

نقش و اهمیت آمار در محیط زیست

اعظم راستین^{*۱}

^۱کارشناس ارشد آمار، دانشگاه شهید بهشتی تهران

چکیده

یک چالش برای آموزش دهندگان علم آمار به حداکثر رساندن اثربخشی خدمات آموزشی برای غیر متخصصان آمار است که به منظور ایجاد کاربران نهایی موفق آمار، توسعه توانایی تحقیق و افزایش بهره‌وری در حوزه مربوطه صورت می‌گیرد.

آمار در علوم محیط زیست به معنای جمع‌آوری و تجزیه و تحلیل داده‌ها و تمرکز بر محیط زیست خواهد بود. آمار زیست محیطی یکی از شاخه‌های مهم علم آمار است که به سرعت در طی سال‌های اخیر، در پاسخ به نگرانی‌های افراد، سازمان‌ها و دولت در حفاظت از محیط زیست داده شده است. این شاخه جدید از آمار به گونه‌ای بیانگر فعالیت‌های انسان با توجه به واکنش‌های میان فعالیت‌های انسان و محیط زیست است. در این مقاله ضمن معرفی شاخه آمار زیست محیطی، با بررسی نقش و کاربرد آمار در حوزه علوم محیط زیست، الزام آموزش آن را مورد بحث قرار خواهیم داد.

کلمات کلیدی

محیط زیست، آمار زیست محیطی، زیست محیط سنجی، اضطراب آمار،

نکات برجسته پژوهش

- اهمیت بررسی مقوله‌های مختلف مرتبط با محیط زیست در برنامه‌ریزی‌های هر کشور
- توصیف جنبه‌های کیفی و کمی محیط زیست به وسیله آمار زیست محیطی
- نقش کلیدی آمار زیست محیطی در حوزه محیط زیست

۱- مقدمه

آموزش آمار به جهت مسائلی مانند تصورات غلط در مورد ارزش داده‌های آماری، ترس ذاتی یا آموخته از موضوع، مفاهیم به ظاهر پیچیده و فقدان خود ادراکی از فهم اعداد، به سختی برای یادگیرندگان صورت می‌گیرد، [3]. این احساسات منحصر به دانشجویان در دوره‌های مقدماتی، و یا افرادی که برای اولین بار با آمار روبرو می‌شوند، نیست. به عنوان یک نتیجه از این مشکلات، دانش آموزان اغلب در توانایی‌های آماری خود ناراضی دیده می‌شود که اخیراً با تاکید بیشتر بر تفکر و

*rastinstat@gmail.com