

## خلاصه

این پژوهش به منظور مقایسه میزان بازیافت (تعداد مدارک بازیافتی) و ضریب دقت شش نگارش متفاوت از پایگاه مدلاین که به طور رایگان در اینترنت قابل دسترسی است، بصورت یک مطالعه مقطعی در سال ۸۰-۱۳۷۹ اجرا گردید. ۳۶ عنوان درخواست جستجو اطلاعات ارائه شده به مرکز اطلاع‌رسانی دانشگاه علوم پزشکی کرمان یکبار به زبان طبیعی و یکبار به زبان مقید در فیلد عنوان مورد جستجو قرار گرفت. نتایج بر اساس آزمون‌های Repeated ANOVA, Paired t test محاسبه و مورد تجزیه و تحلیل قرار گرفت. آزمون‌های آماری تفاوت معنی‌دار در میزان بازیافت و ضریب دقت نگارش تحت بررسی در جستجو به زبان طبیعی یا جستجو به زبان مقید نشان نداد ( $P > 0.05$ ) و فرضیه پژوهش مبنی بر اختلاف در میزان بازیافت نگارش‌های تحت بررسی در جستجو به زبان طبیعی یا زبان مقید رد گردید. همچنین در مورد ضریب دقت نگارش‌های تحت بررسی نیز تفاوت معنی‌دار در جستجو به زبان طبیعی یا مقید مشاهده نگردید ( $P > 0.05$ ). ولی مقایسه میزان بازیافت و ضریب دقت نگارش‌های تحت بررسی در هنگام جستجو به زبان طبیعی با میزان بازیافت و ضریب دقت نگارش‌های تحت بررسی در هنگام جستجو به زبان مقید تفاوت معنی‌داری را نشان داد ( $P > 0.05$ )، در نتیجه فرضیه دیگر پژوهش مبنی بر تفاوت در میزان بازیافت و ضریب دقت نگارش‌های مورد بررسی در جستجو به زبان طبیعی و مقید تأیید گردید. بر اساس نتایج بدست آمده، نگارش‌های مورد بررسی در هنگام جستجو به زبان طبیعی تعداد مدارک بازیافتی و ضریب دقت بالاتری را دارا هستند. در نهایت انجام پژوهش‌های مشابه‌ای که به مقایسه دیگر نگارش‌های رایگان مدلاین بپردازد و یا سایر متغیرهای مؤثر در نتایج حاصل از یک جستجو در پایگاه مدلاین را بررسی کند، پیشنهاد می‌گردد.

**واژه‌های کلیدی:** مدلاین رایگان، میزان بازیافت، ضریب دقت، زبان طبیعی، زبان مقید