

## عنوان مقاله:

داده‌کاوی آماری با اتخاذ بر ترکیب روشهای آماری و یادگیری ماشین

## محل انتشار:

اولین کنفرانس ملی محاسبات توزیعی و پردازش داده های بزرگ (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسنده:

محسن قلمکاریان نژاد - دانشجوی دوره کارشناسی ارشد آمار اقتصادی اجتماعی دانشگاه علامه طباطبایی تهران

## خلاصه مقاله:

توانایی در تجزیه و تحلیل و درک مجموعه داده‌های انبوه یا همان داده‌های بزرگ به مراتب فراتر از توانایی ما در جمع‌آوری و ذخیره سازی داده‌ها می‌باشد. داده کاوی علمی است که با کمک آمار و علوم رایانه‌ای به راحتی می‌تواند اطلاعات نهفته مجموعه‌های بسیار بزرگ از داده‌ها را استخراج کند. الگوها و تکنیک‌های متفاوتی از جمله رگرسیونی، سری زمانی، ماشین‌های برداری پشتیبان، درخت تصمیم و ... هستند که هر یک به فراخور داده‌ها و کارایی مورد نظر باید انتخاب شوند. در این مقاله به بررسی برخی ترکیب‌های که به ترتیب عبارت بوده اند از ترکیب مدلسازی لگاریتم خطی با رده‌بندی و رگرسیون درختی ترکیب تحلیل ممیزی، رگرسیون لجستیک و رده بندی درختی رده بندی درختی در مقابل مدل‌های چند جمله ای پرداخته و سعی شد ضعف و قوت هر ترکیب مطرح و تا حد امکان با روشها و ترکیب‌های دیگر مقایسه شوند. در تحقیق مربوط به زایمان مادران هر دو روش مدلسازی لگاریتم خطی و درخت رده‌بندی رگرسیونی نتایج مشابهی از ارتباط مستقیم سن مادر و با وزن پایین نوزاد داشته است.

## کلمات کلیدی:

داده‌کاوی، روشهای آماری، داده های رسته ای، مدل لوجیت، یادگیری ماشین

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/590319>

