



ساحه پخش و تقسیم آب دریا (آب پخشان)

Kabul, 2006

This training was prepared by the U.S. Department of Agriculture (USDA) team of Sarah Librea-USDA Foreign Agricultural Service (Development Resources Specialist), Jon Fripp (Civil Engineer), Chris Hoag (Wetland Plant Ecologist), and Dan Robinett (Rangeland Management Specialist) -USDA Natural Resources Conservation Service. Fripp, Hoag, Robinett were the primary authors of this material. The U.S. AID provided funding support for the USDA team.

ساحات پخش و تقسیم آب دریا



چرا ما میخواهیم در مورد ساحات آب پخشان بدانیم؟

ما بخش از آب پخشان می باشیم

هر چیز باید در یک موازنہ باشد

کدام چیز ها را ما باید در آب پخشها انجام بدھیم تا تأثیر روی آب های زیرمینی
و همچنان دریاچه ها جویچه ها داشته باشیم.

چه اتفاق بالای آب پخشان می افتد تا تأثیر خوب داشته باشد.

فرسایش می تواند در هر قسمت از آب پخشان آسیب برساند.



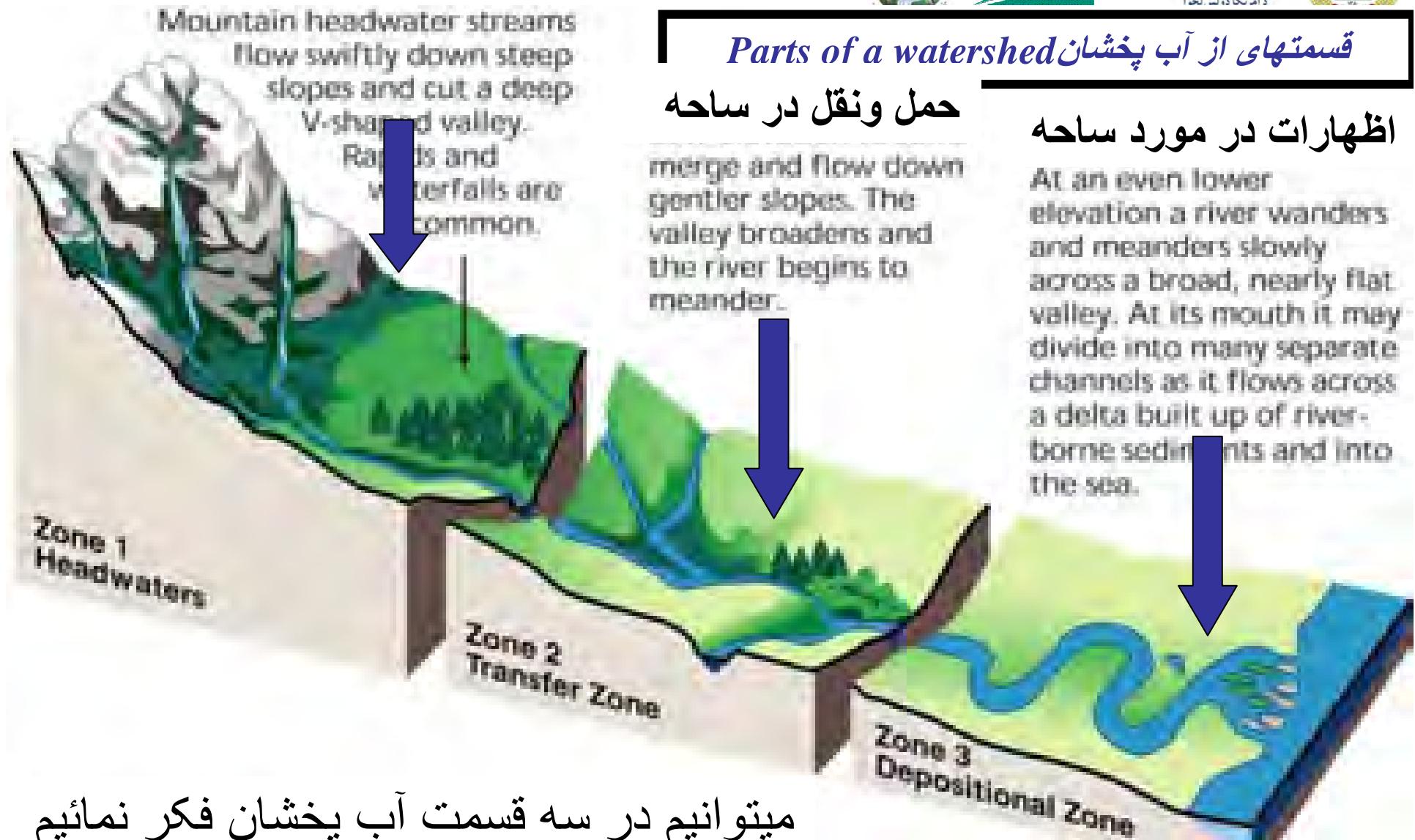
ساحات آب پخسان

- قسمت های مختلف آب پخسان داری خواص مختلف می باشد
- آنها اهداف اداری مختلف را دارد
- آنها ستراتیژی های مختلف اداری را دارد
- ضرورت به تجزیک های مختلف بازسازی می باشد



• ما میخواهیم در مجموع صحبت نمائیم
• بسیار استثنات وجود دارد آنچه را ما ارائه و بیان می داریم

جمع آوری معلومات از ساحه



USDA

USAID
از طرف مردم امریکا
دامت کاده ل. لخا



