جع و تحريف داده‌ها

Fabrication and Falsification of Data

محسن رضاییان
M. Rezaeian

مقالات علمی که حاصل ماه‌ها و یا سال‌ها نلایش خستگی‌زای محقفین و دانشمندان می‌باشند، باید به شکلی کاملاً اخلاقی و صادقانه به روشی تحریف دراینده تا منجر به پیشرفت‌های علمی گردند. صدا فن در پژوهش و نگارش بافت‌های تحقیقات در حوزه سلامت، از اهمیت دو جنگ‌یان برخوردار است. چرا که مقالاتی تک‌شده که محلات علم سلامت، نه تنها در درمان بیماران بلکه در برنامه‌ریزی‌های بهداشت عمومی اثرات قابل توجهی از خود به جا می‌گذارند. [1]


جلو و تحريف داده‌ها احتمالاً از جمله شایع‌ترین و مخرب‌ترین مواردی هستند که اخلاق پژوهش و انتشار را خشودار می‌نمایند. جعل داده‌ها می‌تواند به معنای ساختن داده‌ها و نتایج نیست. اگر گزینه آن با شکلی تقلبی تعریف نمود، همچنین تحریف داده‌ها به معنای دستکاری مواد، وسایل و فرآیند پژوهش وی تغییر و حذف داده‌ها و نتایج به نحوی است که باعث گردید نتایج گزارش شده با نتایج واقعی مشابه باشند. تفاوت مابین تحریف و جعل داده‌ها در آن است که در جعل داده‌ها، تمامی نتایج گزارش شده غیرواقعی است در حالی که در تحريف داده‌ها، بخشی از نتایج گزارش شده غیرواقعی می‌باشد.

بنابراین، تحریف و جعل داده‌ها را می‌توان به طور کلی به هرگونه عمل غیراخلاقی که در جهت گزارش نتایج مطلوب و حذف نتایج غیرمطموع و یا حتی دستکاری داده‌ها در جهت رسیدن به نتایج مطلوب به عمل می‌آید، اطلاق نمود. این اعمال غیراخلاقی در صورت عدم تشخیص، نه تنها می‌توانند سلامت افراد یک گروه جامعه را به شدت به مخاطره اندازند، بلکه نتایج تحقیقات صادقانه سایر دانشمندان را نیز می‌آتیند. همچنین در صورت تشخیص رخداد این اعمال غیراخلاقی باعث کم اعتیام میدام. جامعه به نتایج تحقیقات علمی می‌گردد.

moeygmr2@yahoo.co.uk

1- دانشیار گروه آموزشی پزشکی بین‌المللی دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان

تلفن: 312406-2340, 0916226355, 09162263560, پست الکترونیکی: moeygmr2@yahoo.co.uk

Downloaded from journal.rums.ac.ir at 15:20 +0430 on Sunday August 30th 2020
اگرچه برآورد دقیق از میزان ارتكاب به این دو عمل غیراخلاقی بسیار دشوار می‌باشد، نتیجه یک فراحل (Meta-Analysis) به عمل آمده نشان می‌دهد که در حدود ٢/٣ از دانشمندان تحت بررسی، ارتكاب به یکی از این دو عمل را حداکثر برای یک بار در زندگی علمی خود تأیید نموده‌اند (٠/١). با توجه به این رقم، به نظر می‌رسد برخورد صحیح با این دو مشکل و ترجیحاً پیشگیری از رخداد آنها، به وسیله ترویج فرهنگ اخلاقی انتشار دستاوردهای پژوهشی، به عهد توامی افرادی است که در بررسی، چاب و انتشار مقالات علمی نقش اساسی را بر عهده دارند.

References