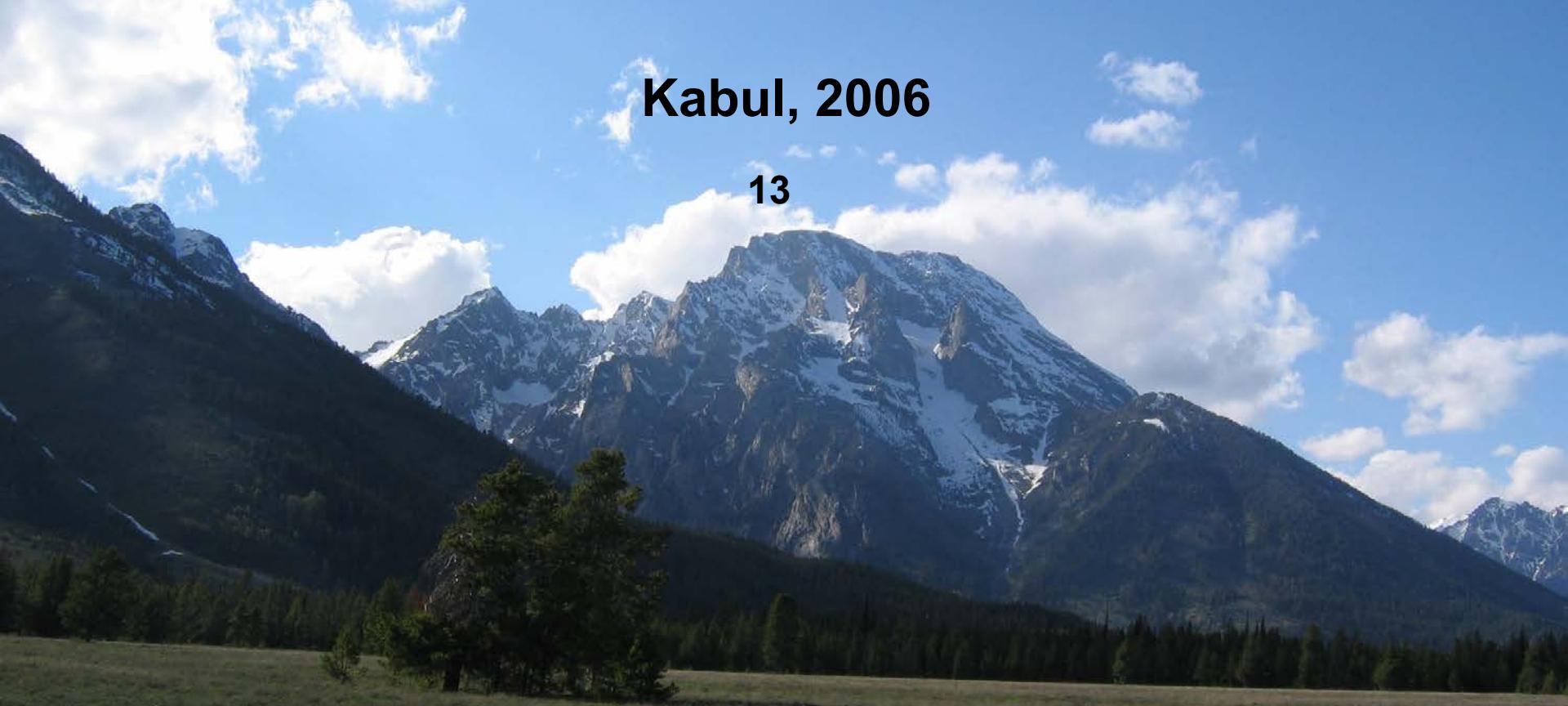


مقدمه پیرامون چکدم ها یا بند های کنترولی

Kabul, 2006

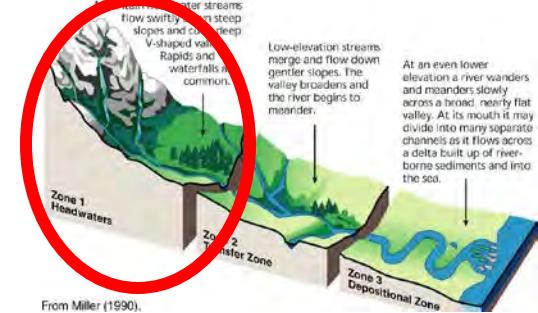
13



ایالت متحده امریکا سارا لیبریه متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدلزارها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچرها، خدمات محافظی امریکا. فریپ هوگ رو بیلان نو یسنده او لی این مواد بوده است. کمک مالی این ترینگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تهیه گردیده است.

• بند های کنترولی معمولاً در ساحات مجموعی به
کار برده می شود

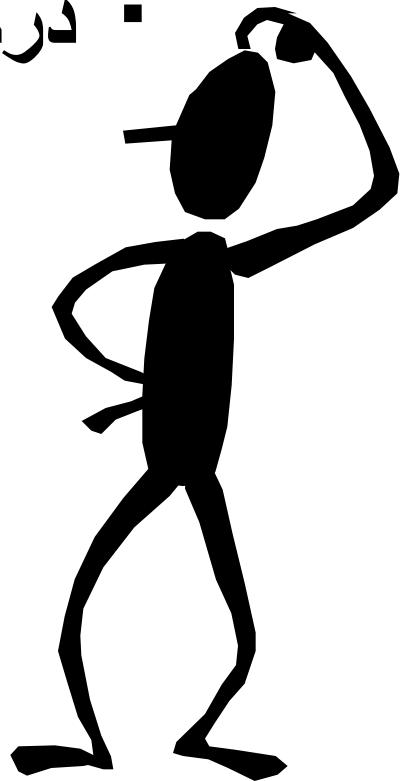
• همچنان می توانیم در ساحات حمل و نقل از آن
استفاده نمایم



اینها ساختار های هستند

کاربرد اخطاریه

درک پروسه های کاری در یک سیستم
درک و دانستن اجزای یک چکم (بند کنترولی) !



دریک راه های کاری برای سیستم

اگر تمام گپاها ن از یک آبریز دور یا (از بین برد) شود چه اتفاق
رخ میدهد



جواب: تخریب بیشتر در روی زمین باعث
می گردد.



