**یادداشتی درباره اثر و ارزش ماتیو[[1]](#footnote-1)**

**مریم زیاری، کارشناس پژوهش دانشکده روانشناسی و علوم تربیتی**

**اثر ماتیو چیست؟**

اثر ماتیو از جامعه شناسی وارد سایر علوم شد و از جمله شاخص‌های اجتماعی علم‌سنجی است که با تبیین نابرابری میان پژوهشگران، به بررسی میزان انتشارات و استنادات می‌پردازد. اثر ماتیو اصطلاحی است که برای اولین بار توسط رابرت مرتون[[2]](#footnote-2) جامعه شناس کارکردگرای آمریکایی در 1968 ابداع شد. مرتون معتقد بود که در علم، اعتبار یک اکتشاف به شهرت محقق بستگی دارد تا شایستگی او. مرتون عنوان اثر متیو را با الهام از انجیل متی ارائه کرد که " آن کس که دارد، به او بیشتر داده خواهد شد تا به فراوانی داشته باشد و آن کس که ندارد حتی آنچه را هم که دارد از دست خواهد داد". اثر متیو بر نابرابری در شیوه­ایی که دانشمندان با فعالیت­هایشان شناخته می­شدند، تاکید داشته و اشاره می­کند که در حقیقت نابرابری موجود در ساختارهای اجتماعی در باقی نهادها و ساختارها نیز جاری است. این اصطلاح در واقع می­خواهد به این نکته تاکید کند که دانشمندان برجسته، اغلب اوقات اعتباری بیشتر از یک محقق ناشناخته به­دست می­آورند، حتی اگر کاری مشابه انجام داده­باشند. به عبارت دیگر اعتبار زمانی به­دست خواهد آمد که محقق معروف باشد.

امروزه بسیاری از محققان جوامع پیرامونی[[3]](#footnote-3) این ادعا را مطرح می­کنند که مجلات علمی سرآمد، تمایل بیشتری به رد مقالات فرستاده شده از دانشگاه­ها و موسسات علمی این کشورها نسبت به مقالاتی با همان کیفیت از کشورهای پیشرفته دارند. مهمتر اینکه آن‌ها اظهار می‌دارند که حتی وقتی مقالات آن‌ها در مجلات معتبر به چاپ می‌رسد، دانشگاه‌های آن‌ها مقالات و کارهایشان را نادیده می‌گیرند و تمایل به پیگیری مقالات بعدی دارند که دانشمندان آمریکایی و اروپایی در دنباله کارهای آنان ارائه می‌کنند. نکته دیگر اینکه اثر متیو می تواند در توضیح نابرابریهای کشورها در تولید علم مفید واقع شود.

**ارزش ماتیو[[4]](#footnote-4) چیست؟**

این شاخص شکل اصلاح­شده ضریب تاثیر است که در سال 2006 توسط مووریج معرفی شد. ارزش متیو در یک دوره پنج ساله و در موضوعی خاص محاسبه می­­شود. به این صورت که **تعداد استنادها** به مقالات یک مجله در یک دوره پنج ساله را به تعداد مقالات همان مجله و در همان دوره تقسیم می­کند و عدد به دست آمده را با همین نسبت­ها در کل حوزه مورد پژوهش اندازه­گیری می­کند.

**References:**

1. <https://en.wikipedia.org/wiki/Matthew_effect>. *Retrieved 15 JUN 2022.*
2. https://jipm.irandoc.ac.ir/browse.php?a\_id=1537&sid=1&slc\_lang=fa. *Retrieved 15 JUN 2022.*
3. <http://science.old.rhc.ac.ir>. *Retrieved 15 JUN 2022.*

1. Matthew effect [↑](#footnote-ref-1)
2. Robert K. Merton [↑](#footnote-ref-2)
3. Periphery States [↑](#footnote-ref-3)
4. Mathew Value [↑](#footnote-ref-4)