

به نام خدا

دانشگاه صنعتی اصفهان

دانشکده برق و کامپیوتر

سیستمهای فازی – ترم دوم 91-92

گزارش دوم BR2

پس از جستجو و مرور چند مقاله در زمینه کاربرد خوشه بندی با روشهای غیرفازی:

- 1) یکی از آنها را که بتوان به Dataset مورد استفاده در آن دسترسی پیدا کرد انتخاب کنید.
- 2) سعی کنید کار مقاله را با خوشه بندی FCM با $c=5$ و $m=2$ انجام دهید.
- 3) نتیجه را با روش مقاله اصلی مقایسه نمایید. از معیارهای مورد اشاره در خود مقاله و نیز از معیار جداسازی مورد اشاره در کتاب استفاده کنید.
- 4) با تغییر مقادیر زیر سعی کنید نتیجه را با حالت فوق مقایسه نمایید:
 - a. تعداد اولیه خوشه ها C
 - b. ضریب فازی سازی m

سعی کنید گزارش خود را با فرمت یک مقاله (ترجیحا به زبان انگلیسی با امتیاز مثبت) در حدود 2 الی 3 هزار کلمه همراه با بیان مسئله و توضیح روش قبلی و جدید و ترسیم نمودارهای گویا و توضیح نمودارها بفرستید.

نحوه ارسال:

کل گزارش را به صورت یک فایل Word که نام آن شماره دانشجویی+فامیل شما باشد (مثلا 91222333Akbari.docx) ذخیره کنید. فایل مذکور را به ایمیلی با موضوع BR2 پیوست نمایید و حداکثر تا یکشنبه 11 فروردین 92 ساعت 23:59 به آدرس nghadiri+fuz@gmail.com ارسال کنید. ایمیلهایی که بدون رعایت شرایط فوق یا بعد از زمان فوق دریافت شود بطور خودکار حذف می گردد. اگر احتمال می دهید اینترنت در آن هنگام مشکل داشته باشد زودتر اقدام کنید.