اگر مقدار زیاد آب در زون مجموعی (ساحه کلی) آبریز ضایع شود چه اتفاق رخ می دهد

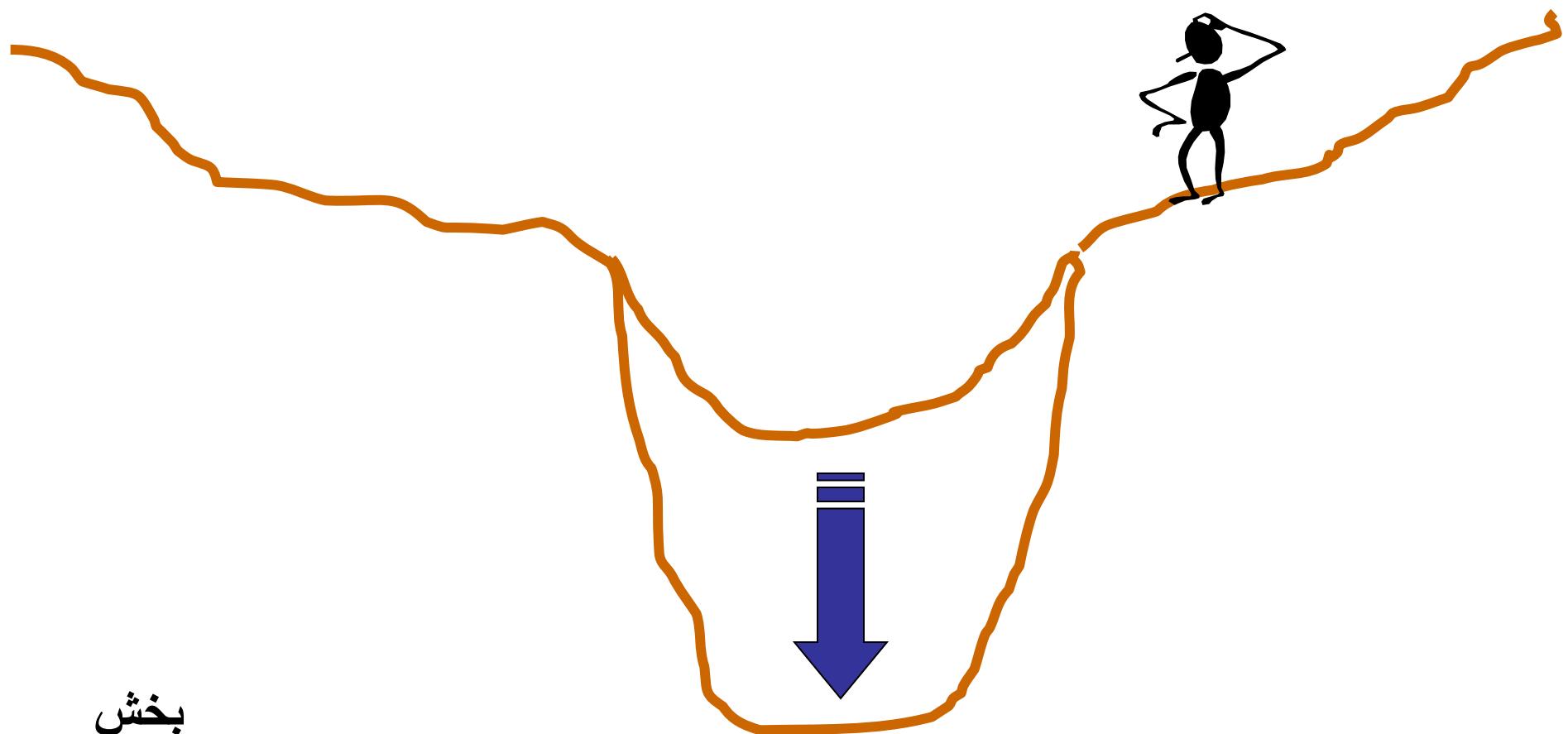


جواب: تخریب. کانالها شکل می گیرند و رشد میکنند . کanal های آبی ممکن خشمگین گردد و سرحدات اطراف خود را از بین می برد.



جوی ها یا جرها از قسمت پایین کانال شروع خواهد شد.

