



## کارمطالعاتی شماره‌ی ۲

## موضوع دوم

## مجموعه‌ها و سیستم‌های فازی

## FUZZY SETS AND SYSTEMS

عنوان موضوع	دانشجویان
۱ نرم‌های T (عطف فازی: و) T-norms (Fuzzy Conjunction: AND)	(۱) ..... (۲) .....
۲ نرم‌های مکمل T (فصل فازی: یا) T-conorms (Fuzzy Disjunction: OR)	(۱) ..... (۲) .....
۳ عملگرهای میانگین‌گیری وزن‌دار ترتیبی فازی (OWA) Fuzzy Ordered Weighted Averaging Operators (OWA)	(۱) ..... (۲) .....
۴ مجموعه‌های فازی نوع-۲ Type-2 Fuzzy Sets	(۱) ..... (۲) .....
۵ مجموعه‌های فازی بازه‌ای-مقدار Interval-Valued Fuzzy Sets	(۱) ..... (۲) .....
۶ رابطه‌های شباهت فازی Fuzzy Similarity Relations	(۱) ..... (۲) .....
۷ رابطه‌های ترتیب جزئی فازی Fuzzy Partial-Ordering Relations	(۱) ..... (۲) .....
۸ معادلات جبری فازی به فرم $A + X = B$ یا $A \cdot X = B$ Fuzzy Algebraic Equations in Forms: $A + X = B$ or $A \cdot X = B$	(۱) ..... (۲) .....
۹ گراف‌های فازی Fuzzy Graphs	(۱) ..... (۲) .....
۱۰ اتوماتای فازی Fuzzy Automata	(۱) ..... (۲) .....
۱۱ زبان‌های فازی Fuzzy Languages	(۱) ..... (۲) .....
۱۲ زبان نشانه‌گذاری فازی Fuzzy Markup Language	(۱) ..... (۲) .....
۱۳ نقشه‌های شناختی فازی Fuzzy Cognitive Maps	(۱) ..... (۲) .....
۱۴ سیستم‌های کنترل فازی Fuzzy Control Systems	(۱) ..... (۲) .....

- گزارش کار مطالعاتی در حدود چهار تا پنج صفحه مورد نظر است.
- گزارش باید با استفاده از  $\text{\LaTeX}$  تهیه شود که فایل نمونه‌ی آن در پیوست وجود دارد.
- همه‌ی فایل‌های گزارش باید در یک فایل zip بسته‌بندی شود و در محل مشخص شده در وبسایت درس بارگذاری شود.
- ارائه‌ی منابع مطالعه به عنوان پیوست و گردآوری تصویر، انیمیشن، فیلم، متن و هر مطلب خام از هر منبعی اعم از کتابخانه، اینترنت، آرشیو و ... که مرتبط با موضوع باشد، اکیداً پیشنهاد می‌شود و بدیهی است که در نمره‌ی تخصیص داده شده به کار مطالعاتی تأثیر مثبت دارد. این منابع در انتهای ترم بر روی DVD تحویل گرفته می‌شود.