

ساختمان دادهها (۲۲۸۲۲)

مدرس: حسين بومرى [زمستان ٩٩]

سوال ۷: فقط چند تغییر نگارنده: آئیریا محمدی

الگوريتم به شكل زير ارائه مىدهيم:

- (O(k) : همه علامت زده ها را در یک مینهیپ در مرتبه $O(\log k)$ اضافه میکنیم. (مصرف حافظه:) . ۱
- ۲. آرایه با گنجایش n-k میگیریم و یک دور در آرایه اصلی پیمایش میکنیم و هر عضوی که علامت ندارد را در آن آرایه پشت هم کنیم.
- - ۴. در نهایت از $O(n+klogk) \in O(nlogk) + O(klogk) = O(nlogk)$ نیز زمان گرفتیم.