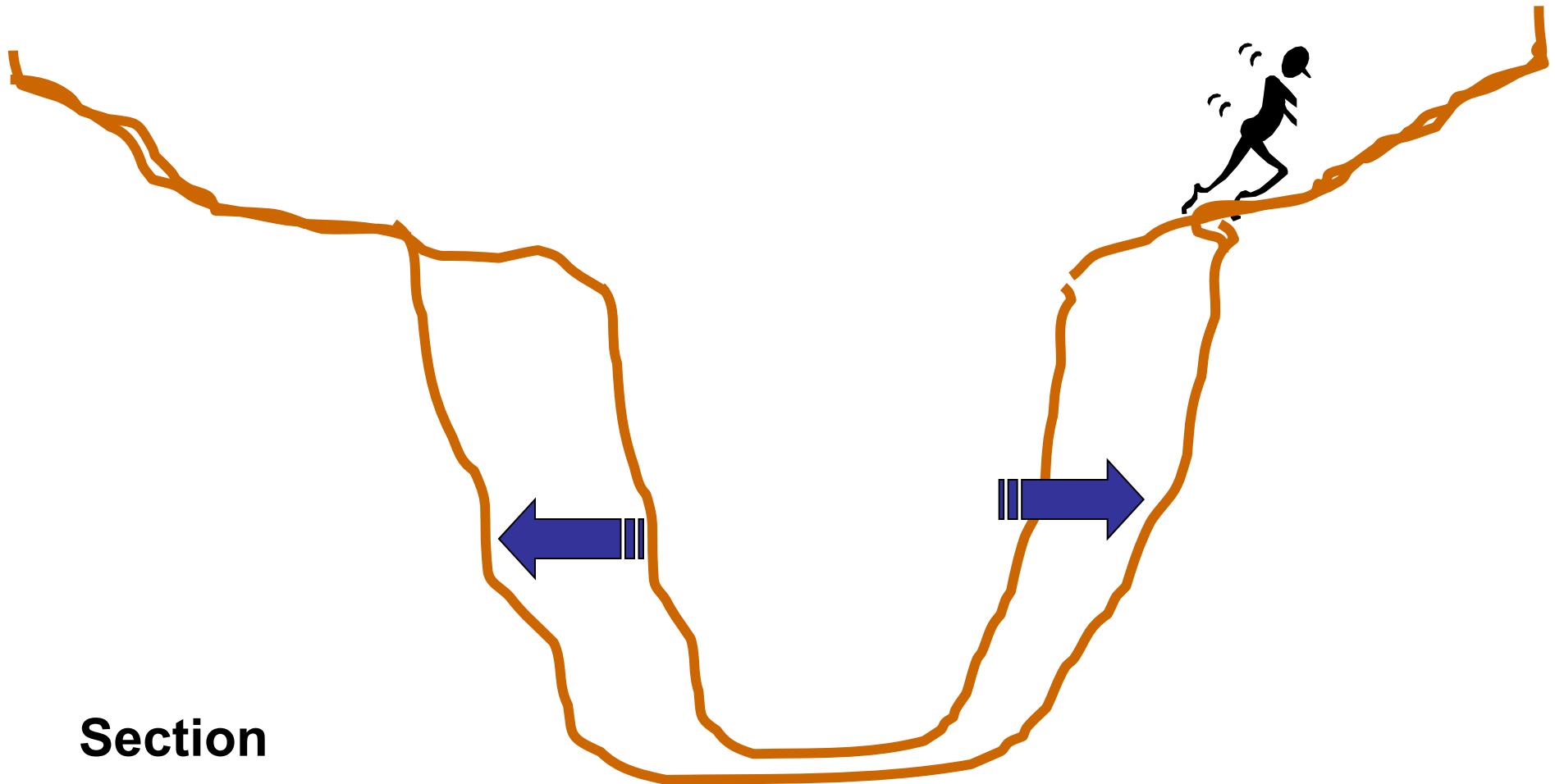
درین صورت بستر کانال چهور تر خواهد شد



بخش



درین حالت کانال عمیق و عمیق‌تر گردیده و
بالآخره کنار جریان آب سقوط می‌نماید.



سپس به وسعت کanal افزوده می گردد

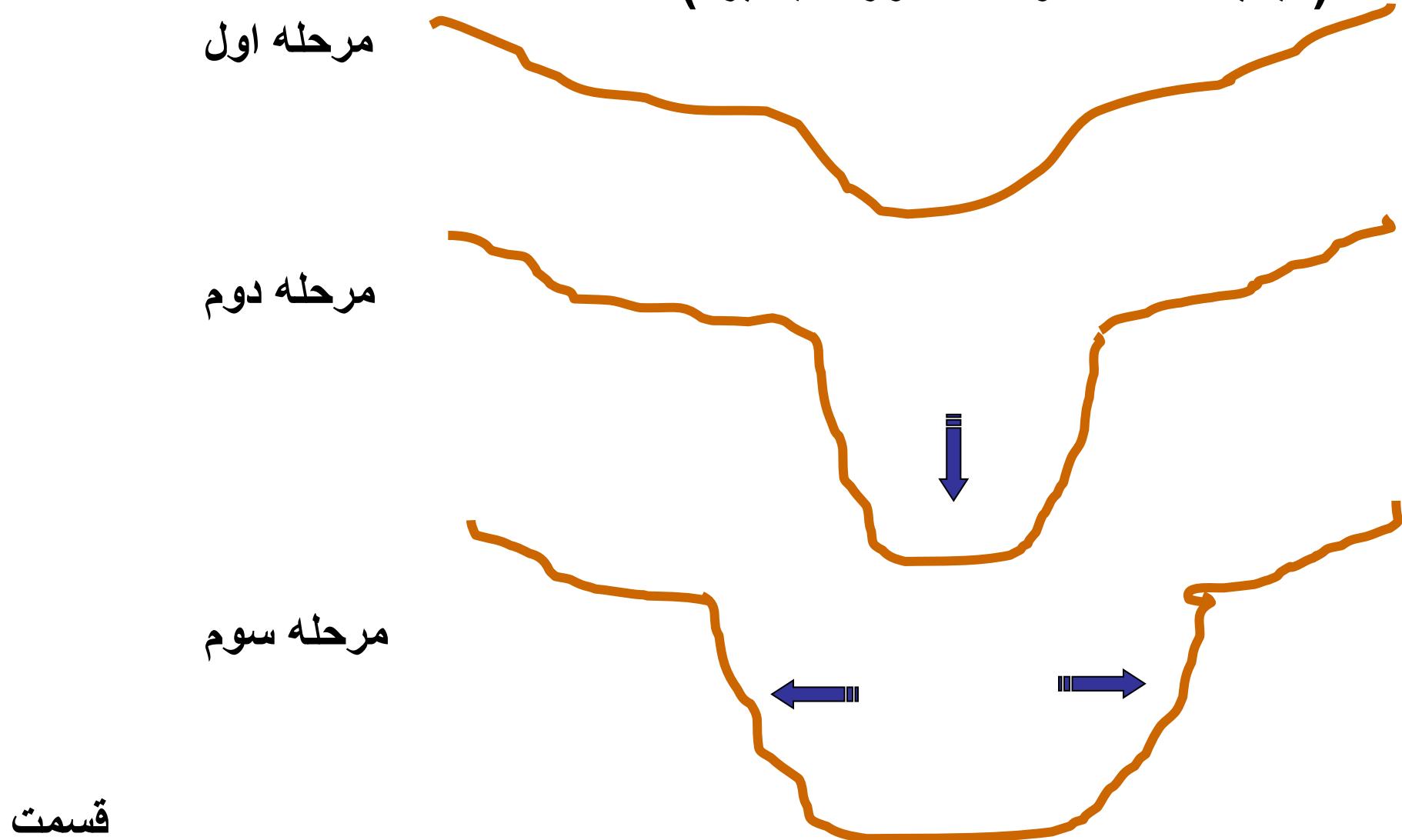


حالا واقعاً در وضع نامناسب قرار گرفته است.

