**پروژه مکان گزینی جهت احداث سیلوی نگهداری گندم.................آموزش GIS به شیوه پروژه محور**

جهت انتخاب مکان مناسب برای احداث سیلوی نگه داری گندم در منطقه مورد مطالعه معیارهای فاصله از جاده اصلی، فاصله از آبراهه، شیب و بارندگی دارای اهمیت می باشد. رابطه زیر بین بارندگی و ارتفاع برقرار است:

Rain=elevation\*0.01+120

شروط زیر هم برای انتخاب منطقه مناسب برقرار می باشد:

بارندگی منطقه بین 130 تا 140 میلی متر باشد.

شیب منطقه کمتر از 20 درصد باشد....از شیبهایی با مساحت کمتر از یک کیلومتر مربع چشم پوشی می شود.

از آبراهه اصلی بیش از 1000 متر فاصله داشته باشد....آبراهه اصلی طولی بیش از 3 کیلومتر دارد.

از جاده اصلی کمتر از 2000 متر فاصله داشته باشد.

دقت شود مساحت مناطق مناسب بیشتر از 20 کیلومتر مربع باشد.

نکته: تمامی لایه ها با مرز منطقه برش بخورند.