

## شاخص‌های ارزیابی نظام سایماگو (SIR)<sup>۱</sup> – سال ۲۰۱۱

### ❖ مقدمه

موسسه اسپانیایی سایماگو (SIR) از سال ۲۰۰۹، ارزیابی و رتبه‌بندی سالانه دانشگاه‌ها و موسسات پژوهشی سراسر جهان را آغاز نمود. این موسسه در سال ۲۰۱۱ نیز توانست حدود ۳۰۴۲ موسسه و دانشگاه را براساس ۶ شاخص، ارزیابی نماید.

### ❖ شاخص‌های ارزیابی

- خروجی (O): تعداد مقالات علمی منتشر شده بر مبنای بانک داده اسکوپوس (Scopus)
- همکاری‌های بین‌المللی (IC): تعداد مقالات مشترک با موسسات وابسته از دو یا چند کشور در پروژه‌های تحقیقاتی
- اثر نرمال شده (NI): نسبت تاثیر علمی بر مبنای ضریب تاثیر (Impact factor) مقالات منتشر شده یک دانشگاه نسبت به تاثیر متوسطی که دانشگاه‌های دیگر در همان زمینه تحقیقاتی در دنیا داشتند.
- میزان انتشار در ۲۵٪ بهترین مجلات (Q1): درصد مقالات با ارجاع (citation) بسیار بالا در مجلات برتر (۲۵٪ بالای جدول) در هر زمینه تحقیقاتی
- شاخص تخصص (SI): نشان‌دهنده توزیع موضوعی خروجی علمی یک موسسه است. مقدار این شاخص بین صفر تا ۱ می‌باشد که به ترتیب نشان‌دهنده پراکندگی یا تمرکز موضوعی خروجی‌های آن موسسه است. این شاخص مطابق شاخص Gini در اقتصاد محاسبه می‌گردد.
- نرخ تعالی (ER): درصد مقالات علمی با ارجاع بسیار بالا (۱۰٪ بالای جدول) در هر زمینه تحقیقاتی