



## Assignment NO.6 Solutions

Digital Image Processing | Fall 1400 | Dr.Mohammadi

Teacher Assistant : Fatemeh Hajizadeh

---

Student name : **Amin Fathi**

Student id : **400722102**

## Problem 2

در این سوال می توان از عملگر erosion با کرنل  $1 \times 3$  استفاده کرد ، عملکرد این کرنل به این صورت است که چنانچه تمامی درایه هایی تصویر که روی این کرنل میلغزند برابر ۱ باشد ، درایه مرکزی برابر ۱ شده و در غیر این صورت حتی در صورت عدم تطبیق یک درایه ، درایه مرکزی برابر صفر میشود .