

پروژه‌ی شماره ۱

درس مبانی آنالیز عددی – دکتر شاکری

ترم اول ۹۹

دانشکده‌ی ریاضیات و علوم کامپیوتر

دانشگاه صنعتی امیرکبیر

برنامه‌ای بنویسید که شرایط قضیه‌ی نقطه ثابت را برای تابع ورودی (برحسب  $X$ ) بررسی کرده و در صورت وجود، دنباله‌ی آن (روش نقطه ثابت) را محاسبه کند.

- برنامه باید به زبان پایتون، متلب و یا C نوشته شود.
- در صورت تمایل، امکان تشکیل گروه‌های حداکثر سه نفری امکان پذیر است.
- مهلت ارائه تا ساعت ۱۲ شب تاریخ ۲۶ آبان ماه و از طریق ایمیل [hashemi\\_kimia@yahoo.com](mailto:hashemi_kimia@yahoo.com) می‌باشد.
- در متن ایمیل نام کامل اعضای گروه (در صورت وجود) و شماره‌های دانشجویی ذکر شود.

موفق باشید.