13 11:49PM

این پروسه بنام مراحل به میان آمدن کanal نامیده میشود

وسایل ارزیابی: مراحل مناسب کanal به منظور ساحتات انتقالات و تجمعات
(جاییکه حمل و نقل صورت بگیرد)



وقت امتحان

مرحله اول

قطع منبع آب



مرحله دوم

اگر کanal مستقیماً
سقوط نماید باعث به
میان آمدن یک دره
تنک، تاریک و چقور
می گردد



مرحله سوم



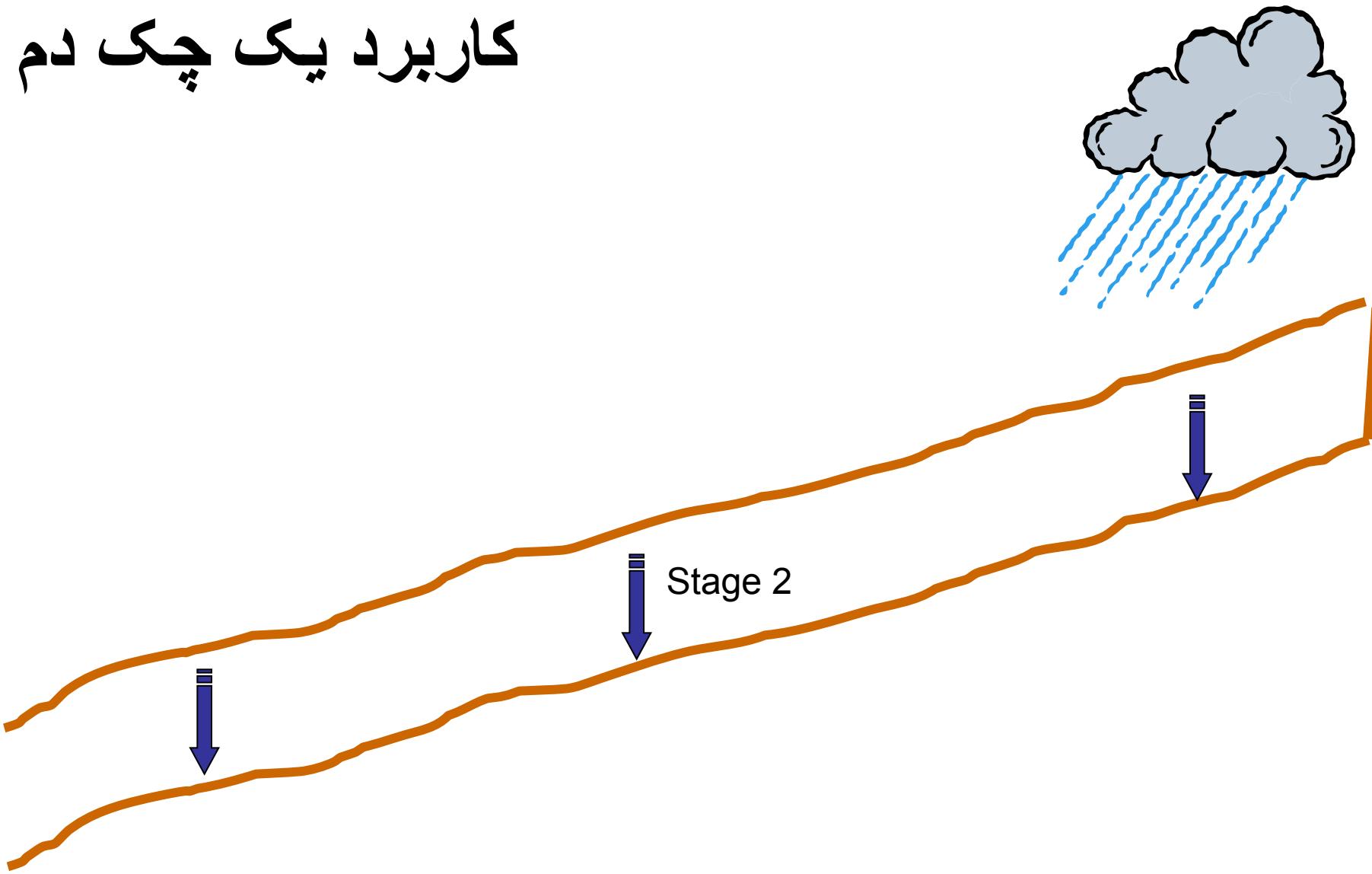
وسعت پیدا کردن

تخرب کanal وسعت پیدا می کند و سقوط
اطراف کanal بیشتر می شود.

