

به نام خدا



موضوع:

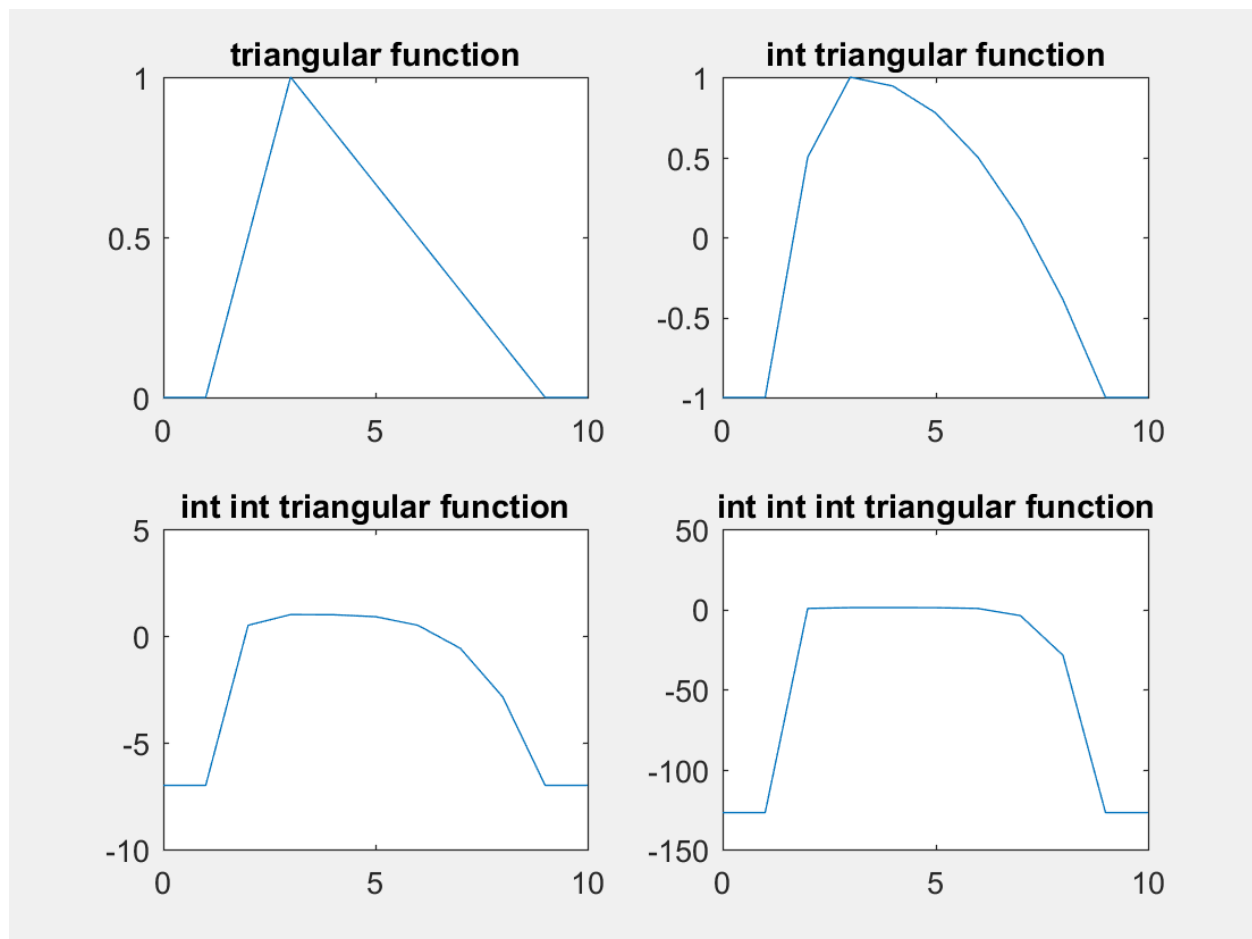
تکلیف ۱ متلب کنترل هوشمند

استاد :

