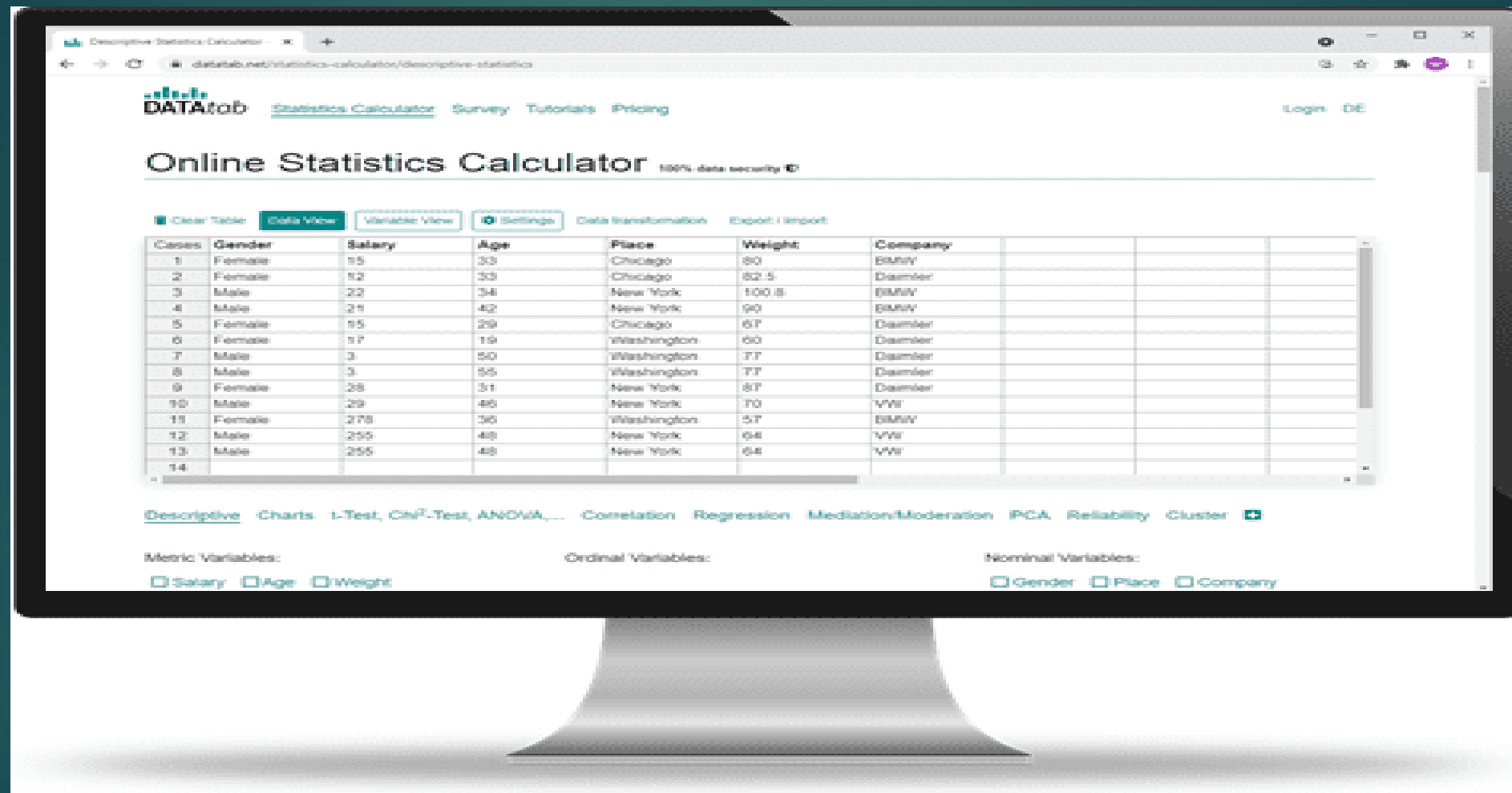




معرفی نرم افزار DATAtab

سلیمان اسبری، کارشناس علم اطلاعات و دانش
شناسی کتابخانه دانشکده علوم تربیتی و روانشناسی
دانشگاه شهید بهشتی، بهار 1403

datatab.net یک نرم افزار آماری با کاربری آسان است که در **datatab.net** موجود است. با حذف نیاز به نصب و نگهداری، به ویژه کاربر پسند است، زیرا تمام محاسبات مستقیماً در مرورگر وب کاربر انجام می شود. علاوه بر این، **datatab** البته با **DSGVO** سازگار است.



