

عنوان: تصمیم گیری با معیارهای چند گانه

مشخصات:

پیشنیاز: ----	نوع درس: تخصصی
پروژه: دارد	نوع واحد: نظری
جمع ساعات تدریس: ۴۸ ساعت	تعداد واحد: ۳

سر فصل ها:

<p>فصل ۱: مبانی و مفاهیم تصمیم گیری چند شاخصه (MADM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - مبانی مدل سازی - روشهای مقدماتی MADM <p>فصل ۲: روشهای تصمیم گیری چند شاخصه</p> <ul style="list-style-type: none"> - روشهای MAVT - روش AHP - روشهای TOPSIS و VIKOR - روشهای Outranking <p>فصل ۳: تصمیم گیری گروهی</p> <ul style="list-style-type: none"> - تئوری انتخاب جمعی - توابع انتخاب جمعی <p>فصل ۴: مدل‌های ساختاری</p> <ul style="list-style-type: none"> - روش ISM - روش DEMATEL - روش FCM 	<p>فصل ۵: تصمیم گیری چند هدفه (MODM)</p> <ul style="list-style-type: none"> - مفهوم برنامه ریزی چند هدفه - روشهای پسین: <ul style="list-style-type: none"> ○ روش وزن دهی ○ روش ϵ-محدودیت ○ سیمپلکس چندهدفه - روش بدون ارجحیت: برنامه ریزی توافقی - روشهای پیشین: روش برنامه ریزی آرمانی - روشهای تعاملی - الگوریتمهای تکاملی (EMO) - روش DEA: مدل CCR و BCC - مباحث تکمیلی تصمیم گیری چند هدفه <ul style="list-style-type: none"> ○ روش برنامه ریزی تجدید پذیر (De Novo) ○ تصمیم گیری چند هدفه چند سطحی ○ تصمیم گیری چند هدفه چند مرحله ای
---	---

منابع و مراجع

<ol style="list-style-type: none"> 1. Tzeng, G-H. & Huang, J-J. "Multiple Attribute Decision Making: Methods and Applications", Chapman and Hall/CRC, 2011. 2. Tzeng, G-H. & Huang, J-J. "Fuzzy Multiple Objective Decision Making", Chapman and Hall/CRC, 2013. 	<ol style="list-style-type: none"> ۳. ترابی؛ سیدعلی، باقرصاد؛ میلاد، جیحونیان؛ محمد، «روش های تصمیم گیری چند معیاره با نگرشی کاربردی»، چاپ سوم، انتشارات دانشگاه تهران، ۱۳۹۸. ۴. قدسی پور؛ حسن، «فرآیند تحلیل سلسله مراتبی (AHP)»، چاپ دوازدهم، نشر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۸. ۵. قدسی پور؛ حسن، «برنامه ریزی چندهدفه»، چاپ پنجم، نشر دانشگاه صنعتی امیرکبیر، ۱۳۹۷.
--	---

نمرات

۴۰ امتیاز	<p>امتحان پایان ترم</p> <ul style="list-style-type: none"> - تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۰۳/۲۳ ساعت ۱۴ الی ۱۵ - نحوه امتحان: تستی
۳۰ امتیاز	<p>حضور در کلاس و کوئیز</p> <ul style="list-style-type: none"> - کوئیز و تمرین - به صورت online یا offline
۳۰ امتیاز	<p>تحقیق</p> <ul style="list-style-type: none"> - موضوع تحقیق: بررسی یک از مباحث تصمیم گیری چند معیاره - گزارش: ۱۰- ۱۵ صفحه به صورت فیش برداری شده - زمان تصویب موضوع: حداکثر تا ۱۴۰۱/۰۱/۲۸

قواعد کلاس

	<ul style="list-style-type: none"> - غیبت بیش از شش ساعت (جلسه) در کلاس = محروم از امتحان - ورود به کلاس پس از ۲۰ دقیقه از شروع کلاس = غیبت از کلاس - خروج از کلاس قبل از ۲۰ دقیقه از پایان کلاس = غیبت از کلاس - ثبت نمره نهایی بدون تغییر در سیستم گلستان
--	---