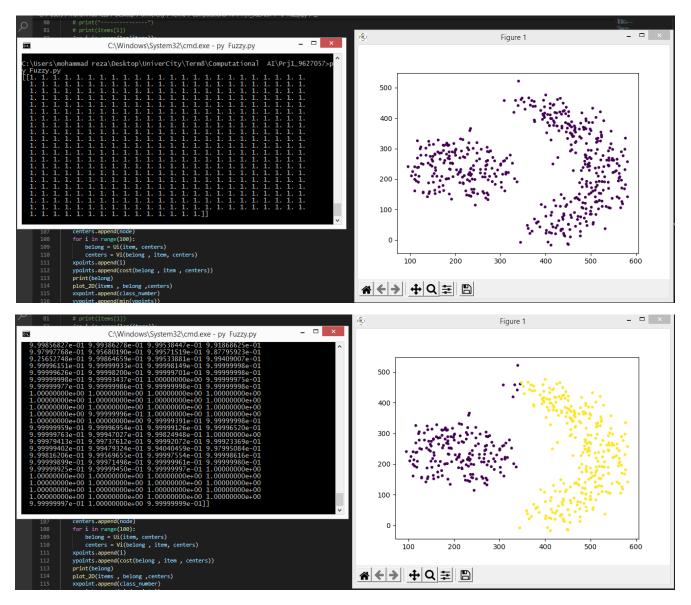
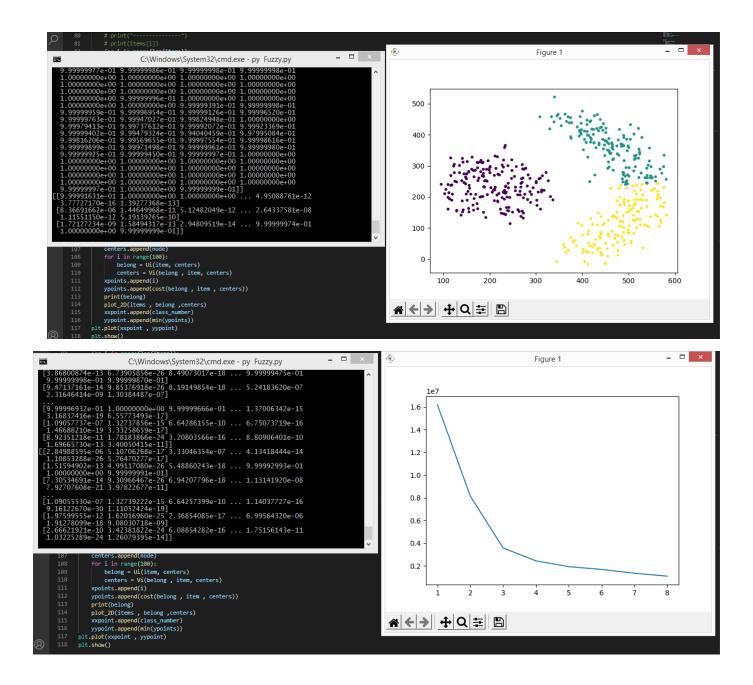
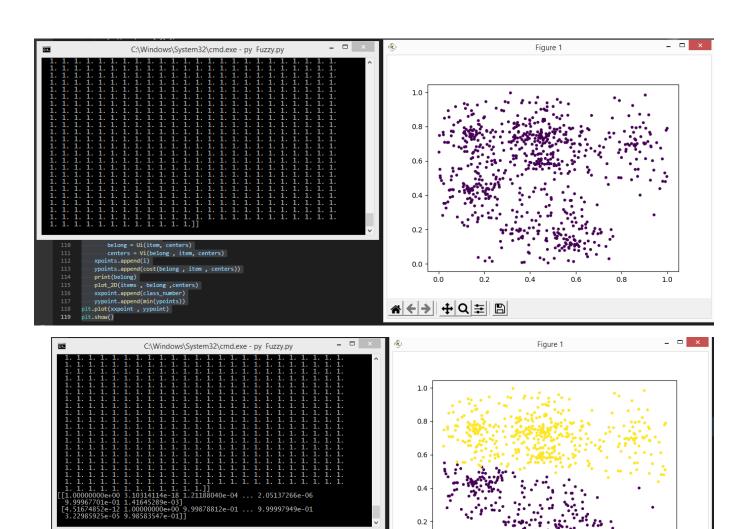
محمدرضا قادرى

برای data های 1 و 3 که برای فضای دو بعدی صورت دیده شده است به صورت کلی از کلاس های 1 تا 8 (تعداد خوشه ها) برای خوشه بندی با m=1.1 انجام دادیم

برای data1 به صورت زیر بوده







0.0

☆ ← → □ ← □

0.8

1.0

x=0.185 y=0.694

ypoints.append(cost(belong , item
print(belong)
plot_2D(items , belong ,centers)
xxpoint.append(class_number)
yypoint.append(min(ypoints))
.plot(xxpoint , yypoint)



با توجه به نمونه های انجام شده با برنامه نوشته شده این است که اگر مقدار m رو افزایش بدیم سریع تر به همگرایی می رسیم و مقدار خطا رو کمتر می کنیم

