



از طرف مردم امریکا  
د امریکا دولس لخوا



# تراس بندی

Kabul, 2006



ایالت متحده امریکا سارا لیبریہ متخصص انکشاف منابع طبیعی اداره خدمات خارجی ایالات متحده ، جان فریپ (سویل انجینر)، کریس هوگ (ایکو لو جست نباتات و دلدلزار ها و دن رو بینت) متخصص تنظیم علفچر ها، خدمات محافطوی امریکا. فریب هوگ رو بیلانت نو یسنده او لی این مواد بوده است. کمک مالی این تریننگ تو سط اداره انکشافی بین المللی ایالات متحده امریکا تهیه گردیده است.

## تراس بندی چی می باشد؟

جواب: تراس عبارت از ساختمان کنار های زمین ویا ترکیب از کنار های (پلوان) وکانال های اعمار شده ازین سو به آن سوی نشیب ها می باشد.



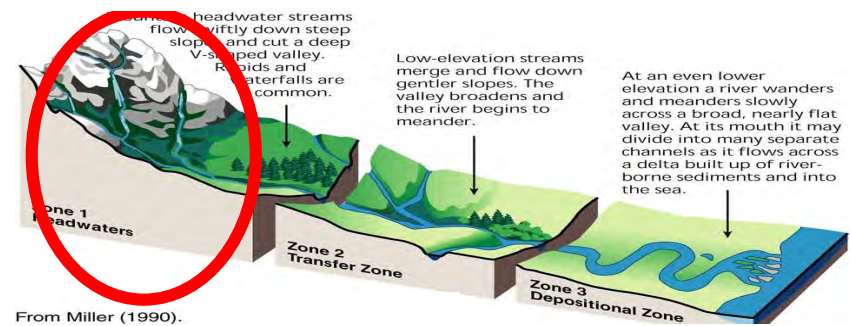
## هدف از تراس بندی چیست؟

جواب:

کاهش تخریب خاک

جلوگیری از سرعت آب و جذب آن در زمین می گردد.





تراس ها عبارت از جویچه های کنار تپه ها است که به اساس یک تخنیک درست در شرایط ذیل ساخته می شود

ساحات محافظت (آب و خاک)

جایکه پراپلم تخریب خاک توسط آب موجود است

جایکه به محافظت آب ضرورت است

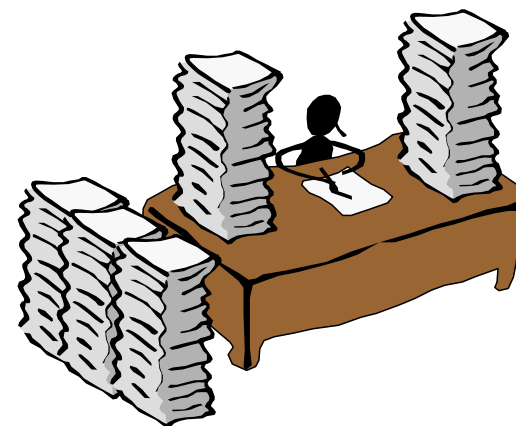
جایکه خاک و توپوگرافی به شکل است که تراس ها روی یک دلیل موجه ساخته می شود.

جایکه مشکل ضیاع آب دیده شود.

# طرز دیزاین تراس ها و یا جویچه های کنار تپه



ضرور است که تراس ها در جاي مناسب ساخته شود.  
فاصله بين تراس ها بايد به شكل درست آن تعيين گردد  
تراسها بايد به عمق کافی ساخته شود.  
تراس بايد شامل بندهای متعدد باشد



این مقدمه در برگیرنده اساسات ساختار تراس ها بوده  
که درمورد معلومات بیشتر حاصل خواهید نمود.