بهتر است که در شروع مرحله دوم از
تخریب بیشتر کانال جلوگیری بعمل آید

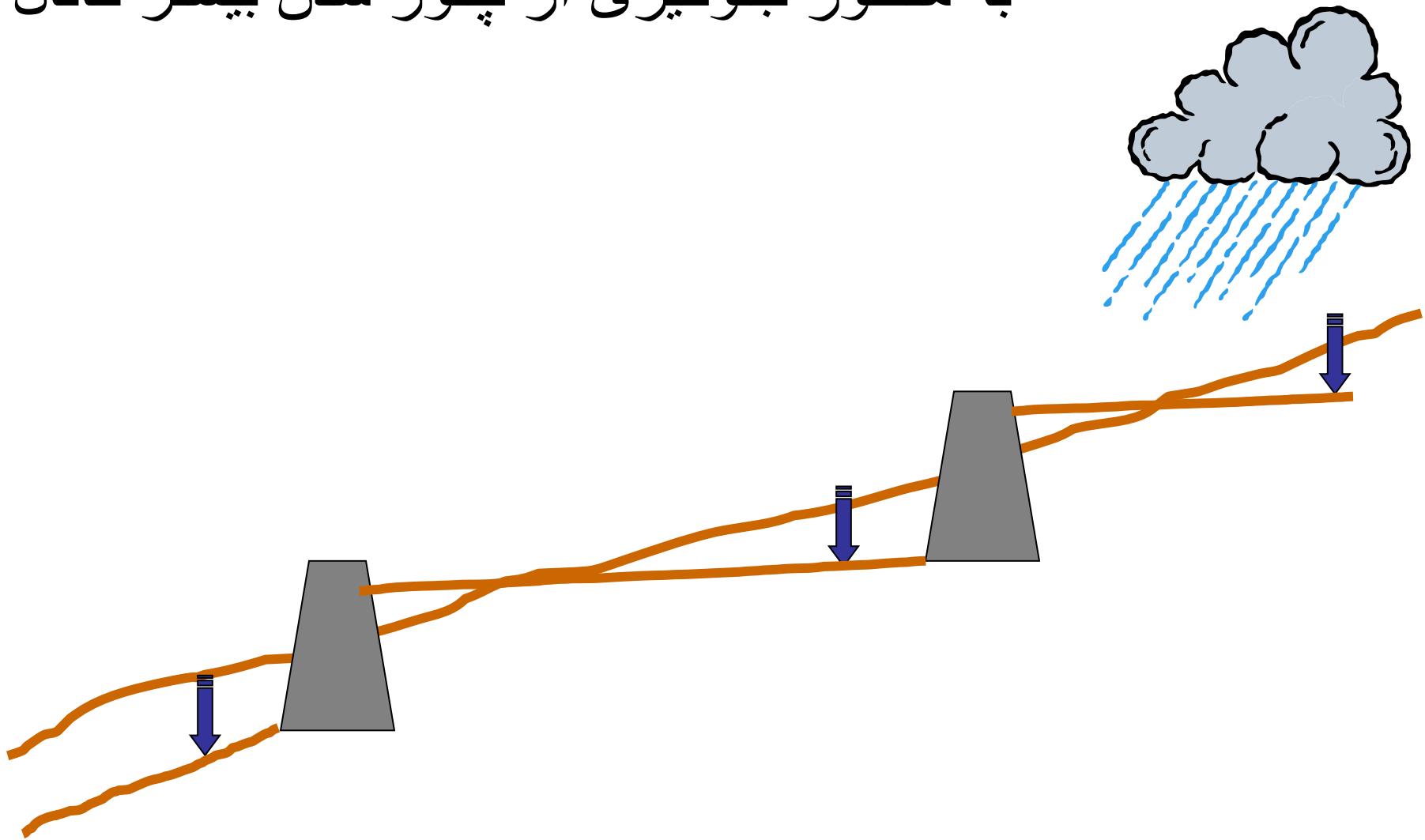


کاربرد پک چک دم



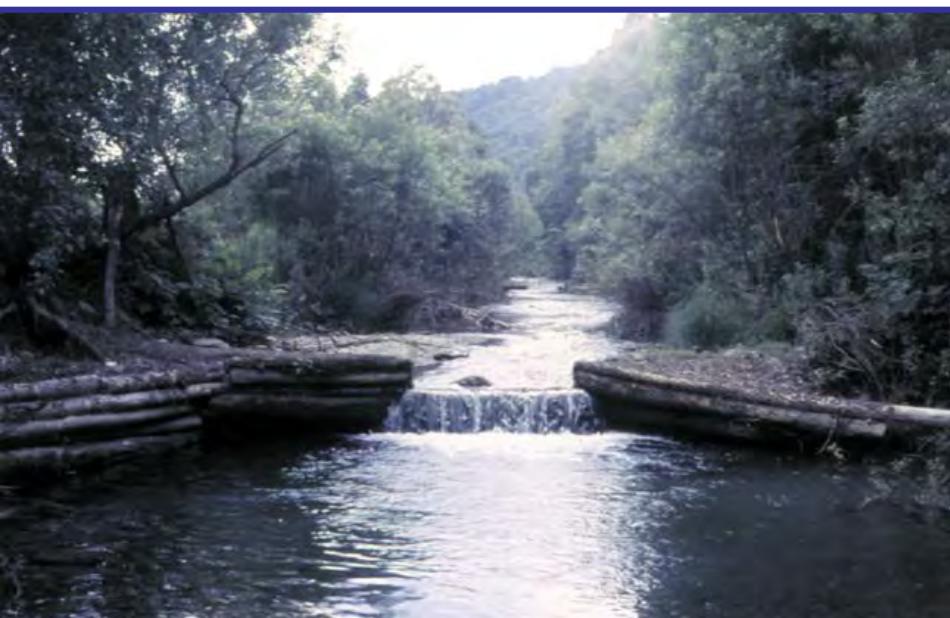
بخش از بند کنترولی

به منظور جلوگیری از چقور شدن بیشتر کanal



Profile

چکدم ها : انواع مختلف بندهای کنترولی ها
کاربرد مواد مختلف به منظور ساختن چکدم ها



یک بند کنترولی دارای خواص ذیل می باشد:



بخش کنترولی دارد

- بخش جلوگیری از ضایعات انرژی دارد
- از تهداب کanal بنیان گذاری گردد
- در کنار کanal تهداب گذاری گردد
- از یک دیگر فاصله های مناسب داشته باشد

این مقدمه در برگیرنده اساسات است که شما ممکن جزئیات بیشتر را در مورد در جریان آموزش بدست خواهید آورد



وظیفه بخش کنترولی چه میباشد: نگهداری آب
در کانال ها

کنار بند کنترولی چه وظیفه دارد:
جلوگیری فرسایش از دور و بر بند
کنترولی ها

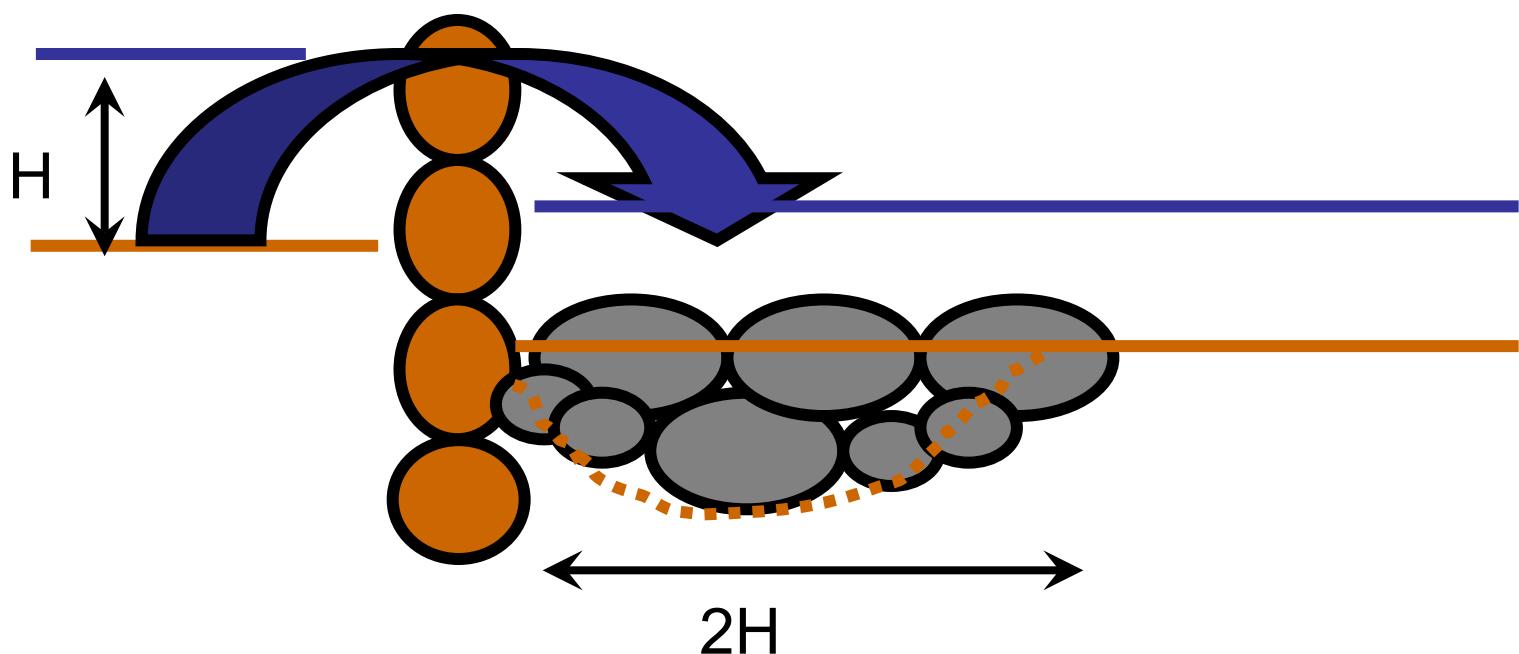
•بخش کنترولی باید در ساحه مشابه به حیث قسمت مستحکم ساختن جوی یا جر ها باشد.



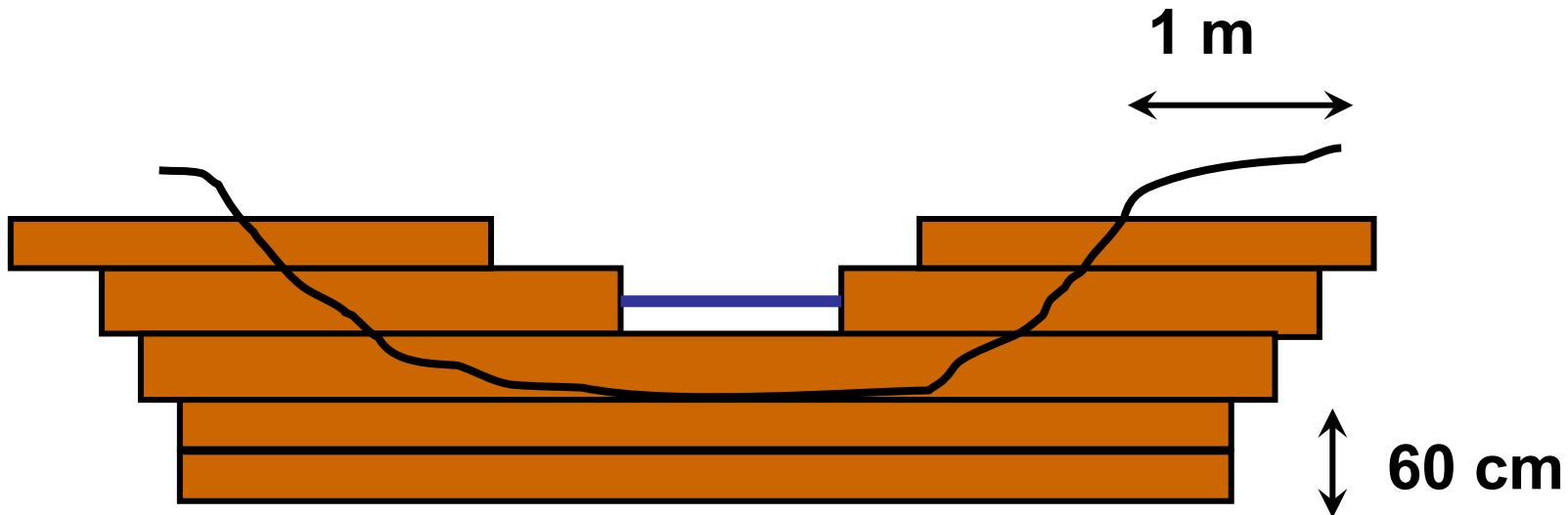
23 3:04 AM

بخش کنترولی دارای همان ساحه است که بخش ثابت جریان آب و یا دره تنگ و تاریک دارا می باشد.