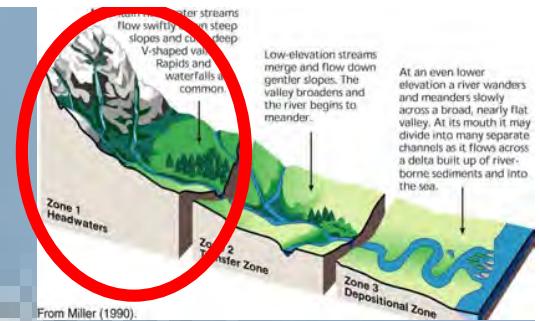
قسمتهای از آب پخان

حمل و نقل در ساحه

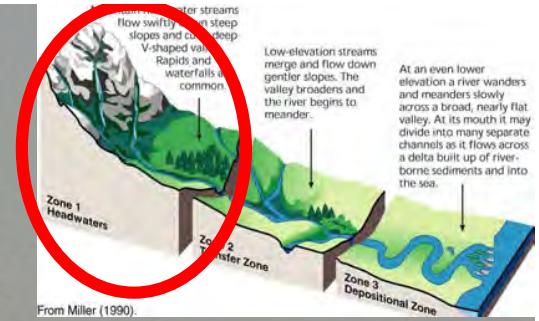
اظهارات در مورد ساحه

At an even lower elevation a river wanders and meanders slowly across a broad, nearly flat valley. At its mouth it may divide into many separate channels as it flows across a delta built up of river-borne sediments and into the sea.

زون جمع آوری و یا
سر چشمه آب در قسمت بالائی آبریز
است. دارای عمیق ترین نشیب و قشر نازک خاک
خوب است.



با درنظر داشت یک ساحه کوچکتر جمع آوری معلومات از ساحه ممکن به این شکل مشاهده گردد.



بخاطر سپردن
یک آب پخسان ممکن بسیار بزرگ باشد یا بسیار کوچک
یک آب پخسان بزرگ از تعداد زیاد آب پخسان های کوچک به وجود می
آید.

15 12:54 AM

اغلباً این ساحه خشک می باشد، بخصوص در تابستان
نهرهای کوچک تنها در اوقات مرطوب به شکل اساسی به وجود می آید.



15 12:54 AM

- در جاییکه آب جمع آوری می گردد به منظور استفاده از آب پخشن ریزش باران یا برف که باعث به وجود آوردن آب در آب پخشن می گردد
- ممکن آب در ساحات از زمین جذب شود و سبب ایجاد چشمeh در ساحات پایین تر گردد.
- خاک (رسوبات) و آب به شکل طبیعی ازین ساحات به سوی ساحات پایین سرازیر گردد.



• در صورتیکه خاک مفیده بیش از حد توسط آب شسته شود، علف و سایرگیاهان زنده نخواهد ماند.

• مقدار کمی آب در روی زمین جذب و مقدار بیشتر آن ضایع خواهد شد.

• این عمل آب چشمکه هارا در ساحات پایین کم مینماید.

