

دادگان ESI یا Essential Science Indicator متعلق به Clarivate Analytics (مالک ISI) می باشد. این دادگان اطلاعات مورد نیاز خود را از دادگان ISI و یا همان Web of Science استخراج می کند.

این اطلاعات شامل مقالات Original و Review می باشد که در مجلات موجود در لیست Journal Citation Report و یا JCR منتشر شده اند. محدوده پوشش ESI از ISI حدوداً ده سال هست. (مثلاً از ۲۰۰۷ تا ۲۰۱۶) اطلاعات این دادگان هر دو ماه یکبار به روز رسانی می شود. برای مثال در سال ۲۰۱۷ شش بار به روز رسانی می شود تا به تدریج کل سال ۲۰۱۷ را پوشش دهد. بعد از آخرین به روز رسانی برای سال ۲۰۱۷ (که در سال ۲۰۱۸ انجام می شود)، اطلاعات سال ۲۰۰۷ از ESI خارج شده و دوباره محدوده ی پوشش ESI به همان ده سال بر می گردد.