

## فهرست جداول

|   |                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------|
| ۱ | جدول ۱: معرفی رتبه‌بندی موضوعی نظام شانگهای در سال ۲۰۱۷                 |
| ۲ | جدول ۲: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم طبیعی                       |
| ۳ | جدول ۳: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته مهندسی                           |
| ۵ | جدول ۴: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم زیستی                       |
| ۵ | جدول ۵: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته پزشکی                            |
| ۵ | جدول ۶: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم اجتماعی                     |
| ۶ | جدول ۷: مقایسه وضعیت دانشگاه‌های جامع برتر ایران در کسب رتبه در رشته‌ها |

**جدول ۱: معرفی رتبه‌بندی موضوعی نظام شانگهای در سال ۲۰۱۷**

| ردیف | موضوعات                              | توضیحات                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ۱    | نام رتبه‌بندی                        | رتبه‌بندی موضوعی نظام شانگهای                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ۲    | آدرس سایت                            | <a href="http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/index.html">http://www.shanghairanking.com/Shanghairanking-Subject-Rankings/index.html</a>                                                                                                                              |
| ۳    | سال شروع فعالیت                      | ۲۰۱۷                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| ۴    | کشور                                 | چین                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ۵    | شرایط بررسی دانشگاه‌ها               | هر یک از دانشگاه‌ها بایستی حداقلی از تعداد مقاله را که در موضوعات مختلف متفاوت و بین ۲۵ تا ۲۰۰ مقاله است را منتشر کرده باشند.                                                                                                                                                                    |
| ۶    | موضوعات ارزیابی                      | ۵۲ موضوع در رشته‌های علوم طبیعی، مهندسی، علوم زیستی، پزشکی و علوم انسانی                                                                                                                                                                                                                         |
| ۷    | منبع گردآوری اطلاعات                 | اطلاعات هر یک از شاخص‌ها از پایگاه‌هایی مانند Web Of Science, Nobel Prize, Fields Medal و .... گردآوری می‌گردد.                                                                                                                                                                                  |
| ۸    | بازه زمانی گردآوری اطلاعات           | در نتایج سال ۲۰۱۷ از اطلاعات مربوط به فعالیت‌های دانشگاه در دوره زمانی ۲۰۱۱ تا ۲۰۱۵ استفاده شده است.                                                                                                                                                                                             |
| ۹    | شاخص‌ها                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• تعداد مقالات منتشر شده در هر رشته</li> <li>• امتیاز استناد دانشگاه در هر رشته</li> <li>• درصد مقالات مشترک بین‌المللی</li> <li>• مقالات منتشر شده در ۲۰٪ نشریات برتر JCR در هر رشته</li> <li>• تعداد افراد برنده جایزه معتبر علمی در هر رشته</li> </ul> |
| ۱۰   | دوره‌های ارزیابی                     | سالانه                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ۱۱   | تعداد دانشگاه‌های حائز رتبه در ایران | در مجموع ۱۰ دانشگاه تابه وزارت عتف                                                                                                                                                                                                                                                               |

جدول ۲: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم طبیعی

| ردیف | موضوعات    | نام دانشگاه              | رتبه در جهان |
|------|------------|--------------------------|--------------|
| ۱    | ریاضیات    | دانشگاه آزاد اسلامی      | ۱۵۰-۱۰۱      |
|      |            | دانشگاه صنعتی امیرکبیر   | ۳۰۰-۲۰۱      |
|      |            | دانشگاه علم و صنعت ایران | ۵۰۰-۴۰۱      |
| ۲    | فیزیک      | دانشگاه صنعتی اصفهان     | ۴۰۰-۳۰۱      |
|      |            | دانشگاه آزاد اسلامی      | ۴۰۰-۳۰۱      |
|      |            | دانشگاه صنعتی شریف       | ۵۰۰-۴۰۱      |
| ۳    | شیمی       | دانشگاه آزاد اسلامی      | ۲۰۰-۱۵۱      |
|      |            | دانشگاه تهران            | ۵۰۰-۴۰۱      |
| ۴    | زمین شناسی | -                        | -            |
| ۵    | جغرافیا    | -                        | -            |
| ۶    | اکولوژی    | -                        | -            |