• این عملیه همچنان نتایج تخریبات بیشتر را سبب می گردد.

• مقدار زیاد خاک فرسایش شده میتواند ساحات زیر را تخریب نماید.





ستراتئیژی یا هدف برای جمع آوری
معلومات از ساحت
خاک را در هرجای که است
نگهیدارد
کمک علیه ریختن خاک

تنظيم فعالیت ها
ایجاد محدودیت به خاطر استفاده بیش
از حد علفچرهای زمین های زراعتی
محافظت از گیاهان و جنگلات

روشهای بازسازی برای جمع آوری معلومات از ساحت

- احیای مجدد گیاهان
- روشهای آهسته جریان آب
- کاربرد روشهای به منظور جلوگیری از تخریب و ترمیم جرها که به شکل بسیار خراب تخریب گردیده است.



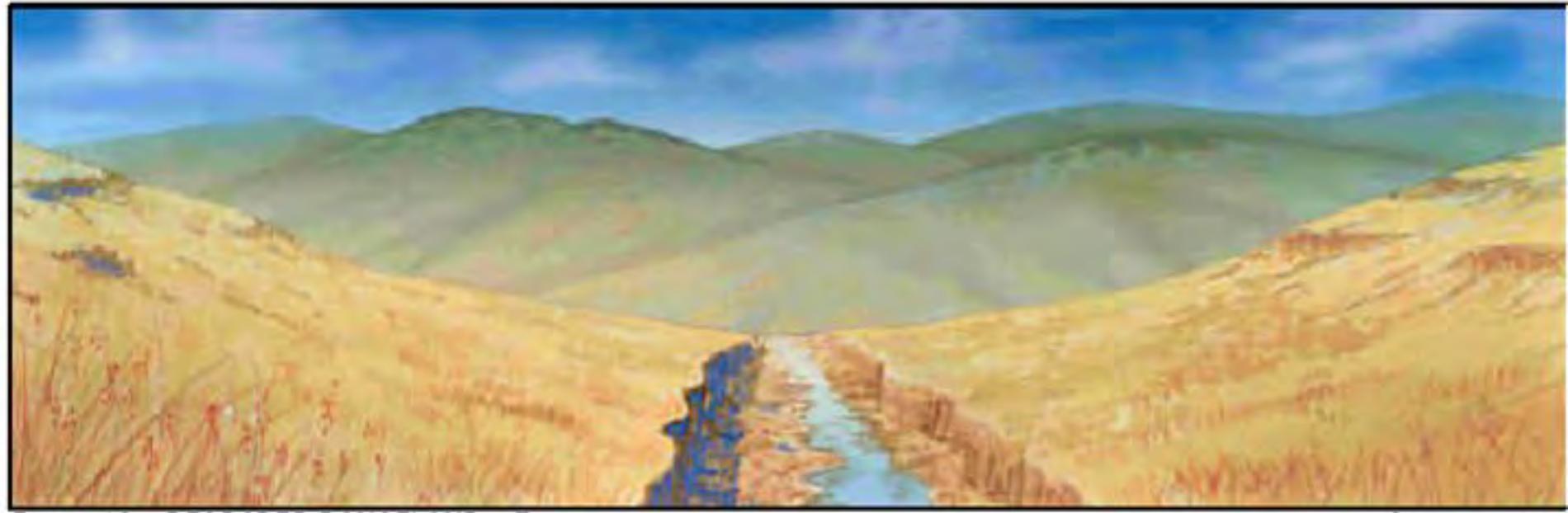
انتقال از ساحه در وسط آب پخسان. ما اغلبًا جویچه ها و دریاچه ها
ی مر طوب را درین ساحات، در طول سال مشاهده می نمائیم.



آب و رسوبات تخریب شده از طریق این ساحه
حرکت می نماید



با از دیاد جاری شدن آب در کنار دریا ها که فاقد
گیاهان حفاظت شده می باشد، ممکن منجر به تخریبات
شود.



- کanal ممکن عریض تر و عمیق تر خواهد شد.
- ساختمان های کنار دریا می تواند متأثر گردد.
- آب های زیرزمینی ممکن سقوط نموده و اطراف زمین خشک میگردد.
- ممکن علفچر ها و زمینهای زراعتی متأثر گردد.

