

بسمه تعالی

پروژه درس برنامه ریزی حمل و نقل ریلی

فاز ۱: مرور ادبیات موضوع و انتخاب مدل

مدرس: دکتر مسعود یقینی

نسخه: ۱

۱. شرح

این فاز شامل مرور ادبیات موضوعی است که در کلاس انتخاب نموده اید. هدف از این فاز آشنایی با کارهای انجام شده قبلی در زمینه موضوع انتخابی و همچنین انتخاب مدل مورد نظر برای ادامه پروژه است. کارهای قبلی می تواند شامل مقالات ژورنالها و یا کنفرانسها، پایان نامه ها و یا کتابها باشد. پس از پیدا کردن یک مقاله مرتبط لازم است چکیده، مقدمه و نتیجه گیری مقاله را مطالعه نموده و به نحوی که در خروجی های مورد انتظار آمده مستند سازی کنید. در صورت نیاز بایستی قسمتهای دیگر مقاله را بطور اجمالی مطالعه نمائید. پس از اتمام یک مقاله ادبیات موضوع آن مقاله را بررسی کرده و سایر منابع مرتبط را شناسایی کرده و سپس آنها را جستجو کنید.

۲. نحوه جستجوی منابع

برای جستجوی مقاله می توانید از سایتهای زیر استفاده کنید:

- <http://www.sciencedirect.com> (ScienceDirect)
- <http://www.springerlink.com> (Springer)
- <http://ieeexplore.ieee.org> (IEEE)

در سایت www.google.com می توانید با استفاده از کلید واژه های مناسب منابع مورد نظر را پیدا کنید. در این سایت می توانید با انتخاب گزینه scholar پس از پیدا کردن یک منبع، سایر منابعی را که از آن منبع در فهرست منابع خود استفاده کرده اند را پیدا کنید.

۳. خروجی مورد انتظار

(۱) یک فایل Word شامل سه بخش زیر:

- بخش اول شامل تعاریف پایه ای و شرح کلی مساله مورد بررسی.
- بخش دوم شامل مدلهای بررسی شده به همراه شرح مختصری از هر یک از منابع بررسی شده.
- بخش سوم مدل انتخابی به همراه شرح کاملی از مفروضات، نمادهای بکار رفته، مدل ریاضی، شرح تابع هدف و محدودیتهای بکار رفته در مدل.

(۲) یک فایل Excel شامل موارد زیر:

در هر ردیف ماتریس یک منبع بررسی شده بیاید و در ستونهای ماتریس مطالب زیر آورده شود:

- قسمت اول شامل مشخصات کلی منبع می شود، نظیر نویسنده (گان)، سال انتشار، محل انتشار، نوع منبع (کتاب، پایان نامه، و یا مقاله و ...)
- قسمت دوم شامل ستونهای مربوط به مشخصات مدل بیاید، نظیر خطی یا غیر خطی بودن تابع هدف، و یا محدودیتهای، عدد صحیح بودن و یا پیوسته بودن متغیرها، و ... برای هر یک از ویژگیها در بالای ستون عنوان را نوشته و در داخل ستون مربوطه عدد صفر (به معنی منفی بودن) و یک (به معنی مثبت بودن بگذارید)
- قسمت سوم شامل ستونهای روش حل می شود که به تفکیک باید آورده شود.
- قسمت چهارم شامل فقط یک ستون و آن هم عنوان کامل منبع شامل نویسندگان، عنوان منبع، محل انتشار، سال انتشار و ... می شود.

(۳) فایل PowerPoint برای ارائه در کلاس