جدول ۳: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته مهندسی

| ردیف | موضوعات                    | نام دانشگاه                  | رتبه در جهان   |
|------|----------------------------|------------------------------|----------------|
| ۱    | مهندسی مکانیک              | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۷۵-۵۱          |
|      |                            | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۱۵۰-۱۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل | ۱۵۰-۱۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تهران                | ۱۵۰-۱۰۱        |
|      |                            | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۲۰۰-۱۵۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی شریف           | ۲۰۰-۱۵۱        |
|      |                            | <b>دانشگاه فردوسی مشهد</b>   | <b>۳۰۰-۲۰۱</b> |
|      |                            | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تربیت مدرس           | ۳۰۰-۲۰۱        |
| ۲    | مهندسی برق و الکترونیک     | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۴۰۰-۳۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی شریف           | ۴۰۰-۳۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تهران                | ۴۰۰-۳۰۱        |
|      |                            | <b>دانشگاه فردوسی مشهد</b>   | <b>۵۰۰-۴۰۱</b> |
|      |                            | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۵۰۰-۴۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تربیت مدرس           | ۵۰۰-۴۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تبریز                | ۵۰۰-۴۰۱        |
|      |                            | -                            | -              |
| ۳    | اتوماسیون و کنترل          | -                            | -              |
| ۴    | مهندسی ارتباطات از راه دور | دانشگاه صنعتی شریف           | ۲۰۰-۱۵۱        |
| ۵    | علوم تجهیزات               | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۷۵-۵۱          |
|      |                            | دانشگاه صنعتی شریف           | ۱۵۰-۱۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تهران                | ۱۵۰-۱۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۲۰۰-۱۵۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | -                            | -              |
| ۶    | مهندسی بیوپزشکی            | -                            | -              |
| ۷    | علوم و مهندسی کامپیوتر     | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۱۰۰-۷۶         |
|      |                            | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تهران                | ۳۰۰-۲۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی شریف           | ۴۰۰-۳۰۱        |
|      |                            | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۵۰۰-۴۰۱        |
|      |                            | دانشگاه تربیت مدرس           | ۵۰۰-۴۰۱        |
|      |                            | -                            | -              |

جدول ۳: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته مهندسی (ادامه)