ستراتیژی یا هدف برای حمل
ونقل از ساحت:

- اجازه بدھید که آب و رسبات
جريان داشته باشد
- اطراف و یا کنار منابع آبی را
تقویه و حفاظت نماید.



فعالیت های اداری
کوشش شود که رسوبات و آب
در یک موازن نگهداری گردد.
کوشش شود که کنار دریا ها به
شكل قوی حفاظت گردد.



چگونه آن را باید انجام داد?
تنظیم نمودن ساحه تجمع
حفاظت کنار دریا ها توسط گیاه

روش‌های بازسازی
ایجاد سپر در کنار منابع آبی
حفظ توسط سنگ
تغیر دهنده جریانات آب
اصلاح خاک از نظر انژنیری

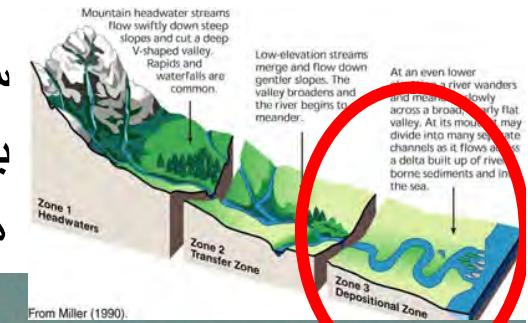


مناطق درین ساحات (اما خارج از ساحات سپر یا میانگیر) برای چراغاه، زراعت و منزل مناسب می باشد.



- سایر روش های قابل اجرا شامل:
- آبیاری
 - انکشاف چشمeha
 - تنظیم دسترسی حیوانات

ساحات مربوطه که نشانی شده است نقطه نهایی آب پخشان می باشد. آب و رسوبات درینجا متوقف می گردد که این ساحه هموارترین قسمت نشیب و ضخیم ترین لایه خاک مناسب می باشد.



ما اغلبًا درین ساحه جهیل ها و یا زمین های مرطوب
را مشاهده می نمائیم.



این ساحه می تواند به شکل طبیعی یا توسط انسان
ساخته شده باشد



یک جوی یا دریاچه ممکن به شکل طبیعی و متواتر که به این
ساحه وارد می گردد حرکت نماید
• سطح آب ممکن در صورت ریزش باران بالا رود
• خاک اغلبًا از بین می رود و یا ممکن توسط باد نسبت به دیگر
ساحات بسته تخدگد

ستراتیژی یا هدف برای ساحت غیر ثابت
نگهداری خاک ازوزش باد
نگهداری رسوبات بیشتر از ته نشین شدن
تنظیم و کاربرد درست (زمین های زراعتی، علفچرها، سنگلاخ ها، ریگزارها، خشت ها
وغیره



فعالیت های اداری
کاربرد مؤثر
حفظ و نگهداشت گیاهان

روش های بازسازی باد/یخ شکن ها

احیای مجدد زمین های مرطوب



زمان آزمایش

ریزش باران و برف- منابع آب

مشخص نمودن ساحات

محل تجمع آب

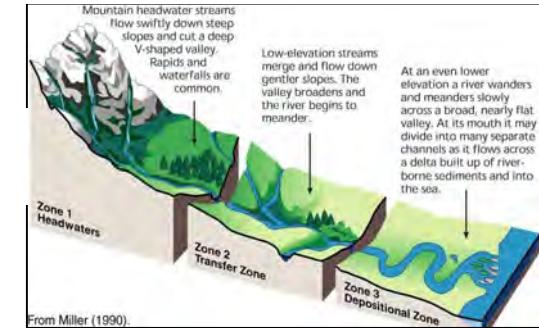
انتقال یا حمل و نقل

نقطه انتقال و یا تخریب



زمان ازمايش

مقایسه ستراتیژی یا هدف مربوط به ساحات



به آب و رسوبات اجازه داده شود تا
جريان داشته باشد
کنار منابع آبی را حفاظت و تقویه نماید.

محل تجمع

- انتقال خاک را از وزش باد حفاظت نماید.
- مقدار زیاد رسوبات را به منظور تجمع خاک حفاظت نمایند.
- تنظیم و به کار ببرید.

ساحه انتقالات

- خاک در جایکه موجود است نگهداری شود و از فلتر شدن جلوگیری به عمل آید

ساحه تخریب