

ترسیم نقشه برون داد علمی محققان دانشگاه علوم پزشکی تبریز

کمیته علم سنجی، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

گزارش

در این گزارش با استفاده از نرم افزارهای Vosveiwier و scop2wos.exe و Sci²Tool به تبیین موقعیت محققان وابسته به دانشگاه علوم پزشکی تبریز پرداخته شد. اساس این نرم افزار ها بر اساس تحلیل های هم استنادی مقالات (استندهای مشترک دو رکورد) و تحلیل های هم رخدادی (co-occurrence) شکل گرفته است.

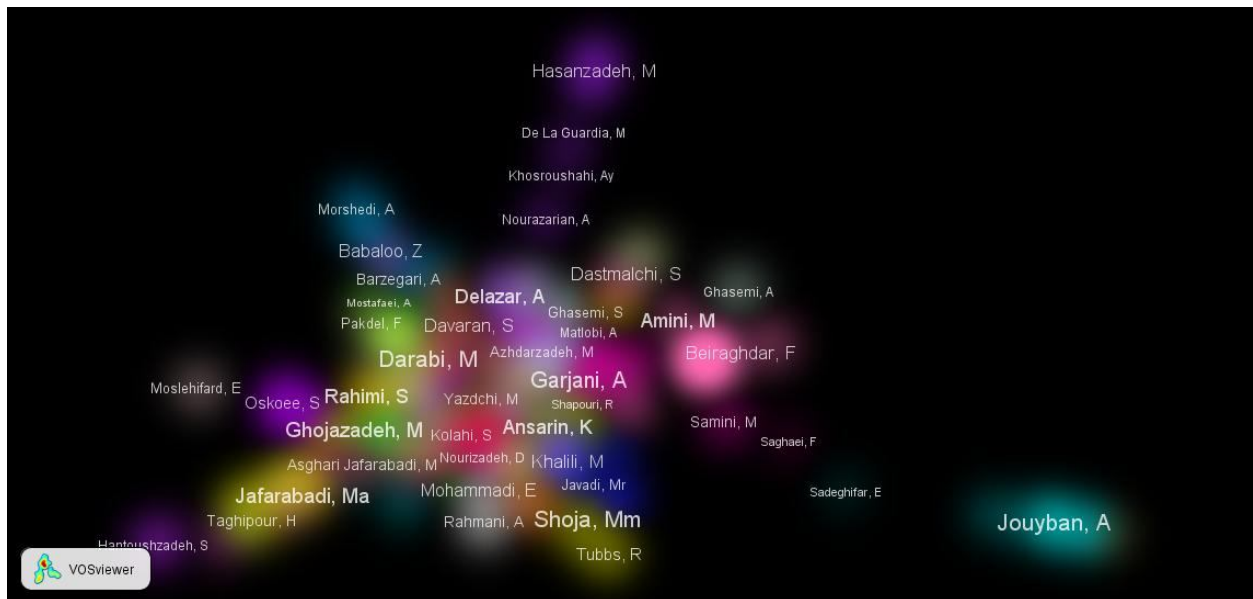
جامعه مورد بررسی شامل تعداد نویسندگانی است که حداقل یک مقاله مشترک با آدرس سازمانی دانشگاه علوم پزشکی تبریز در سال 2012 در پایگاه استنادی اسکوپوس به ثبت رسانده اند. نتایج بازیابی شده در تاریخ 8 سپتامبر 2013 نشان می دهد که تعداد 627 مقاله (مقاله تحقیقی و مقاله مروری) توسط حداقل یک نویسنده از دانشگاه علوم پزشکی تبریز ایندکس شده است. نتایج نشان می دهد که تعداد کل نویسندگان در شبکه استنادی (نقشه علمی) 1901 نفر می باشد که از این تعداد، 1645 نویسنده به صورت فعال در قالب گره (node) با هم دیگر در ارتباط علمی هستند. لازم به ذکر هست که بقیه نویسندگان (256 نفر) به خاطر ایزوله (Isolate) بودن از تحلیل کنار گذاشته شده اند.

توضیحات شکل ها:

- قطر دایره ها و اندازه فونت ها نشانگر میزان برون داد علمی محققان می باشد.
- میزان ارتباط بین نویسندگان از رنگ سبز به قرمز افزایش می یابد. محققانی که در رنگ قرمز قرار دارند بیشترین ارتباط را با محققان دیگر دارند.
- موقعیت قرارگیری نام محقق نسبت به محققان دیگر نشان دهنده ارتباط آنها با یکدیگر می باشد.
- برای نشان دادن محققان مرتبط از یک طیف رنگی استفاده شده است.

نمودار های مرتبط با این تحلیل ها در ذیل آمده است:

cluster density view



scatter view

