

خوش بندی

خوش بندی، فرآیند دسته بندی مجموعه ای از اشیا به خوش هایی است که اعضا درونی هر خوش بیشترین شباهت را به یکدیگر و کمترین شباهت را نسبت به اعضا سایر خوش ها داشته باشند. جهت تجزیه و تحلیل خوش ها اشیا در فضای k بعدی (که در اینجا تعداد نشانگر هاست)، نمایش داده می شود. بردارها نشان دهنده مقادیر نشانگر ها بوده و هدف خوش بندی دسته بندی دانشکده ها با توجه به نشانگر ها، در خوش هاست، به طوری که اعضا هر خوش بیشترین شباهت را با یکدیگر داشته باشند.

خوشه بندی دانشکده ها در درآمدهای آموزشی و پژوهشی

خوشه ۴

حقوق
علوم انسانی
علوم پایه
علوم پزشکی
علوم ریاضی
کشاورزی
منابع طبیعی
فنی و مهندسی
برق و کامپیووتر

میانگین خوشه
243,306,841

خوشه ۳

مهندسی شیمی
مهندسی مکانیک

میانگین خوشه
517,647,733

خوشه ۲

مدیریت و اقتصاد
 عمران و محیط زیست
صنایع و سیستم ها
علوم زیستی

میانگین خوشه
874,815,091

خوشه ۱

هنر و معماری

میانگین خوشه
1,285,543,248

خوشه بندی دانشکده ها در فعالیت های پژوهشی

خوشه ۴

علوم پایه
علوم پزشکی
علوم زیستی
فنی و مهندسی
 عمران و محیط زیست

میانگین سرانه ISI : 3.35

خوشه ۳

علوم ریاضی
کشاورزی
برق و کامپیوتر
صنایع و سیستم ها

میانگین کنفرانس خارجی:
0.20

خوشه ۲

حقوق
علوم انسانی
مدیریت و اقتصاد
هنر و معماری

میانگین علمی پژوهشی
داخلی : 2.27
میانگین کتاب : 0.27

خوشه ۱

منابع طبیعی
مهندسی شیمی
مهندسی مکانیک

میانگین کنفرانس داخلی :
1.98

خوشه بندی دانشکده ها در مدیریت تحصیل دانشجویان کارشناسی ارشد

خوشه ۴

علوم پایه
مهندسی شیمی
مهندسی مکانیک
هنر و معماری

میانگین زمان تحصیل :
2.94
میانگین درصد رسوب :
91%

خوشه ۳

حقوق
علوم پزشکی
کشاورزی

میانگین زمان تحصیل :
3.09
میانگین درصد رسوب :
84%

خوشه ۲

علوم ریاضی
علوم زیستی
فنی و مهندسی
برق و کامپیوتر
 عمران و محیط زیست

میانگین زمان تحصیل :
2.71
میانگین درصد رسوب :
84%

خوشه ۱

علوم انسانی
مدیریت و اقتصاد
منابع طبیعی
صنایع و سیستم ها

میانگین زمان تحصیل :
2.66
میانگین درصد رسوب :
75%

خوشه بندی دانشکده ها در مدیریت تحصیل دانشجویان دکتری

خوشه ۴

حقوق
صنایع و سیستم ها
 عمران و محیط زیست

میانگین زمان تحصیل :
6.37
میانگین درصد رسوب :
98%

خوشه ۳

علوم ریاضی
علوم زیستی
فنی و مهندسی
کشاورزی

میانگین زمان تحصیل :
5.54
میانگین درصد رسوب :
100%

خوشه ۲

مدیریت و اقتصاد
برق و کامپیوتر
مهندسی مکانیک

میانگین زمان تحصیل
5.87 :
میانگین درصد رسوب
98% :

خوشه ۱

علوم انسانی
علوم پایه
علوم پزشکی
منابع طبیعی
مهندسی شیمی
هنر و معماری

میانگین زمان
تحصیل : 5.44
میانگین درصد
رسوب : 85%