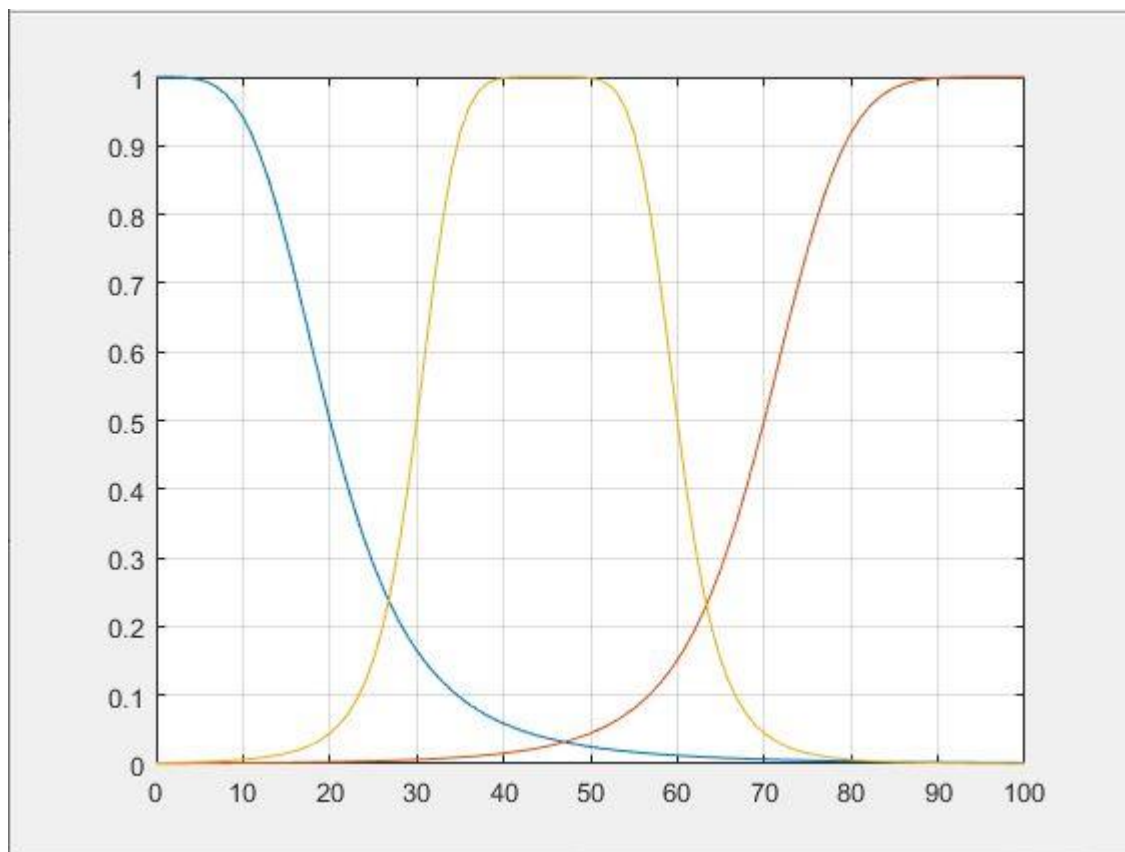
مریم ذکری

اعضای گروه:

