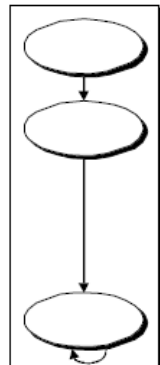
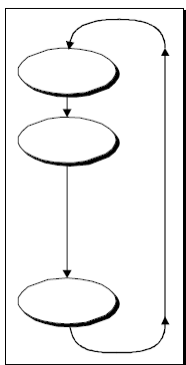




تکلیف شماره دو - موعده تحویل: شنبه ۸/ آذر/ ۹۳ - نحوه ارائه جواب: ابتدای کلاس

- ۱- یک روش جدید برای در حوزه مسائل MADM بیابید و در مورد آن به سوالات زیر پاسخ دهید؟
- ۱-۱- نام کامل، نام اختصاری، مولفین و سال ارائه روش چیست؟ منبع را ذکر نمایید.
 - ۲-۱- روش مورد بررسی جز کدامیک از مدل‌های مطرح در تصمیم‌گیری قرار می‌گیرد (جایگاه دقیق آنرا مشخص نمایید).
 - ۳-۱- مراحل روش کدامند (قدم به قدم).
 - ۴-۱- یک مثال با روش انتخاب شده به صورت گام به گام حل نمایید.
 - ۵-۱- مزایا و معایب روش انتخاب شده چیست؟
 - ۶-۱- یک Add in در اکسل بسازید که روش فوق را بر روی ورودی‌های دلخواه اجرا نماید.
 - ۷-۱- برای فروش Add in (یا هر قالب دیگر) بازاریابی کنید برای اینکار می‌توانید از فروشگاه‌هایی که محصولات مربوطه را می‌فروشند اقدام نمایید. آدرس سایتی که دقیقاً محصول شما را تبلیغ می‌کند ارائه دهید.
- ۲- در روش AHP گروهی اگر n شاخص، m گزینه، p متخصص با وزن‌های مختلف داشته باشیم و همچنین ساختار سلسله‌مراتبی شامل L سطح باشد به طوری که سطح اول هدف، سطح دوم n_2 معیار، سطح سوم n_3 معیار و سطح آخر گزینه‌ها باشد تعداد کل ماتریس مقایسات زوجی را به دست آورید.
- ۳- نشان دهید در رتبه بندی حاصل از روش تاپسیس لزوماً گزینه‌ای که رتبه بهتری دارد به گزینه ایده‌آل مثبت نزدیک‌تر نیست (نشان دهید که ممکن است گزینه‌ای وجود داشته باشد که علی‌رغم اینکه در رتبه بندی تاپسیس جلوتر از گزینه دیگری است اما از جواب ایده‌آل مثبت دورتر است).
- ۴- به طور کلی سوپر ماتریس شبکه‌های روبرو را به صورت پارامتریک تشکیل دهید.
- ۵- یک مساله MADM با سه معیار (شامل معیارهای کمی و کیفی) و چهار گزینه به صورت اختیاری تعریف نمایید و با روش‌های تاپسیس، ویکور، LINMAP و ELECTRE حل نمایید و جواب‌ها را مقایسه کنید؛ فرضیات مورد نظر خود را یادداشت نمایید.



بجای سرزنش دیگران، سعی کنید کوتاهی‌های خود را جبران کنید. بیشتر تلاش کنید و صادقانه به اشتباهات، یکدیگر را یاری دهید.

مرتضی راستی بزرگی - ۹۳/۸/۱۰