

## راهنمای شناسایی پژوهشگران یک درصد برتر (منابع خطا)

شناسایی و معرفی پژوهشگران یک درصد برتر در حوزه های موضوعی مختلف با استفاده از داده ها و تحلیل های وب علوم (WOS) و شاخص های اساسی علم (ESI) و در فرایندی پیچیده صورت می گیرد. علی رغم استفاده از روش های تحلیلی متنوع و زمانبر، عواملی وجود دارند که به طور بالقوه می توانند منجر به عدم شناسایی دقیق پژوهشگران ایرانی گردند. در زیر برخی از این عوامل ذکر شده اند:

### ۱. وجود اسامی پرتکرار و رایج

برخی از نویسندگان دارای نام های خانوادگی پرتکرار و رایج مانند احمدی، محمدی، حسینی و ... هستند. با توجه به اینکه در سامانه ESI اسامی فقط به صورت ترکیبی از نام خانوادگی و حرف اول نام نوشته می شود و ابهام زدایی از اسامی رایج نیز صورت نمی گیرد، عملاً تفکیک اسامی رایج بر حسب وابستگی سازمانی و رشته تخصصی آن ها و شناسایی دقیق تک تک افراد بسیار دشوار می گردد.

### ۲. تنوع املائی در نوشتن اسامی

برخی از نویسندگان اسامی خود را به شکل های مختلفی می نویسند به طوریکه ترکیب نام و نام خانوادگی در مقالات مختلف شکل های متفاوتی به خود می گیرد. برای مثال، پژوهشگری با نام حسین زارعی مقدم دارای تنوع های اسمی مختلفی (Zarei Moghadam, H.; Zarei-Moghaddam, H.; Moghadam, HZ.) است. ابهام زدایی از این اسامی دشوار است به ویژه این که در برخی موارد بخشی از نام خانوادگی به شکل نام میانی برای فرد ذکر می شود.

### ۳. تنوع وابستگی سازمانی

با توجه به اینکه بررسی آثار پژوهشی نویسندگان برای محاسبه پژوهشگران یک درصد برتر در بازه زمانی نسبتاً طولانی ۱۰ ساله صورت می گیرد و امکان جابجایی محققان در بین موسسات مختلف و کار همزمان در چند موسسه وجود دارد، شناسایی تمام مدارک منتسب به یک نویسنده خاص دشوار است.

### ۴. تنوع حوزه های موضوعی

بسیاری از نویسندگان علاوه بر تولید آثار علمی در رشته تخصصی خود، در حوزه های میان رشته ای یا وابسته به رشته خود نیز مقالاتی منتشر می کنند. تنوع حوزه های موضوعی یک نویسنده در کنار تنوع وابستگی های سازمانی و شباهت اسامی، کار شناسایی پژوهشگران برتر را بسیار پیچیده و دشوار می سازد.

### ۵. عدم استفاده از کد شناسایی پژوهشگر

یکی از عواملی که به شناسایی دقیق یک نویسنده و مدارک منتسب به او کمک شایانی می کند استفاده از کد شناسایی (ResearcherID) است. استفاده از کدشناسایی (با توجه به منحصر بفرد بودن آن) تاثیر عوامل فوق در عدم شناسایی یک نویسنده را به حداقل می رساند.