آلا بزاززاده ،مهشاد حمصیان ، نیلوفر یوسفی



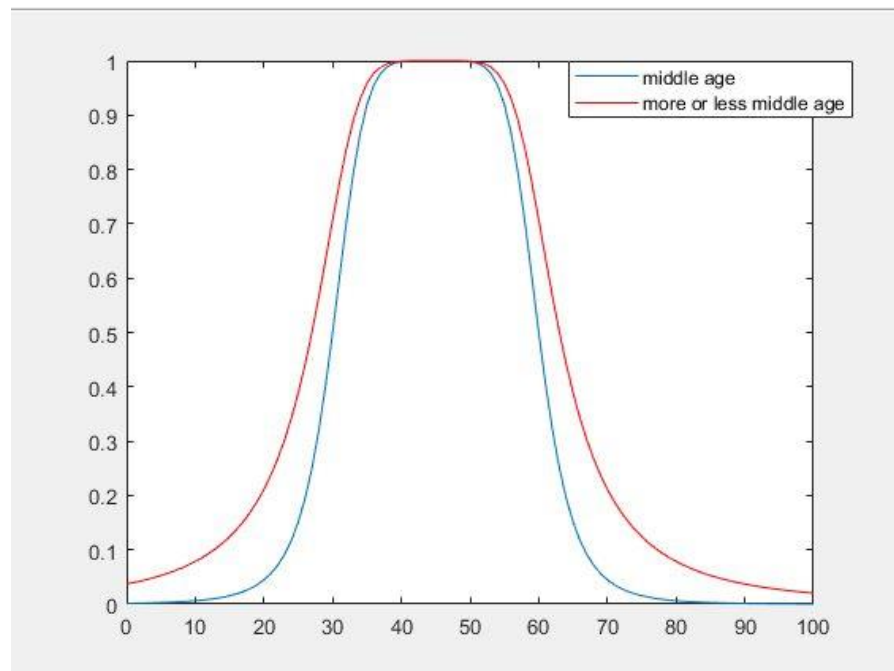
تابع بل فانکشن طراحی شده برای جوانی مینسالی و پیری:



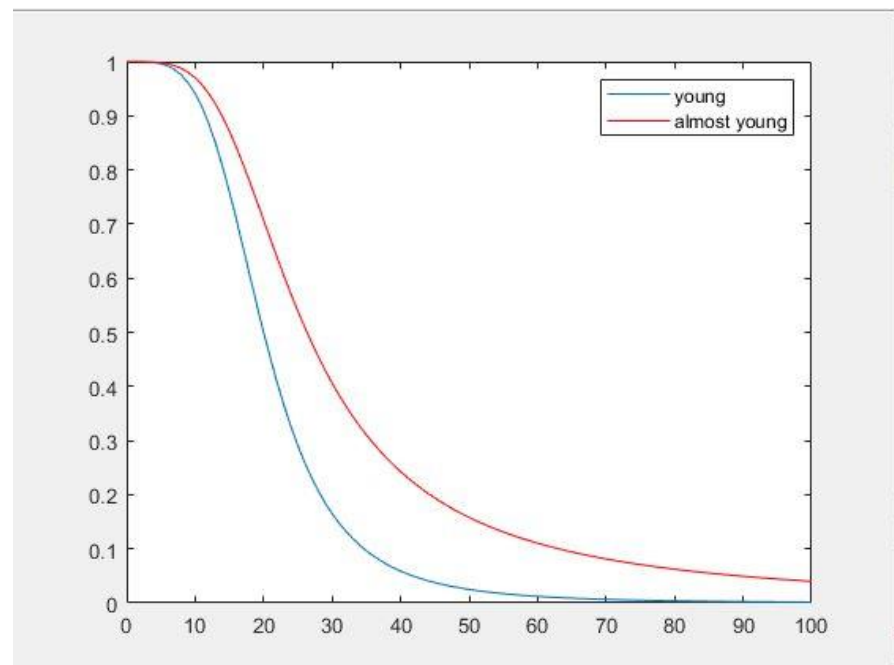
$Bell(x, 15, 3, 45) = \text{middle age}$

با توجه به نموداری که با داده های صورت سوال رسم کردیم، حد اکثر عضویت برای سنسین بین ۴۰ تا ۵۰ سال در نظر گرفته شد و لذا ۴۵ سال را مرکز میانسالی در نظر گرفتیم.