| ردیف | موضوعات                   | نام دانشگاه                  | رتبه در جهان |
|------|---------------------------|------------------------------|--------------|
| ۸    | مهندسی عمران              | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۴۹           |
|      |                           | دانشگاه تهران                | ۵۱-۷۵        |
|      |                           | دانشگاه صنعتی شریف           | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                           | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تربیت مدرس           | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تبریز                | ۲۰۱-۳۰۰      |
| ۹    | مهندسی شیمی               | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۴۰           |
|      |                           | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۷۶-۱۰۰       |
|      |                           | دانشگاه تهران                | ۷۶-۱۰۰       |
|      |                           | دانشگاه صنعتی شریف           | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تربیت مدرس           | ۲۰۱-۳۰۰      |
| ۱۰   | علوم و مهندسی مواد        | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تهران                | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                           | دانشگاه صنعتی شریف           | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                           | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۴۰۱-۵۰۰      |
|      |                           | -                            | -            |
| ۱۱   | علم و فناوری نانو         | -                            | -            |
| ۱۲   | علوم و مهندسی انرژی       | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۲۰۱-۳۰۰      |
| ۱۳   | علوم و مهندسی محیط زیست   | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۴۰۱-۵۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تهران                | ۴۰۱-۵۰۰      |
| ۱۴   | منابع آب                  | دانشگاه تهران                | ۱۵           |
|      |                           | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۴۵           |
|      |                           | دانشگاه تبریز                | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                           | دانشگاه تربیت مدرس           | ۱۵۱-۲۰۰      |
| ۱۵   | علوم و صنایع غذایی        | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۵۱-۷۵        |
|      |                           | دانشگاه تهران                | ۷۶-۱۰۰       |
|      |                           | دانشگاه فردوسی مشهد          | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تربیت مدرس           | ۲۰۱-۳۰۰      |
| ۱۶   | بیوتکنولوژی               | -                            | -            |
| ۱۷   | مهندسی هوا فضا            | -                            | -            |
| ۱۸   | مهندسی دریا- اقیانوس      | -                            | -            |
| ۱۹   | علوم و تکنولوژی حمل و نقل | -                            | -            |
| ۲۰   | سنجش از دور               | -                            | -            |
| ۲۱   | مهندسی معدن               | دانشگاه تهران                | ۲۱           |
|      |                           | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۳۲           |
|      |                           | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۴۸           |
|      |                           | دانشگاه تربیت مدرس           | ۴۹           |
| ۲۲   | مهندسی متالوژی            | دانشگاه تهران                | ۲۷           |
|      |                           | دانشگاه صنعتی اصفهان         | ۵۱-۷۵        |
|      |                           | دانشگاه آزاد اسلامی          | ۵۱-۷۵        |
|      |                           | دانشگاه صنعتی شریف           | ۷۶-۱۰۰       |
|      |                           | دانشگاه صنعتی امیرکبیر       | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                           | دانشگاه علم و صنعت ایران     | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                           | دانشگاه فردوسی مشهد          | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                           | دانشگاه تبریز                | ۱۵۱-۲۰۰      |

جدول ۴: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم زیستی

| ردیف | موضوعات           | نام دانشگاه          | رتبه در جهان |
|------|-------------------|----------------------|--------------|
| ۱    | زیست‌شناسی        | -                    | -            |
| ۲    | زیست‌شناسی انسانی | -                    | -            |
| ۳    | علوم کشاورزی      | دانشگاه تهران        | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                   | دانشگاه آزاد اسلامی  | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                   | دانشگاه صنعتی اصفهان | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                   | دانشگاه تربیت مدرس   | ۴۰۱-۵۰۰      |
| ۴    | علوم دامپزشکی     | دانشگاه تهران        | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |                   | دانشگاه آزاد اسلامی  | ۱۵۱-۲۰۰      |

جدول ۵: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته پزشکی

| ردیف | موضوعات      | نام دانشگاه                   | رتبه در جهان |
|------|--------------|-------------------------------|--------------|
| ۱    | پزشکی        | دانشگاه علوم پزشکی تهران      | ۳۰۱-۴۰۰      |
| ۲    | بهداشت عمومی | دانشگاه علوم پزشکی تهران      | ۲۰۱-۳۰۰      |
| ۳    | دندانپزشکی   | دانشگاه علوم پزشکی تهران      | ۱۵۱-۲۰۰      |
| ۴    | پرستاری      | -                             | -            |
| ۵    | فناوری پزشکی | -                             | -            |
| ۶    | داروسازی     | دانشگاه علوم پزشکی تهران      | ۱۰۱-۱۵۰      |
|      |              | دانشگاه آزاد اسلامی           | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |              | دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی | ۳۰۱-۴۰۰      |

