



## بخشی از ترجمه مقاله

عنوان فارسی مقاله :

رواناب آب در سطح جاده جنگل های کوهستانی

عنوان انگلیسی مقاله :

Water runoff from road surface in mountain forests



## توجه !

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

## بخشی از ترجمه مقاله

### 4. Discussion and conclusio

### 4. بحث و نتیجه گیری

The data presented on the charts provides actual values of surface runoff of water from forest roads, whereas the applied measuring interval (15 minutes) shows the dynamics of this important ecological problem very well. The Figure 4 shows the starting point in the process of runoff forming at small cumulative precipitation. The interception phase of the initial precipitation through the forest hood was expressly shown as well as the surface of the road itself – initial precipitation intensity was at the level between  $0.1 \div 0.2 \cdot 15 \text{ min}^{-1}$  does not cause runoff creation, but only moistens the surface, was expressly provided. Small reaction took place only in the section D, where the scarp trench cross the canal of intra-layer runoff. After initial moistening of the surface and increasing precipitation intensity, runoff was observed on all surveyed sections, yet its single intensity is at low level. The section D reacted much stronger. Runoff intensities were presented in the Figures 2 and 3, which were obtained in other measurements with similar precipitation intensity. Runoff intensities obtained here are very similar, with a visible advantage gained in the section D.

اطلاعات ارائه شده در نمودارها، مقادیر واقعی رواناب سطحی آب از جاده های جنگلی را نشان می دهد، در حالی که فاصله اندازه گیری انجام شده (15 دقیقه) پویایی هایی از این مشکل مهم زیست محیطی را بخوبی نشان می دهد. شکل 4 نشان می دهد که نقطه شروع در فرایند رواناب، تشکیل شده از بارش انباشته اندک است. مرحله قطع بارش اولیه از طریق پوشش جنگلی، همچنین سطح جاده آن به صراحت نشان داده شده است. شدت بارش اولیه در سطحی بین  $0.1 \div 0.2 \cdot 15 \text{ min}^{-1}$  بود، نه به دلیل ایجاد رواناب، بلکه فقط بخاطر اینکه سطحی را که به صراحت ارائه شد، مرطوب می کند. واکنش کوچک تنها در بخش D رخ داد، جایی که شیار عمودی کانال درون لایه ای رواناب را قطع می کرد. پس از مرطوب شدن اولیه سطح و افزایش شدت بارش، رواناب در تمام بخش های مورد بررسی مشاهده شد، در عین حال که شدت واحد آن در سطح، پایین است. بخش D واکنش بسیار قوی تری نشان داد. مقادیر رواناب ارائه شده در شکل های 2 و 3، که در اندازه گیری های دیگری با شدت بارش مشابه به دست آمده اند. مقادیر رواناب به دست آمده در اینجا بسیار به یک مزیت قابل مشاهده به دست آمده در بخش D مشابهند.



### توجه!

این فایل تنها قسمتی از ترجمه میباشد. برای تهیه مقاله ترجمه شده کامل با فرمت

ورد (قابل ویرایش) همراه با نسخه انگلیسی مقاله، [اینجا](#) کلیک نمایید.

برای جستجوی جدیدترین مقالات ترجمه شده، [اینجا](#) کلیک نمایید.