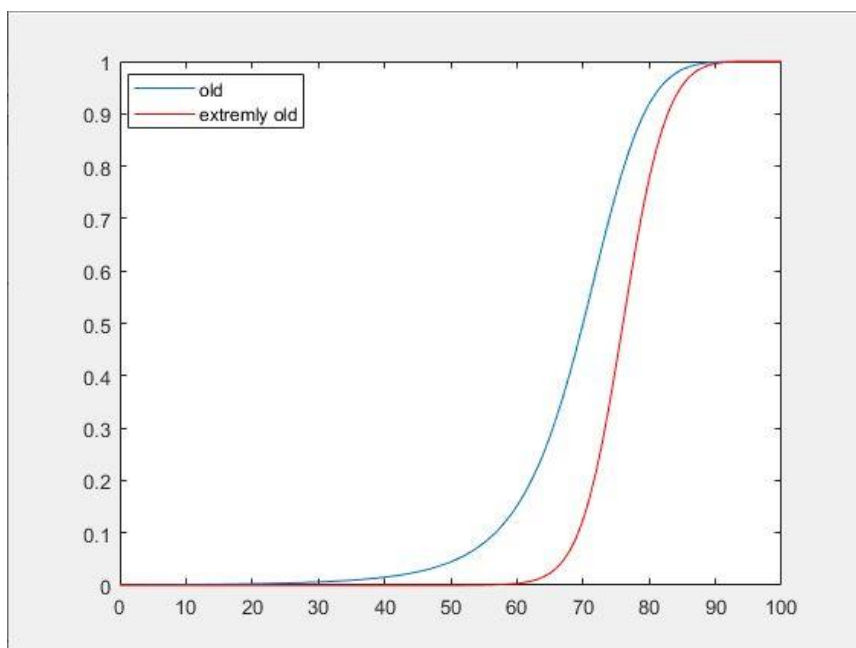
کم و بیش میانسال:



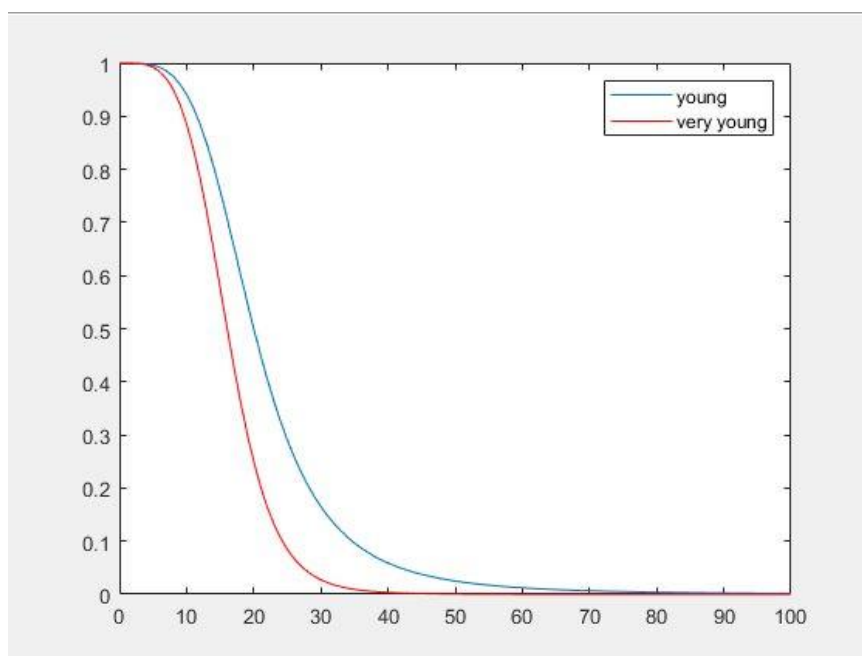
تقریباً جوان:



بیش از حد پیر:



خیلی جوان:



نه خيلي پير نه خيلي جوان:

