**محاسبه تابع جریمه برای اثر عمق بارش، شیب زمین، نوع کاربری و نوع خاک**

ضریب جریمه بارندگی به صورت زیر حساب میشود:

ضریب جریمه شیب به صورت زیر حساب میشود:

ضریب جریمه نوع کاربری به صورت زیر حساب می شود:

ضریب جریمه نوع خاک به صورت زیر حساب میشود:

در نتیجه ضریب جریمه برای هر یک از 5 پارامتر عمق بارش، شیب زمین، نوع کاربری و نوع خاک به صورت زیر محاسبه میگردد:

در نهایت میتوان ضرایب جریمه را میانگین گیری کرد:

در صورتی که میانگین گیری وزنی مد نظر باشد از فرمول زیر استفاده میشود:

که در آن w ضریب وزنی میباشد.