



نخستین کتاب "آمار فضایی و کاربردهای آن" به زبان فارسی توسط جناب آقای دکتر محسن محمدزاده، استاد گروه آمار دانشگاه تربیت مدرس و عضو هسته قطب علمی داده‌های ترتیبی و فضایی دانشگاه فردوسی مشهد تصنیف شده است. ویراستاری علمی این کتاب به عهده جناب آقای دکتر محمدرضا مشکانی استاد دانشگاه شهید بهشتی بوده و مرکز نشر آثار علمی دانشگاه تربیت مدرس نیز آن را چاپ و منتشر نموده است.

لازم به ذکر است، در بررسی‌های محیطی اغلب با داده‌هایی مواجه می‌شویم که مستقل نیستند و به نوعی وابستگی آن‌ها ناشی از موقعیت و مکان قرار گرفتن داده‌ها در فضای مورد بررسی یا زمان مشاهده آن‌هاست. تحلیل این گونه



مشاهدات که داده‌های فضایی نامیده می‌شوند، به دلیل وجود همبستگی فضایی بین آن‌ها، با روش‌های معمول آمار از دقت لازم برخوردار نیست و لازم است به نحوی ساختار همبستگی داده‌ها در تحلیل آماری داده‌ها منظور شود. در این کتاب، که برای اولین بار در این زمینه تصنیف شده است، آمار فضایی به عنوان شاخه‌ای نوین از علم آمار که به روش‌هایی برای تعیین ساختار همبستگی و تحلیل داده‌های فضایی-زمانی می‌پردازد، ارائه شده است.

جای بسی خرسندی است که این کتاب به عنوان کتاب شایسته تقدیر در بیست و یکمین دوره جایزه کتاب فصل بهار ۱۳۹۱ برگزیده شد و طی مراسمی توسط خانه کتاب با حضور معاونت فرهنگی وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی مورد تقدیر قرار گرفته است.