس پژوهش های پیشین حوزه پایان نامه، نوآوری های پژوهش بیان شود.

۵- سوالات پژوهشی:

سوال اصلی و کلیدی که در راستای انجام پایان نامه ارائه پاسخ مناسب به آن میسر خواهد شد، مطرح شود. علاوه بر سوال اصلی، سوالات فرعی پژوهش نیز در این قسمت می تواند مشخص شود. بر اساس این سوالات، مسیر انجام پایان نامه مشخص خواهد شد.

۶- کاربردهای پایان نامه:

در این بخش مشخص کنید که پایان نامه شما به صورت عملی برای کدام یک از حوزه های خدماتی یا صنعتی کاربرد دارد.



دانشکده مهندسی صنایع

پیشنهاد موضوع تحقیق پایان نامه
کارشناسی ارشد

تاریخ:

۷- مراحل و روش های انجام پژوهش:

در این بخش مراحل انجام کار، روش های حل و نرم افزارهای مورد استفاده در پایان نامه ذکر شوند.

۸- زمان بندی اجرای پژوهش:

در این بخش زمان بندی اجرای پژوهش از زمان تصویب پروپزال تا دفاع مشخص شود.

۹- فهرست منابع:

فهرست منابع مورد استفاده در پایان نامه طبق فرمت تصویب شده دانشکده مشخص شود.