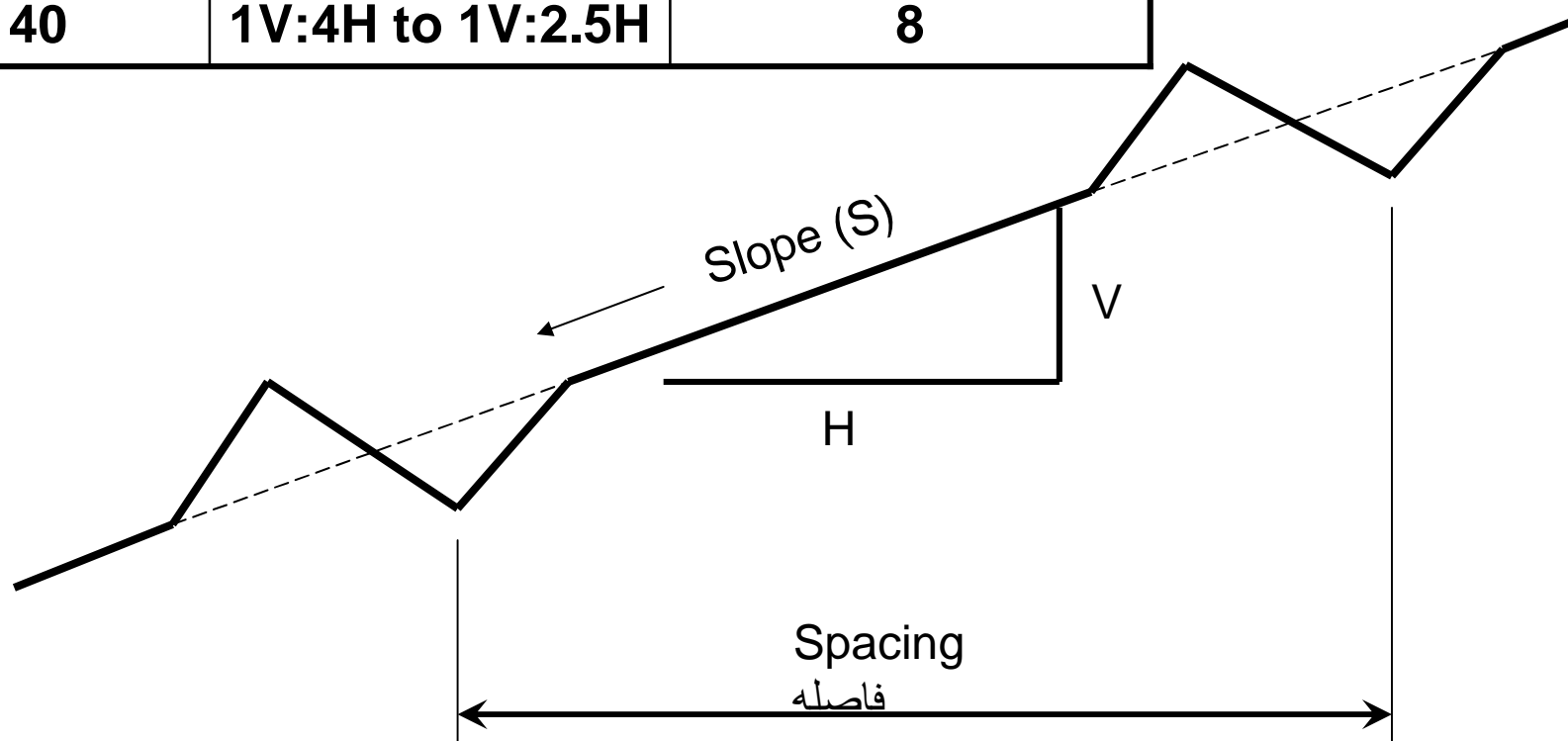
- تراس ها باید به شکل منحنی ساخته شود
- کانال های نشیب دار باید در این منحنی ها هموار و مسطح باشد
- نشیب های هموار باعث کاهش تخریب در تراسها گردیده و زمینه نفوذ آب را در زمین برای نباتات مساعد می سازد.
- اگر تراس هموار نباشد آب به طرف پائین جریان و شما مجبور خواهید بود که یک راه خروجی مستحکم بنا نمایند.



