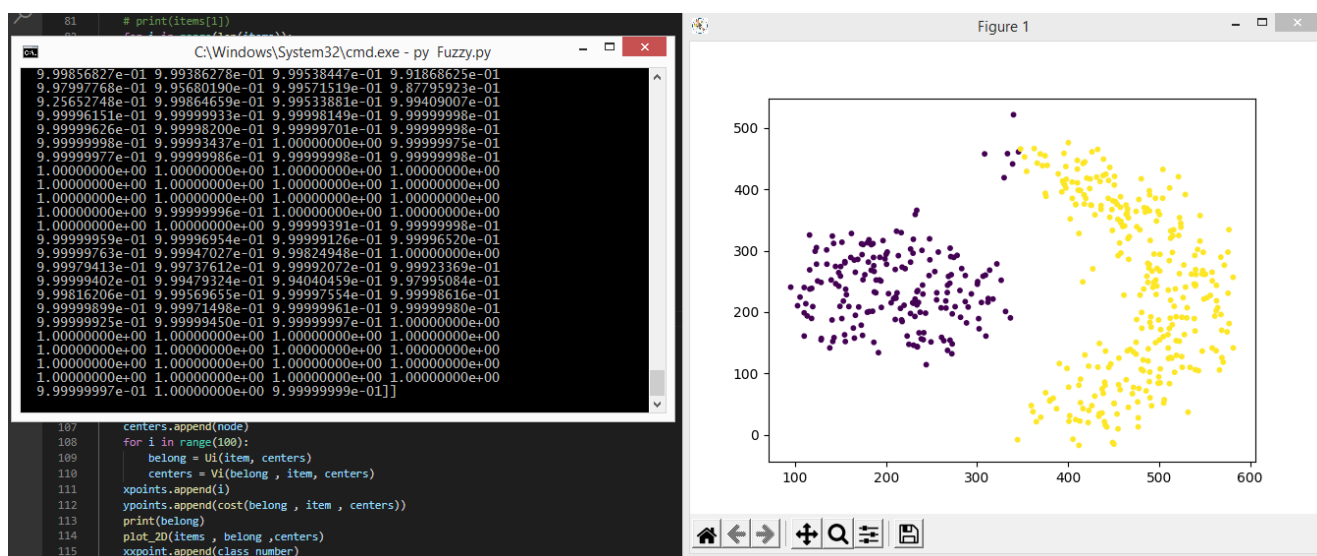
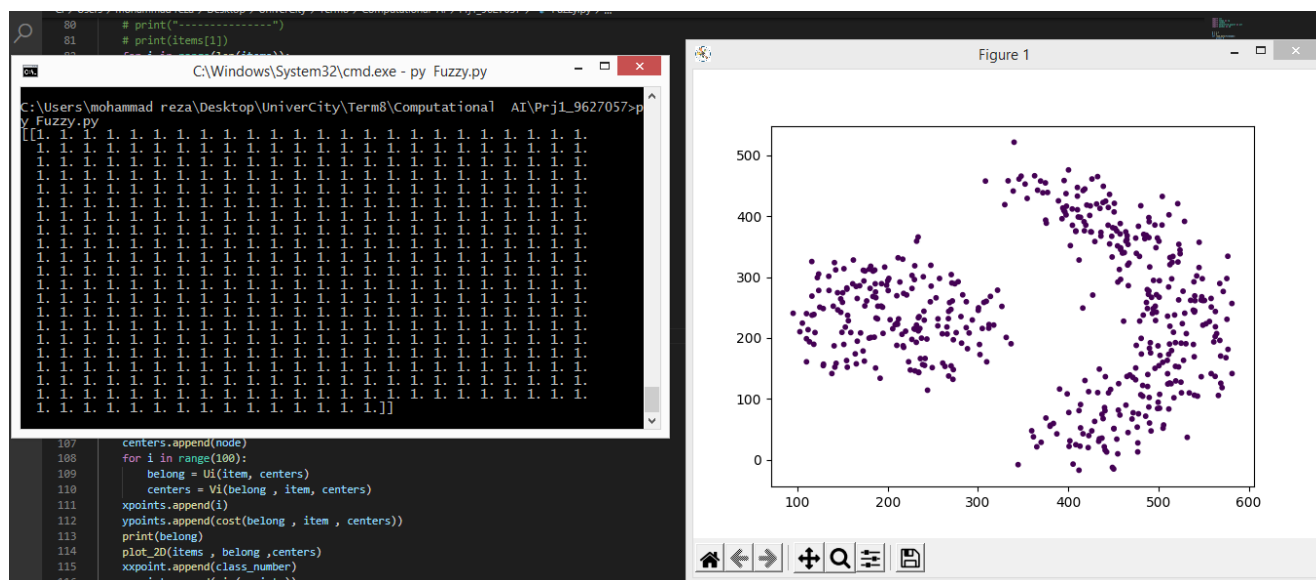
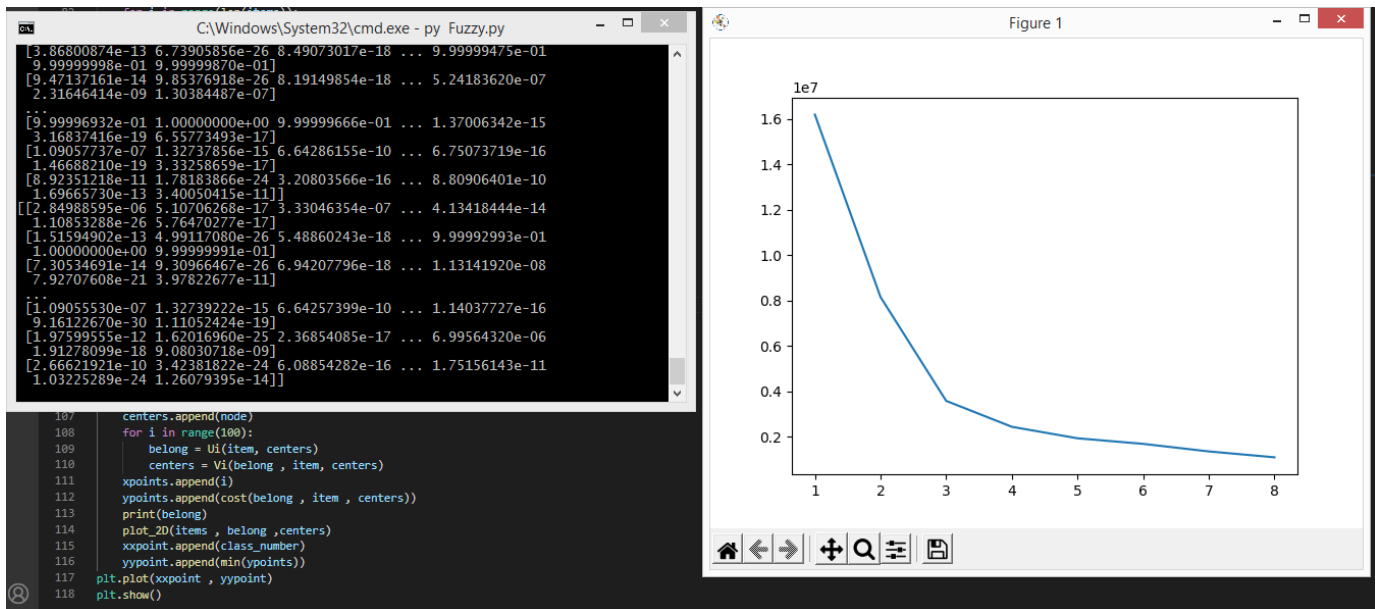