Online Statistics Calculator 100% data security

[Clear Table](#) [Data View](#) [Variable View](#) [Settings](#) [Data Transformation](#) [Export / Import](#)

| Cases | Gender | Salary | Age | Place | Weight | Company | | | |
|-------|--------|--------|-----|------------|--------|---------|--|--|--|
| 1 | Female | 15 | 33 | Chicago | 80 | BMW | | | |
| 2 | Female | 12 | 33 | Chicago | 82.5 | Daimler | | | |
| 3 | Male | 32 | 34 | New York | 100.8 | BMW | | | |
| 4 | Male | 21 | 42 | New York | 90 | BMW | | | |
| 5 | Female | 15 | 29 | Chicago | 87 | Daimler | | | |
| 6 | Female | 17 | 19 | Washington | 60 | Daimler | | | |
| 7 | Male | 3 | 50 | Washington | 77 | Daimler | | | |
| 8 | Male | 3 | 55 | Washington | 77 | Daimler | | | |
| 9 | Female | 28 | 31 | New York | 87 | Daimler | | | |
| 10 | Male | 29 | 45 | New York | 70 | VW | | | |
| 11 | Female | 378 | 30 | Washington | 57 | BMW | | | |
| 12 | Male | 255 | 48 | New York | 64 | VW | | | |
| 13 | Male | 255 | 48 | New York | 64 | VW | | | |
| 14 | | | | | | | | | |

[Descriptive](#) [Charts](#) [t-Test, Chi²-Test, ANOVA, ...](#) [Correlation](#) [Regression](#) [Mediation/Moderation](#) [PCA](#) [Reliability](#) [Cluster](#)

Metric Variables:

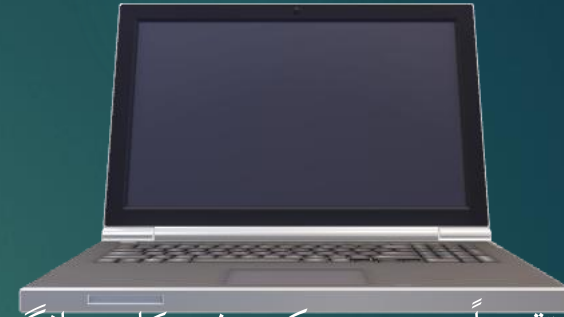
Salary Age Weight

Ordinal Variables:

Nominal Variables:

Gender Place Company

قابلیت ها



در مواقعی که تقریباً همه در یک دفتر کار خانگی کار می کنند، این یک مزیت بزرگ است که بتوان به راحتی داده ها را از خانه تجزیه و

تحلیل کرد. همانطور که جمع آوری و تجزیه و تحلیل داده ها در سراسر جهان اهمیت بیشتری پیدا می کند، دانش آموزان و شرکت ها باید

راه هایی برای تجزیه و تحلیل داده های خود بیابند. با این حال، سوالات زیادی در این زمینه مطرح می شود: تحلیل همبستگی چیست؟

طرح جعبه چیست؟ مدل رگرسیون چیست؟ و بالاتر از همه، این سوال: چگونه می توانم آن را به آسانی و سریع ترین حد ممکن محاسبه

کنم؟ **DATAtab** برای حل این مشکل توسعه یافته است! **DATAtab** از ابتدا به گونه ای طراحی شده است که استفاده از آن تا حد

امکان آسان باشد. بنابراین، یک نرم افزار آمار آنلاین ایجاد شده است که آمار را آسان می کند.