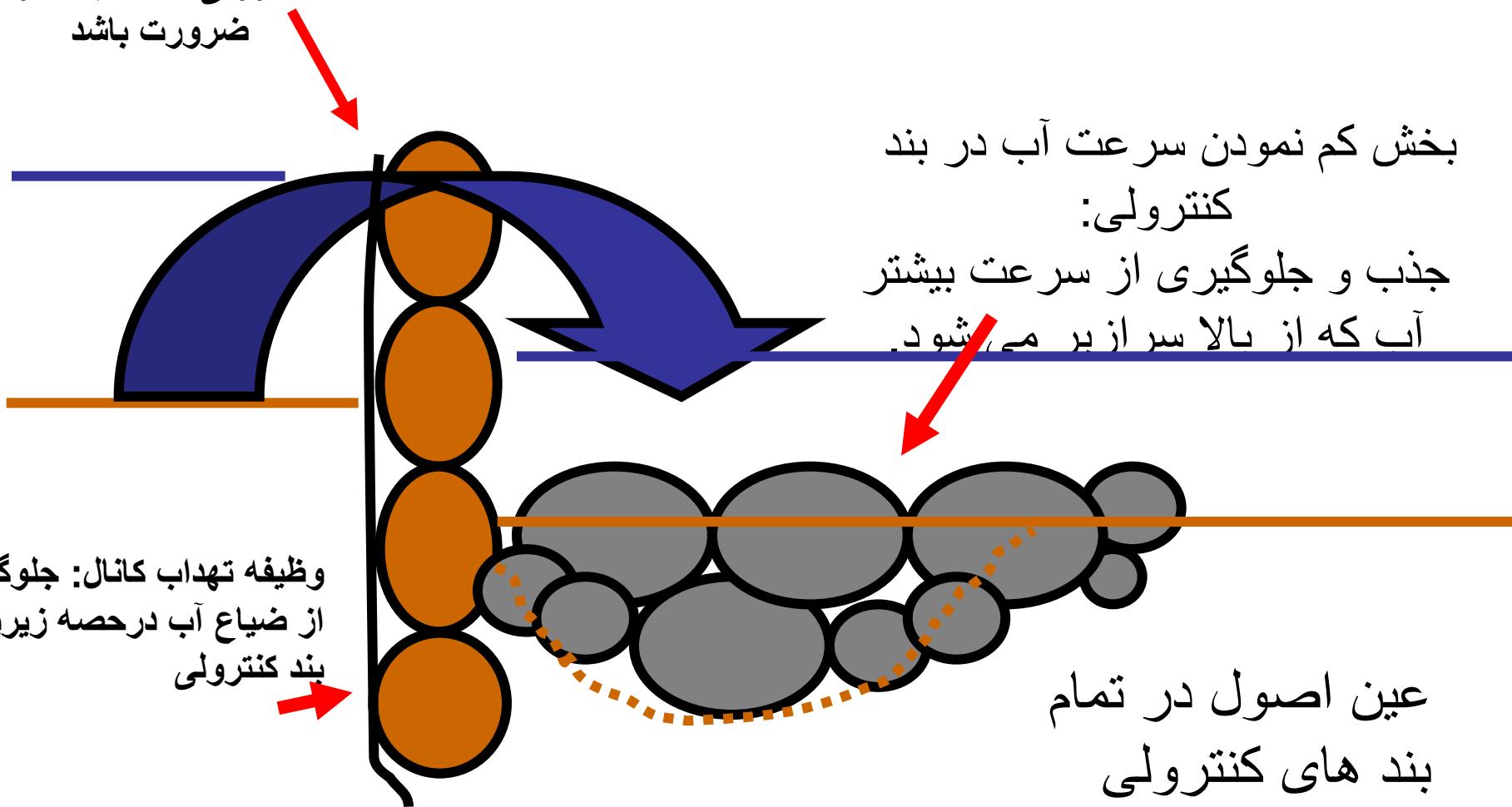
بخش تضعیف سرعت آب دوچند بلندی ساختمان می باشد.
حد اکثر بلندی باید کمتر از ۱.۵ متر باشد.



بخش تهدابی به قاعده کanal حد اقل 60 سانتی متر باشد.
بخش کنار کanal حد اقل یک متر باشد
 نقطه فوقانی بند کنترولی کم از کم 30 سانتی متر در سطح پایینی از نقطه
 فوقانی کanal بوده باشد.



برای ساختمان بند
کنترولی ممکن به فلتر
ضرورت باشد



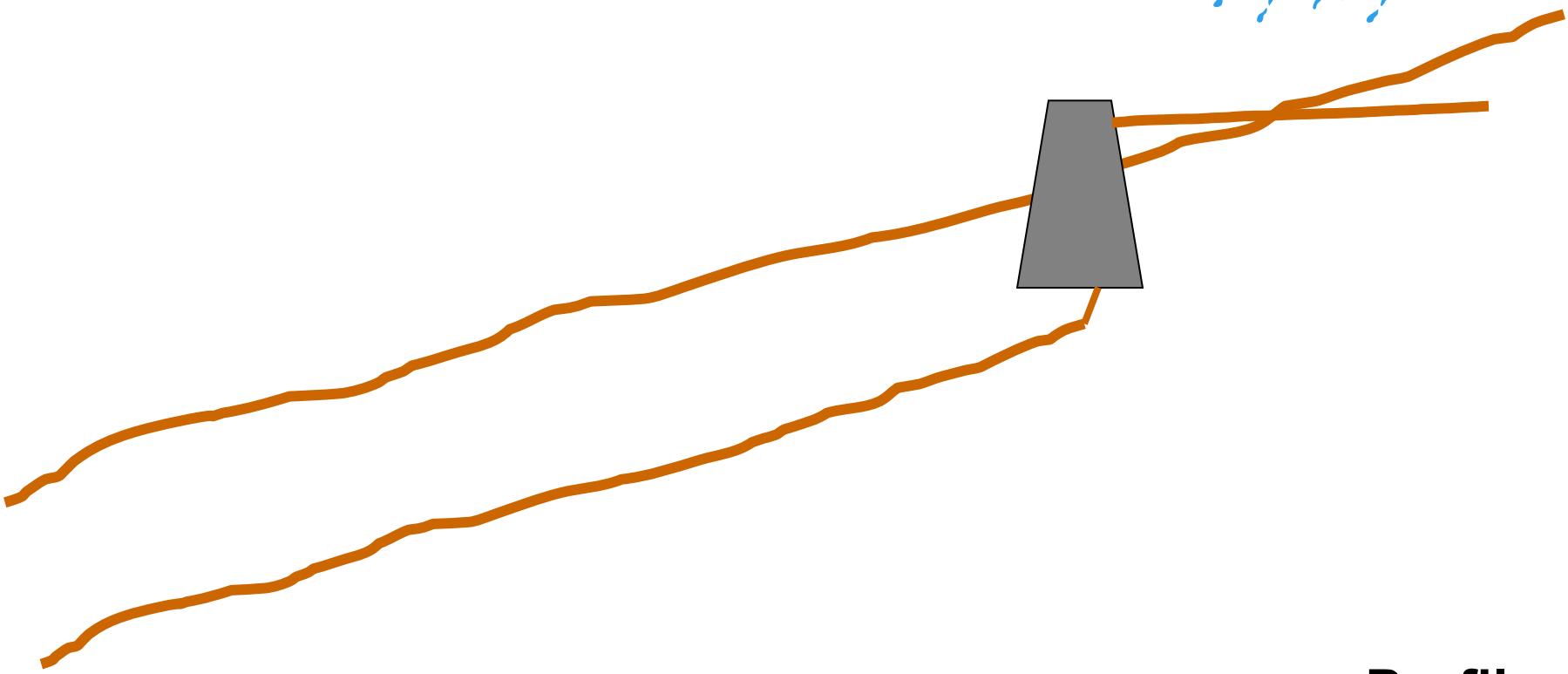
بخش کم نمودن سرعت آب در بند
کنترولی:
جذب و جلوگیری از سرعت بیشتر
آب که از بالا سرازیر می‌شود.