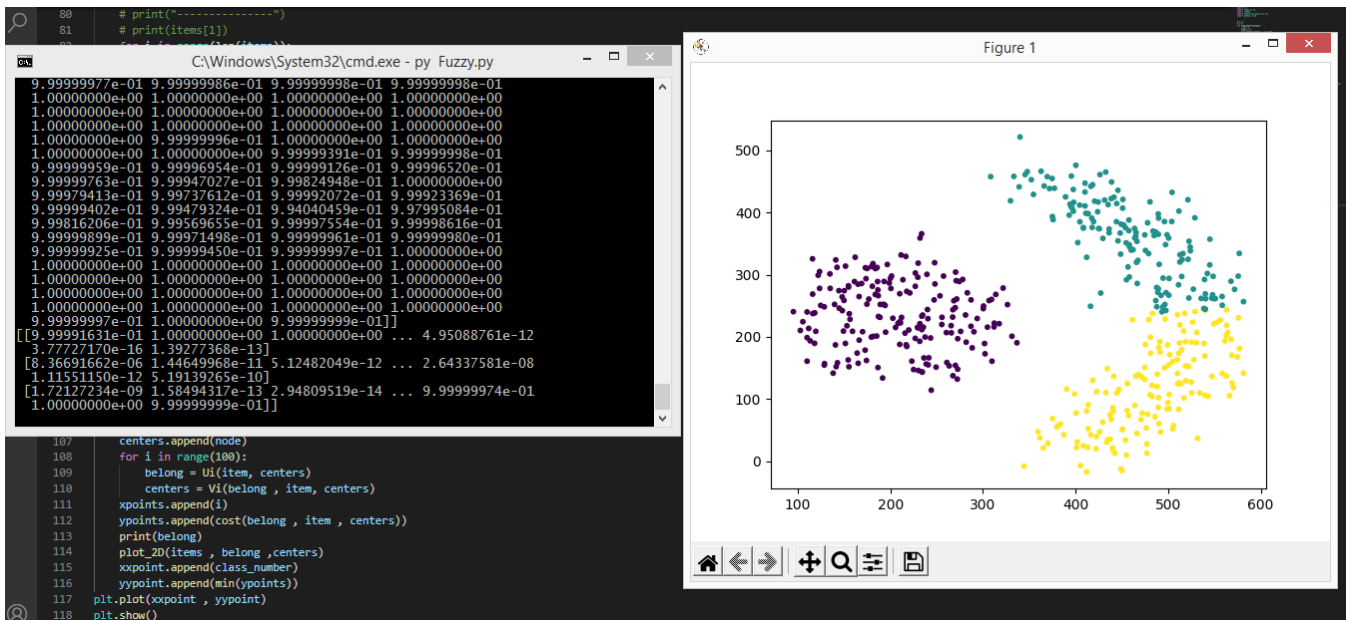
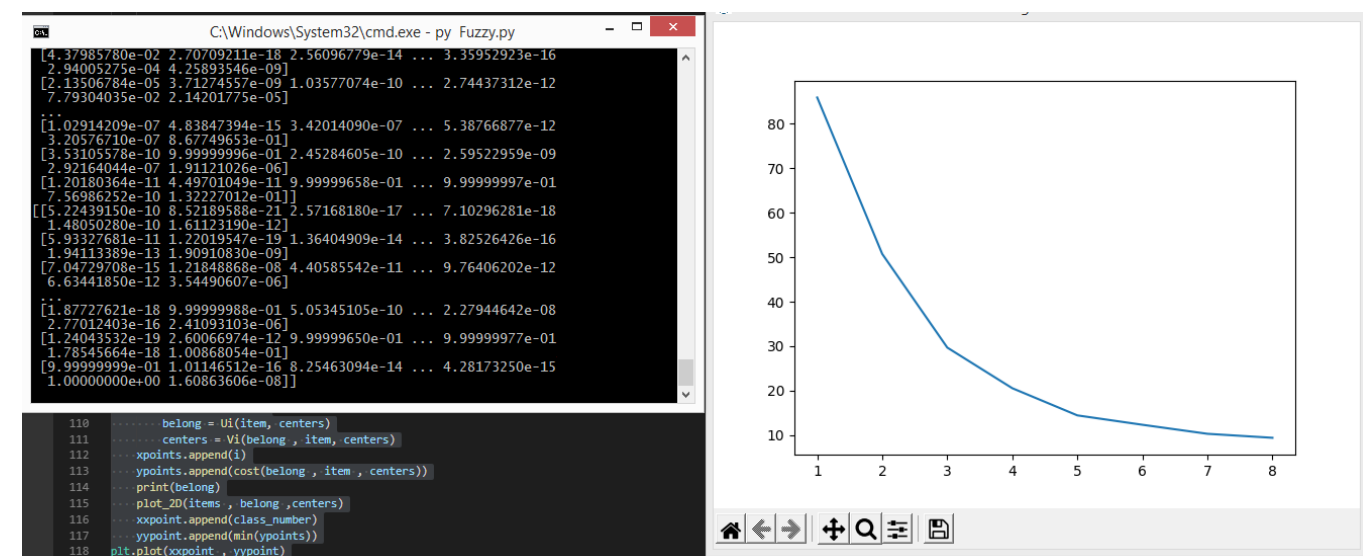
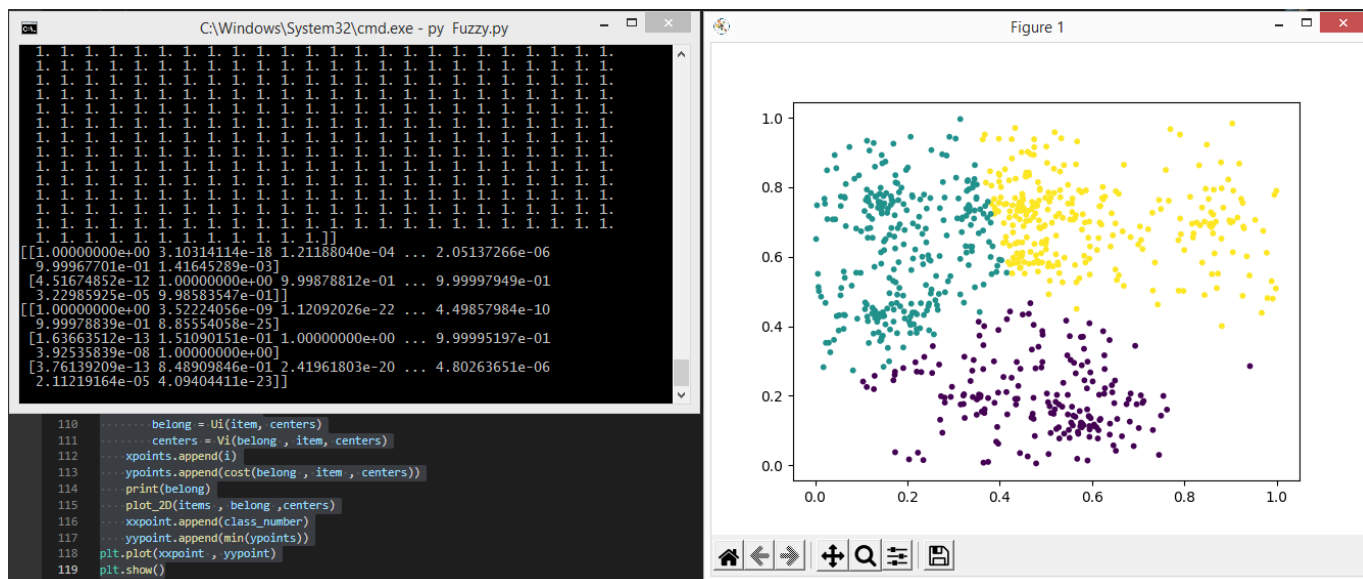


برای data های 1 و 3 که برای فضای دو بعدی صورت دیده شده است به صورت کلی از کلاس های 1 تا 8 (تعداد خوشه ها) برای خوشه بندی با $m=1.1$ انجام دادیم
برای data1 به صورت زیر بوده





برای data3 هم به صورت زیر خواهد بود



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