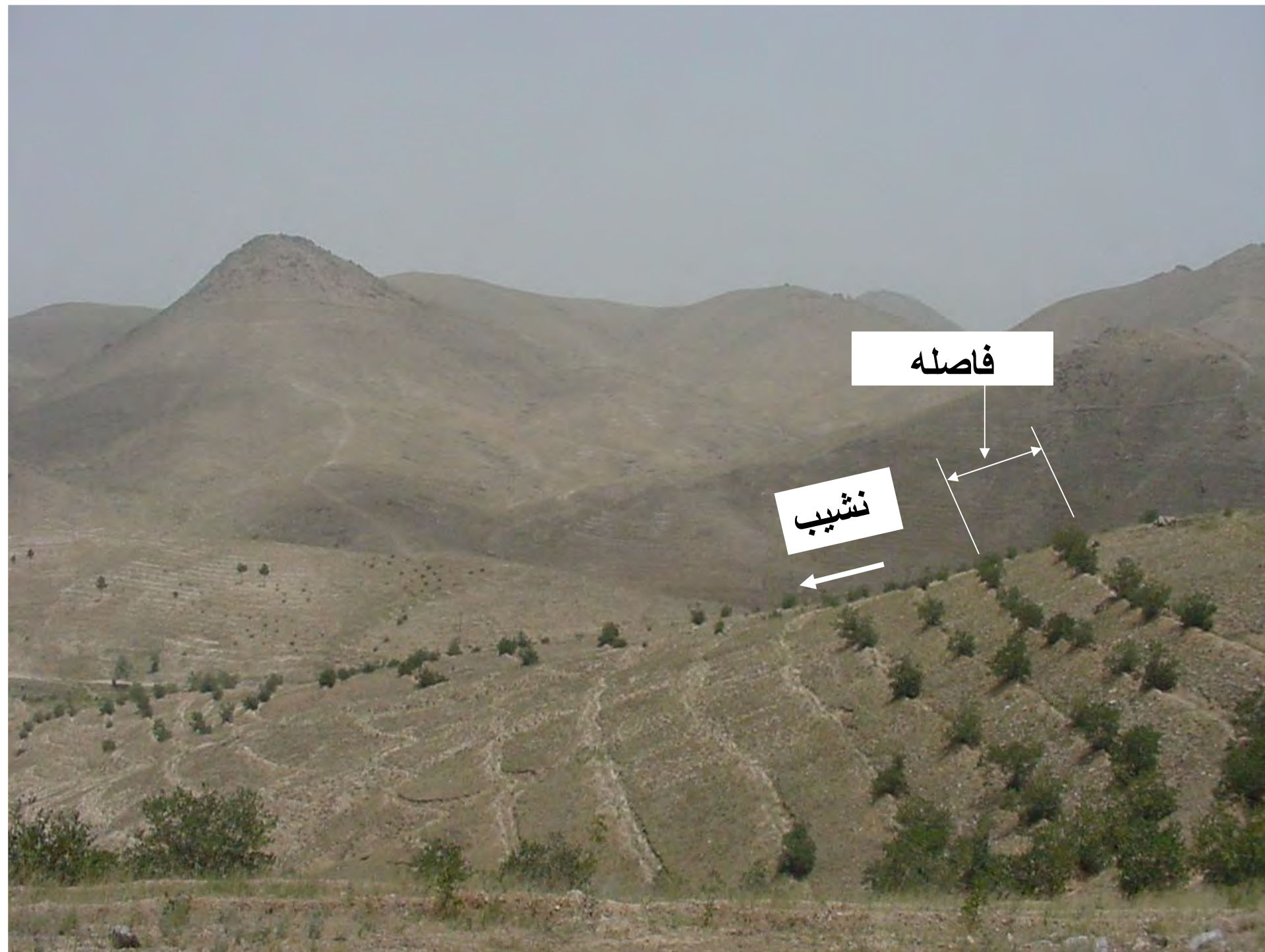
# فاصله میان ار تباط به نشیبی ها دارد



Average Slope نشیب ها معمولی	V:H	Maximum Spacing (meters) حد اکثر فاصله (متر)
12 or less	1V:8H or less	12
12 to 25	1V:8H to 1V:4H	10
25 to 40	1V:4H to 1V:2.5H	8









حد اوسط به عمق 30 سانتی متر

لبه تراس به هم فشرده باشد





بند ها و بلاک های جویچه ها باید 30 سانتی متر ارتفاع و عمق  
تراس ها نیم متر باشد.

بند های جوی (چکدم ها  
کوچک)





گیاهان در میان تراس ها از تخریب خاک و جریان  
سریع آب جلوگیری می نماید.





علوفه جات ممکن در بین تراس  
ها به کار برده شود

