1. Aşağıda verilen bilgilere göre tabloyu doldurup hesaplamaları gösteriniz. Alan=(100+2 km2 , limit zemin nemi = (150 -) mm. (Su yılı başında toprak nemi 50 kabul edilecek).

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **E** | **K** | **A** | **O** | **Ş** | **M** | **N** | **M** | **H** | **T** | **A** | **E** |
| **Up (mm)**  (Pot. Evapotranspirasyon) | 80 | 40 | 25 | 18 | 27 | 46 | 71 | 100 | 129 | 388 | 135 | 90 |
| **P (mm)**  (Yağış Yüksekliği) | 80+ | 96 | 85+ | 87 | 80+ | 84 | 36+ | 76 | 42 | 34 | 22 | 10+ |
| **F (mm)**  (Zemin Nemindeki Değişim) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Z (mm)**  (Ay Sonundaki Zemin Nemi) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Ug (mm)**  (Gerçek Evapotranspirasyon) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **R (mm)**  (Akış Yüksekliği) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **V (m3)**  (Akış Hacmi) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

1. 8 saatlik yağış ölçümü aşağıda verilmiştir. fo = (2β+1)/2 mm, fc=(β+5)/5 mm. Bu bilgilere göre aşağıdaki soruları cevaplayınız.
   1. Hiyetografı çiziniz.
   2. Standart sızma eğrisini çiziniz (Horton denklemi).
   3. Sızma hızı eğrisini çiziniz.
   4.  ve w indislerini bulunuz.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **t (saat)** | **0** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **P (mm)** | 0 | 4 | 10 | 17 | 25 | 32 | 36 | 38 | 40 |

**AÇIKLAMALAR**

* Teslim Tarihi: **14 Mart 2019!!!**
* Teslim süresinden sonra verilen ödevler kabul edilmeyecektir!!!
* Ödev bilgisayar ortamında hazırlanacaktır. Tablolar ve grafikler sunum tekniğine uygun formatta olmalıdır.
* değeri öğrenci numarasının son iki hanesidir. (Ör: 0100500**16 **
* β değeri öğrenci numarasının son iki hanesinin ondalık halde yazılmasıyla oluşur.

(Ör: 0100500**16 β=1,6**)

* Horton Denklemi için k=0.4 ve yüzeysel birikme (S) sıfır kabul edilecektir.
* Kapaksız ödev kabul edilmeyecektir.
* Ödev kapaklarında teslim edilen tarihi ve mail adresinizi ekleyin.