

تحلیل ممیزی و رده بندی *Discriminate Analysis (DA) and Classification*

تحلیل ممیزی مربوط به یافتن قاعده ای برای تمیز دادن دو یا چند جامعه چند متغیره از یکدیگر می باشد. مهمترین کاربرد تحلیل ممیزی رده بندی است.

تصمیم گیری راجع به اینکه یک مشاهده P متغیره متعلق به کدام یک از دو جامعه یا چند جامعه رقیب است، رده بندی نامیده می شود. به عنوان مثال فرض کنید در یک حفاری جمجمه های جدیدی یافت شده اند. چگونه می توان با روشهای آماری تصمیم گرفت که هر یک از جمجمه ها متعلق به کدام یک از پنج دوره زمین شناسی است؟ روشهای تحلیل ممیزی و رده بندی به این سوال پاسخ می دهد. کاربردهای متعددی برای روشهای تحلیل ممیزی و رده بندی در پزشکی، قابل تصور است. در واقع در بسیاری از موارد تشخیص نوع بیماری می تواند بر اساس علائم قابل مشاهده مبتنی بر روشهای تحلیل ممیزی و رده بندی باشد.