

## عنوان مقاله:

ارزیابی کیفیت داده ها در سیستم های اطلاعات تحقیقاتی به وسیله پروفایل داده ها

## محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی نوآوری و تحقیق در مهندسی برق و کامپیوتر و مکانیک ایران (سال: 1397)

تعداد صفحات اصل مقاله: 15

## نویسندگان:

بهناز نحوی - عضو هیات علمی دانشگاه آزاد اسلامی واحد کرج. دانشکده مکترونیک

سمیرا ذوالفقاری - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار

## خلاصه مقاله:

در سال های اخیر، سیستم های اطلاعات تحقیقاتی RIS تبدیل به بخشی جدایی ناپذیر از چشم انداز فناوری دانشگاه شده اند. در عین حال، بسیاری از دانشگاه ها و موسسات تحقیقاتی هنوز بر روی پیاده سازی این سیستم های اطلاعاتی کار می کنند. سیستم های اطلاعات تحقیقاتی از موسسات در اندازه گیری، مستند سازی، ارزیابی و ارتباط فعالیت های پژوهشی حمایت می کنند. موفقیت یا شکست یک سیستم اطلاعات تحقیقاتی RIS در یک موسسه علمی، عمدتاً مربوط به کیفیت داده های موجود به عنوان پایه ای برای برنامه های کاربردی RIS است. زیباترین ابزار هوش کسب و کار BI (گزارش دهی و غیره) هنگام نمایش داده های نادرست، ناقص یا ناسازگار بی ارزش هستند. بخشی جدایی ناپذیر هر RIS، ادغام داده ها از سیستم های عملیاتی است. قبل از شروع فرایند ادغام ETL یک سیستم منبع، یک تحلیل غنی از داده های منبع ضروری است. با پشتیبانی از کنترل کیفیت داده، معمولاً مشکلات کیفیت را می توان تشخیص داد. تجزیه و تحلیل های مربوطه با استفاده از پروفایل های داده ها انجام می شود تا تصویر خوبی از وضعیت داده ها ارائه شود. در این مقاله، روش های پروفایل سازی داده به منظور به دست آوردن یک مرور کلی از کیفیت داده ها در سیستم های منبع قبل از ادغام آنها به RIS ارائه شده است. با کمک پروفایل های داده، موسسات علمی نه تنها میتوانند اطلاعات تحقیق خود را ارزیابی کرده و اطلاعاتی در مورد کیفیت آنها ارائه دهند، بلکه وابستگی های و افزونگی بین حوزه های داده را مورد بررسی قرار داده و آنها را در درون RIS اصلاح می کنند.

## کلمات کلیدی:

سیستم های اطلاعات تحقیقاتی فعلی، سیستم های اطلاعات تحقیقاتی، منابع داده، ارزیابی داده، پروفایل داده

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/865762>

