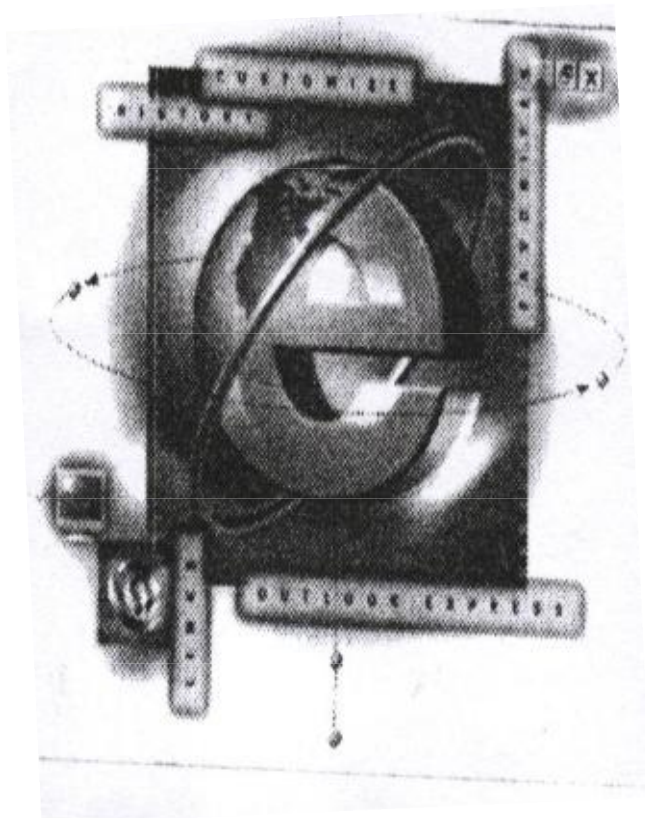




توانمندی های این نرم افزار عبارتند از عملیات اجرائی و مقدماتی (solve, simplify, expand, factor)، عملکرد گرافیکی (plot)، حساب دیفرانسیل و انتگرال (calculus)، شامل: حد توابع (limit)، مشتق و کاربرد های آن (differentiate)، انتگرال و کاربرد های آن (integrate) و توابع نمایی و لگاریتم (logarithmic)

غلامرضا صالح کار



## ساعتی با تکنولوژی روز دنیا

### 1) [www.matlab6](http://www.matlab6)

این سایت شما را با نرم افزار matlab آشنا می سازد این برنامه با نرم افزاری به عنوان یک زبان برنامه نویسی و وسیله ای برای مشاهده داده ها مطرح می باشد و مجموعه این قابلیت های محاسباتی را ارائه می دهد. در این نرم افزار که داده ها به صورت آرایه ذخیره می شوند، نقش محوری به آرایه ها و ماتریس ها است. علاوه بر عملگر های های جبری ماتریس ها این نرم افزار عملکرد هایی به نام عملکرد های آرایه ای دارد و می توانید با استفاده از آنها مجموعه داده ها را به روش های مختلف تغییر دهید. در این نرم افزار علاوه بر دستورات مربوط به ماتریس ها، دستوراتی برای برنامه نویسی ارائه شده است. همچنین به عنوان وسیله ای برای توسعه و پیشرفت استفاده کنید. در مجموع این نرم افزار برای حل مسائل گوناگون در رشته ها و زمینه های مختلف مهندسی، علوم، محاسبات و ریاضیات ساخته شده است. و از آن می توان به عنوان ابزاری برای طراحی برنامه های کاربردی استفاده نمود.

### 2) [www.derive](http://www.derive)

در این سایت با نرم افزار ریاضی derive آشنا می شوید این نرم افزار برای محاسبات عددی نمادین و عملیات گرافیکی کاربرد دارد. این توانایی ها وسیله مناسبی برای بررسی توابع و حد، مشتق و انتگرال توابع فراهم می آورد. توانایی گرافیکی این نرم افزار در تجسم برخی ساختار های مجرد ریاضی، وسیله ای قوی برای کاربران ایجاد نموده است. این نرم افزار برای یادگیری در زمینه های مختلف، به ویژه در زمینه مباحث حساب دیفرانسیل و انتگرال مورد استفاده فراوان دارد. تعدادی از