

به نام خدا

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

# روش پژوهش و ارائه

تمرین اول

انتخاب موضوع تحقیق

زمان ارسال: ۱۳۹۹/۱۲/۱۲

زمان تحویل: ۱۳۹۹/۱۲/۱۹

استاد درس: دکتر رضا صفابخش

تدریس یار:

هدیه پورقاسم

[hediehpourghasem@gmail.com](mailto:hediehpourghasem@gmail.com)

نیم سال بهار ۹۹-۰۰

## توضیحات مهم

- تکالیف شما ۳۵ درصد نمره نهایی را تشکیل می دهند.
- تمامی تکالیف باید به صورت تکی و بدون استفاده از منابع آماده انجام شوند. در غیر این صورت نمره‌ی تکلیف مربوطه برابر با صفر خواهد بود.
- موعد تحویل هر تمرین از قبل در طرح درس مشخص گشته است. لطفاً برنامه ریزی نموده و قبل از موعد مقرر ارسال بفرمایید. مهلت ارسال تمدید نخواهد شد.
- در صورت وجود هر گونه ابهام، به وسیله ایمیل قرار داده شده آن را با تدریسار درس در میان بگذارید.

**نحوه ی ارسال:** تمرین را در قالب یک فایل pdf کلی بارگزاری نمایید. نام فایل HW1\_N باشد که N شماره‌ی دانشجویی شماست. مانند: HW1\_9733015

## سوال اول

با بررسی موضوعی که برای کار تحقیقاتی خود انتخاب کرده‌اید، یک متن توضیحی در حدود نصف صفحه نوشته و مراجع مربوطه را لیست نمایید.

## سوال دوم

این پروژه چه اهدافی را دنبال می‌کند؟ (آرمانی، کلی، ویژه و یا کاربردی)

## سوال سوم

تحقیق مورد نظر قصد برطرف کردن چه مشکلی را دارد؟ برای این مشکل یک دیاگرام استخوان ماهی رسم کنید.

## سوال چهارم

برای تعریف موضوع تحقیقاتی خود، بررسی جزییات را در یک نقشه‌ی ذهن نمایش دهید.