

Animation

MATLAB

دکتر موسی عبادی

نسیم افشاری فاطمه مرادی

فهرست مطالب

۱	رودر بنزبی بر MATLAB	۱
۱	 مقدمه	۱.۱
۲	 آشنایی با پنجره های MATLAB	۲.۱
۲	 Command window	۱.۲.۱
۳	 Command history	۲.۲.۱
۳	 Work space	۳.۲.۱
۴	 Current directory	۴.۲.۱
۴	 Help	۵.۲.۱
۵	 آشنایی با فایل های MATLAB (M-file)	۳.۱
۵	 M-file چیست؟	۱.۳.۱
۵	 ایجاد یک M-file در نرم افزار MATLAB	۲.۳.۱
۷	 اجرای دستورات درون یک M-file	۳.۳.۱
۷	 نوشتن توضیحات در یک M-file	۴.۳.۱
۸	 متغیرها در MATLAB	۴.۱
۸	 انواع متغیرها	۱.۴.۱
۱۲	 توابع کاربردی در عملیات ماتریسی	۵.۱
۱۵	 داده های ورودی و خروجی	۶.۱
۲۱	 انیمیشن در فضای MATLAB	۲
۲۱	 انواع دستورات ساخت نمودار در MATLAB	۱.۲

۲۲	 Line plot	۱.۱.۲
۲۲	 Pie Charts, Bar Plots and Histograms	۲.۱.۲
۲۳	 Discrete Data Plots	۳.۱.۲
۲۳	 Contour Plots	۴.۱.۲
۲۳	 Vector Fields	۵.۱.۲
۲۳	 Surface and Mesh Plots	۶.۱.۲
۲۴	 Animation	۷.۱.۲
۶۱	۳ انیمیشن در فضای MUPAD	
۶۱	 چیست؟ CAE	۱.۳
۶۲	 چیست؟ MuPAD	۲.۳
۶۲	 اولین تجربه های ویژه MuPAD	۱.۲.۳
۶۳	 تفاوت ساده بین MATLAB و MuPAD چیست؟	۲.۲.۳
۶۳	 نحوه دستیابی به محیط MuPAD	۳.۳
۶۴	 آشنایی با محیط MuPAD	۴.۳
۶۴	 منوهای MuPAD	۱.۴.۳
۶۶	 نحوه ذخیره کردن برنامه در محیط MuPAD	۵.۳
۶۶	 خروجی های MuPAD	۶.۳
۶۷	 محاسبات در MuPAD	۱.۶.۳
۷۸	 توابع مثلثاتی در MuPAD	۷.۳
۸۲	 ماتریس ها و بردارها در MuPAD	۸.۳
۸۳	 ساخت انیمیشن در MuPAD	۹.۳
۸۳	 اجرا انیمیشن در MuPAD	۱.۹.۳