

## عنوان: طراحی شبکه زنجیره تامین

### مشخصات:

نوع درس: اصلی

پیشنیاز: ---

نوع واحد: نظری

پروژه: دارد

تعداد واحد: ۳

جمع ساعات تدریس: ۴۸ ساعت

### سر فصل ها:

۱. مدل‌های اصلی مکان‌یابی گسسته
  - مکان‌یابی پوشش
  - مکان‌یابی میانه
  - مکان‌یابی مرکز
۲. مدل‌های توسعه ای مکان‌یابی گسسته
  - مکان‌یابی سلسله‌مراتبی
  - مکان‌یابی هاب
  - مکان‌یابی تسهیلات نامطلوب
  - مکان‌یابی رقابتی
  - مکان‌یابی مبتنی بر قابلیت اطمینان
۳. مکان‌یابی در زنجیره تأمین
  - مکان‌یابی در سیستم توزیع
  - مکان‌یابی در لجستیک معکوس
۴. تخصیص درجه دوم (QAP)
  - مکان‌یابی-موجودی
  - مکان‌یابی-مسیریابی
۵. مدل‌های مکان‌یابی پیوسته
  - مروری بر مدل‌های مکان‌یابی تک تجهیزه
  - مکان‌یابی مرکب (چند تجهیزه)
  - مکان‌یابی-تخصیص (Location-Allocation)

### منابع و مراجع

1. Daskin, M.S. (2013). *Network and discrete location: models, algorithms, and applications*, 2<sup>nd</sup> ed., Wiley.
2. Eiselt, H.A. & Marianov, V. (2011) *Foundations of Location Analysis*, Springer.
3. Francis, R.L., McGinnis, L.F., & White, F. (1992). *Facility Layout and Location: An Analytical Approach*, Prentice Hall.
4. Laporte, G., Nickel, S. & Saldanha-da-Gama, F. (2015). *Location Science*, Springer.
5. Zanjirani Farahni, R. & Hekmatfar, M. (2009). *Facility Location: Concepts, Models, Algorithms and Case Studies*, Physica.

### نمرات

- |           |   |
|-----------|---|
| ۳۰ امتیاز | <b>امتحان میان ترم</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- تاریخ امتحان: ۹۸/۰۸/۲۲</li><li>- نحوه امتحان: کتبی + جزوه بسته</li></ul>   |
| ۴۰ امتیاز | <b>امتحان پایان ترم</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- تاریخ امتحان: ۹۸/۱۰/۲۵</li><li>- نحوه امتحان: کتبی + جزوه بسته</li></ul>  |
| ۳۰ امتیاز | <b>تحقیق و کار کلاسی</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- موضوع تحقیق: توسعه ای از مدل‌های مکان‌یابی گسسته مرتبط با موضوعات درس بر اساس یک مقاله ISI در بازه ۲۰۱۵-۲۰۲۰</li><li>- گزارش: ۱۰-۱۵ صفحه به صورت فیش برداری شده</li><li>- زمان تصویب موضوع: حداکثر تا ۹۸/۰۸/۲۲</li></ul> |