وظیفه تهداب کanal: جلوگیری
از ضیاع آب در حصه زیرین
بند کنترولی

عین اصول در تمام
بند های کنترولی
مور تطبیق است.

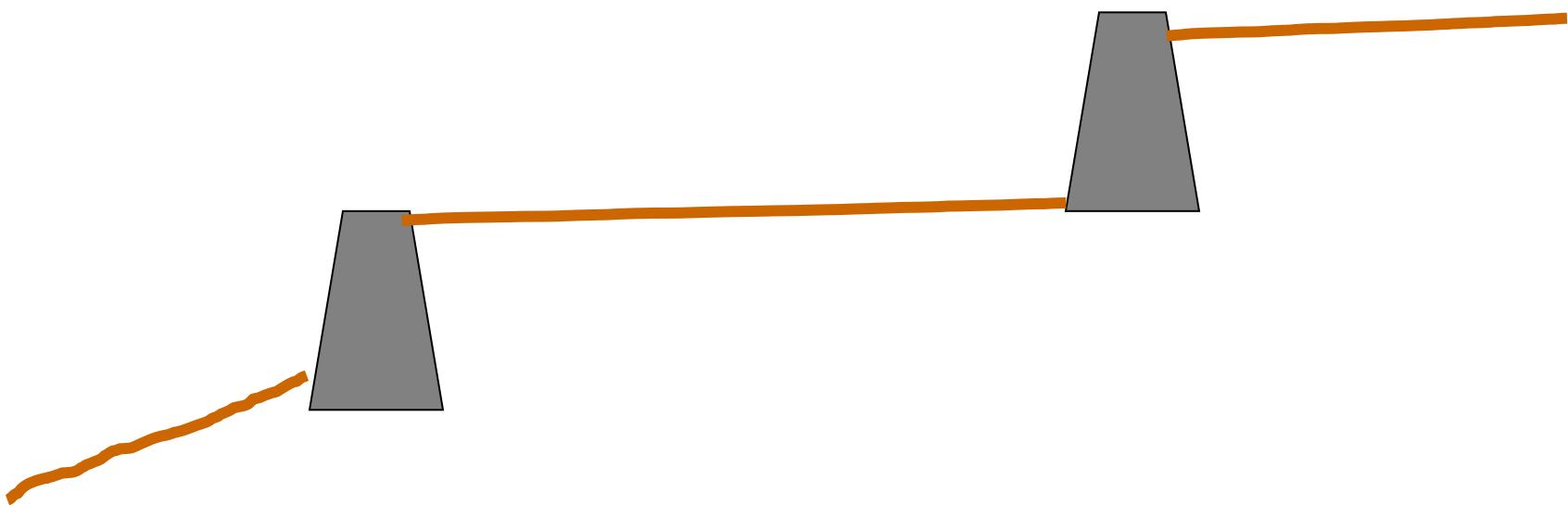
Profile

بند های کنترولی به شکل گروپی کار می نمایند
جريان آب در سطوح پایین ممکن بند های کنترولی را بالاتر از
یکدیگر سوراخ نماید.



Profile

نشیب بداخل بند کنترولی باید هموار باشد تا اینکه از ناحیه جریان آب متضرر نگردد.



Profile

وقت نظرت

سوال: درین بند کنترولی چه نواقص وجود دارد

جواب: کnar جوی بصورت درست مورد محافظت قرار نگرفته است

سوال: درین بند کنترولی چه نواقص وجود دارد؟



جواب: بخش کنترولی وجود ندارد. کار جوی به شکل ناقص خراب ساخته شده است

سوال: درین بند کنترولی چه
نواقص وجود دارد؟



جواب: کنارجوی از داخل تخریب شده است

سوال: درین بند کنترولی
چه نواقص وجود دارد



جواب: هر چیز، فاصله های خراب، بخش کنترولی وجود ندارد، در داخل جوی بستر وجود ندارد، تقسیم انرژی سرعت آب به مشاهده نمی رسد





سوال: درین بند کنترولی چه نواقص
وجود دارد؟

جواب: بطور کل ، هیچ چیز

سوال: درین بند کنترولی چه
نواقص وجود دارد؟



جواب: به طور کل، هیچ چیز

سوال: درین بند کنترولی چه
نواقص وجود دارد؟



جواب: به طور کل، هیچ چیز

23 3:14 AM

در صورتیکه نکات آتی را در طرح بند کنترولی
در نظر داشته باشید به یک انجنییر ضرورت
دارید:

- دریا دارای سرعت زیاد باشد
- دریا عریض باشد
- تخریبات یا فرسایش بیشتر باشد
- سیستم جریان آب متغیر باشد
- بعضی چیز های مهم در کنار دریا موجود باشد
- در صورتیکه پروژه به پول زیاد ضرورت داشته باشد
- در صورت که قوانین شمارا بداشتن یک انجنییر مکلف ساخته باشد.



پایان