علاوه بر روش های آماری گسترده، **DATAtab** تفسیر آماری و محتوایی خودکار نتایج را ارائه می دهد.

م افزار آماری جایگزین برای SPSS، SAS و Minitab

► نریک نرم افزار آماری کاملاً کاربردی ارائه می دهد که بلافاصله برای همه آشنا است. وارد کردن، کپی و چسباندن داده ها، محاسبه مقادیر جدید، تعریف مقیاس اندازه گیری و انتخاب روش های آماری بسیار آسان است. **DATAtab** بر اساس آخرین فناوری وب ساخته شده است، بنابراین تمام الگوریتم ها مستقیماً در مرورگر وب اجرا می شوند و برای محاسبات نیازی به اتصال به سرور نیست. این باعث می شود **DATAtab** یک نرم افزار آماری فوق العاده جایگزین برای رقبای کلاسیک و اغلب بسیار گران قیمت باشد.

توابع گسترده و آموزش های مفید

▶ از آمار توصیفی پایه تا تحلیل چند متغیره پیشرفته، **DATAtab** طیف گسترده ای از روش های آماری موجود را ارائه می دهد: آزمون های **t**، **ANOVA**، همبستگی و رگرسیون، آزمون های ناپارامتریک، تحلیل عاملی و تجزیه و تحلیل خوشه ای. کاربران **DATAtab** نیز با آموزش های مفیدی پشتیبانی می شوند. توضیح تئوری و پیشینه آماری و آوردن مثال هایی از رشته های مختلف. شما اطلاعاتی را پیدا خواهید کرد که به راحتی قابل درک هستند، از سطح اندازه گیری ها و جداول فراوانی گرفته تا آزمون های فرضیه و مدل های رگرسیون. نسخه آزمایشی نرم افزار آمار با مجموعه داده های نمونه و آموزش های گسترده برای همه رایگان است. این باعث می شود که به راحتی بتوان انواع روش های آماری را کشف کرد.

نرم افزار آماری که توسط دانشمندان داده با تجربه ایجاد شده است

► برنامه آمار **DATAtab** در سال ۲۰۱۹ توسط یک تیم مشتاق و با تجربه از دانشمندان داده در اتریش توسعه داده شد. **Mathias Jesussek**، دکترای علوم فنی، متخصص در زمینه‌های ریاضیات عددی و الگوریتم‌های تجزیه و تحلیل داده‌ها و توسعه وب است. **Hannah Volk-Jesussek**، دکترای علوم اجتماعی، مدرس و محقق در زمینه روش‌ها و آمار تحقیقات تجربی کمی است. چندین دانشگاه و کالج در حال حاضر از **DATAtab** در تدریس و پایان نامه‌های کارشناسی ارشد استفاده می‌کنند و بازخورد بسیار خوبی ارائه می‌دهند.

چرا DATAtab به عنوان یک برنامه آماری؟

▶ **DATAtab** یک برنامه وب نوآورانه و کاربر پسند برای تجزیه و تحلیل داده های آماری است. برنامه وب امکان انجام تحلیل های آماری و تجسم داده ها را مستقیماً به صورت آنلاین در مرورگر وب فراهم می کند. کاربران هیچ تلاشی برای نصب ندارند، نتایج خود را سریع و آسان دریافت می کنند و داده های آنها در رایانه شخصی خودشان امن باقی می ماند. هدف **DATAtab** این است که ورود محققان، دانشجویان و شرکت ها به دنیای آمار و تجزیه و تحلیل داده های آماری را آسان تر کند. ممکن است. برنامه وب طیف گسترده ای از روش ها را ارائه می دهد، از آمار توصیفی گرفته تا تحلیل رگرسیون خطی، تحلیل رگرسیون لجستیک، تحلیل عاملی و تجزیه و تحلیل خوشه ای.

از توجه شما متشکرم