جدول ۶: دانشگاه‌های برتر ایران در رشته علوم اجتماعی

| ردیف | موضوعات                     | نام دانشگاه              | رتبه در جهان |
|------|-----------------------------|--------------------------|--------------|
| ۱    | اقتصاد                      | -                        | -            |
| ۲    | آمار                        | -                        | -            |
| ۳    | حقوق                        | -                        | -            |
| ۴    | علوم سیاسی                  | -                        | -            |
| ۵    | جامعه‌شناسی                 | -                        | -            |
| ۶    | آموزش                       | -                        | -            |
| ۷    | ارتباطات                    | -                        | -            |
| ۸    | روانشناسی                   | -                        | -            |
| ۹    | مدیریت بازرگانی             | -                        | -            |
| ۱۰   | مالی                        | -                        | -            |
| ۱۱   | مدیریت                      | دانشگاه آزاد اسلامی      | ۱۵۱-۲۰۰      |
|      |                             | دانشگاه تهران            | ۲۰۱-۳۰۰      |
|      |                             | دانشگاه صنعتی امیرکبیر   | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                             | دانشگاه علم و صنعت ایران | ۳۰۱-۴۰۰      |
|      |                             | دانشگاه صنعتی شریف       | ۳۰۱-۴۰۰      |
| ۱۲   | مدیریت دولتی                | -                        | -            |
| ۱۳   | مهمان‌داری و مدیریت گردشگری | -                        | -            |
| ۱۴   | کتابداری و اطلاع‌رسانی      | -                        | -            |

جدول ۷: مقایسه وضعیت دانشگاه‌های جامع برتر ایران در کسب رتبه در رشته‌ها

| ردیف | نام دانشگاه‌های جامع برتر ایران | رشته‌های دارای جایگاه   | رتبه    |
|------|---------------------------------|-------------------------|---------|
| ۱    | دانشگاه تهران                   | شیمی                    | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۲    |                                 | مهندسی مکانیک           | ۱۰۱-۱۵۰ |
| ۳    |                                 | مهندسی برق و الکترونیک  | ۳۰۱-۴۰۰ |
| ۴    |                                 | علوم تجهیزات            | ۱۰۱-۱۵۰ |
| ۵    |                                 | علوم و مهندسی کامپیوتر  | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۶    |                                 | مهندسی عمران            | ۵۱-۷۵   |
| ۷    |                                 | مهندسی شیمی             | ۷۶-۱۰۰  |
| ۸    |                                 | علوم و مهندسی مواد      | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۹    |                                 | علوم و مهندسی محیط زیست | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۱۰   |                                 | منابع آب                | ۱۵      |
| ۱۱   |                                 | علوم و صنایع غذایی      | ۷۶-۱۰۰  |
| ۱۲   |                                 | مهندسی معدن             | ۲۱      |
| ۱۳   |                                 | مهندسی متالورژی         | ۲۷      |
| ۱۴   |                                 | علوم کشاورزی            | ۱۵۱-۲۰۰ |
| ۱۵   |                                 | علوم دامپزشکی           | ۱۰۱-۱۵۰ |
| ۱۶   |                                 | مدیریت                  | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۱۷   | دانشگاه تربیت مدرس              | مهندسی مکانیک           | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۱۸   |                                 | مهندسی برق و الکترونیک  | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۱۹   |                                 | علوم و مهندسی کامپیوتر  | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۲۰   |                                 | مهندسی عمران            | ۱۵۱-۲۰۰ |
| ۲۱   |                                 | مهندسی شیمی             | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۲۲   |                                 | منابع آب                | ۱۵۱-۲۰۰ |
| ۲۳   |                                 | علوم و صنایع غذایی      | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۲۴   |                                 | مهندسی معدن             | ۴۹      |
| ۲۵   |                                 | علوم کشاورزی            | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۲۶   | دانشگاه فردوسی مشهد             | مهندسی مکانیک           | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۲۷   |                                 | مهندسی برق و الکترونیک  | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۲۸   |                                 | علوم و صنایع غذایی      | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۲۹   |                                 | مهندسی متالورژی         | ۵۱-۲۰۰  |
| ۳۰   | دانشگاه تبریز                   | مهندسی برق و الکترونیک  | ۴۰۱-۵۰۰ |
| ۳۱   |                                 | مهندسی عمران            | ۲۰۱-۳۰۰ |
| ۳۲   |                                 | منابع آب                | ۱۰۱-۱۵۰ |
| ۳۳   |                                 | مهندسی متالورژی         | ۱۵۱-۲۰۰ |
| ۳۴   | دانشگاه شیراز                   | -                       | -       |
| ۳۵   | دانشگاه شهید بهشتی              | -                       | -       |