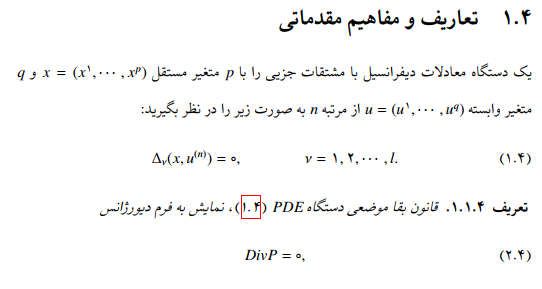
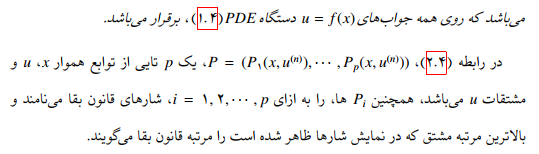
**پروژه یافتن قانون بقا برای معادلات دیفرانسیل به روش عددی(مثلا رانگ کوتا مرتبه 4 یا روش های عددی دیگر قابل انجام )**

****

****

هدف پروژه: یافتن قوانین بقا به روش عددی در متلب برای هریک از معادلات زیر :

**معادله 1:**

**معادله2:**

**معادله3:**

**توجه : اگه روش رانگ کوتا مرتبه 4 انجام بشه بهتر هست درغیر این صورت روش دیگه ای انتخاب بشه**

**1. ارائه فایل word شامل توضیح روش عددی یافتن قانون بقا برای معادلات دیفرانسیل فوق**

**2.** **ارائه فایل word شامل کلیه جداول اعداد نتایج خروجی در فایل word**

**2. ارائه فایل word شامل کلیه جداول نمودارها و شکلها خروجی از نرم افزار متلب در قایل word**

**3.ارائه فایل های کدنویسی نرم افزار متلب ( ام فایلها) جهت بررسی**