

بسمه تعالی

پروژه مربوط به بخش سیستم‌های فازی (سری اول)

۱- برنامه مربوط به مساله قد و وزن ارائه شده در کلاس را بنویسید و جواب مساله

را با روش‌های Defuzzification ذیل بدست آورید:

الف) Centroid of Gravity (COG)

ب) Mean of Max

ج) Bisector of Area (BOA)

فرض بر این است که:

Height = 6.3'

Weight = 200 lb

توجه:

- ۱- برنامه های بالا را با یکی از زبان های برنامه نویسی بنویسید و اجرا کنید.
فایل برنامه (شامل کدهای نوشته شده) و نتایج حاصل از اجرای برنامه به همراه یک گزارش که دربرگیرنده نحوه عملکرد برنامه و توضیحات آن است را ارسال کنید.
- ۲- در صورتی که برنامه دو نفر یکی باشد (کپی از یکدیگر باشد) نمره هر دو نفر صفر در نظر گرفته می شود.
- ۳- یک زمان مشخصی برای ارائه پروژه تعیین خواهد شد.
- ۴- فرصت تحویل این پروژه ۳ هفته است.