

1- حوضه آبریزی به مساحت 23000 هکتار دارای 8000 هکتار اراضی کشاورزی با عملیات آبخیزداری و با نفوذ پذیری 10.0 mm/hr و 15000 هکتار اراضی مرتعی با تراکم خوب و نفوذ پذیری 6.0 mm/hr است. بارش با تداوم 3 ساعت و شدت $i=8.0$ mm/hr پس از یک دوره خشکسالی سه ماهه در این حوضه روی می دهد. حجم رواناب خروجی را به روش SCS حساب کنید.