

## راهبردهای مؤثر در افزایش مهارت تیراندازی دانشجویان یک دانشکده نظامی

لط甫لی عابدی<sup>\*</sup>, PhD<sup>†</sup>, احمد غضنفری<sup>‡</sup>

آدرس مکتبه: دانشگاه افسری و تربیت پاسداری امام حسین<sup>(ع)</sup>, مجتمع دانشگاهی امیرالمؤمنین (دانشکده پیاده), اصفهان، ایران  
*ltflibd@yahoo.com*

تاریخ پذیرش مقاله: ۱۳۸۷/۲/۱۶ تاریخ دریافت مقاله: ۱۳۸۷/۲/۱۲

### چکیده

**اهداف.** این پژوهش با هدف بررسی تأثیر سه روش آموزش سالن تفنگ بادی، شبیه‌ساز سلاح سبک و میدان تیر واقعی در افزایش مهارت تیراندازی دانشجویان انجام شد.

**روش‌ها.** گروه نمونه مشتمل بر دانشجویان دو کلاس درس مهارت تیراندازی یک دانشکده نظامی بودند که به طور تصادفی خوشای از میان سایر کلاس‌ها انتخاب شده و به دو گروه الف (آزمایش) و ب (کنترل) تقسیم شدند. ابزار گردآوری داده‌ها فرم ثبت نمرات تیراندازی بود. یافته‌ها با استفاده از شاخص‌های آمار توصیفی (درصد فراوانی، میانگین و انحراف معیار) و آزمون‌های آماری ( $t$  مستقل و وابسته، تحلیل واریانس چندراهمه، آزمون  $f$  و آزمون‌های تعقیبی) تحلیل شد.

**یافته‌ها.** از ابتدا تا انتهای آزمایش، نمرات مهارت تیراندازی سیر صعودی داشت. تغییر ترتیب استفاده از دو سبک کمکی (سالن تفنگ بادی و کارگاه شبیه‌ساز) قبل از میدان تیر واقعی، سبب تفاوت در نمرات نشد. حضور در کارگاه شبیه‌ساز سلاح سبک، سالن تفنگ بادی و میدان تیر واقعی، سبب افزایش معنی‌داری در نمرات مهارت تیراندازی شد. تأثیر آموزش در میدان تیر واقعی بیش از دو سبک دیگر بود.

**نتیجه‌گیری.** آموزش تیراندازی با کمک شبیه‌ساز سلاح سبک موجب تفاوت معنی‌دار در نمرات می‌شود. همچنین، آموزش با کمک شبیه‌ساز و تفنگ بادی تنها در حد روشنی مکمل توجیه می‌شود و آموزش با سلاح واقعی همواره مورد تأکید است.

**کلیدواژه‌ها:** تیراندازی، شبیه‌ساز سلاح سبک، تفنگ بادی، آموزش نظامی