



اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری
استان اردبیل



سیزدهمین همایش ملی علوم و مهندسی آبخیزداری ایران
و سومین همایش ملی میانت از منابع طبیعی و محیط زیست
10 و 11 مهرماه 1397، دانشگاه محقق اردبیلی



مقایسه‌ی شاخص‌های توپوگرافی تشکیل آبکند در حوضه‌ی آبخیز اُرتاداغ استان اردبیل

حسین شهاب آرخازلو^{1*}، زهرا کریم زاده²، سحر دادپوراصل³

1 و *. استادیار گروه علوم و مهندسی خاک، دانشگاه محقق اردبیلی

h.shahab@uma.ac.ir

2. دانشجوی مقطع کارشناسی علوم و مهندسی خاک، دانشگاه محقق اردبیلی

z.karimzadeh97@gmail.com

3. دانشجوی مقطع کارشناسی علوم و مهندسی خاک، دانشگاه محقق اردبیلی

Sahar_da94@yahoo.com

چکیده

یکی از عوامل تعیین کننده در فرسایش آبکندی شیب و مساحت حوضه زه‌کشی آبکندها می‌باشد که با تعیین شاخص توپوگرافی مورد بررسی قرار می‌گیرد. در این پژوهش به منظور تعیین نوع فرآیند هیدرولوژیکی تشکیل آبکند در منطقه اُرتاداغ اردبیل، 52 آبکند انتخاب شد و 4 شاخص توپوگرافی تشکیل آبکند برای منطقه تعیین و مقایسه شد. نتایج نشان داد از 4 شاخص مورد بررسی 3 شاخص جریان رواناب سطحی را عامل تشکیل آبکند تشخیص می‌دهد در حالی که تنها شاخص رابطه توانی بین مساحت و شیب حوضه زه‌کشی آبکندها جریان زیر سطحی را عامل تشکیل آبکندها تشخیص داد. بنابراین عامل تشکیل آبکند در منطقه اُرتاداغ جریان رواناب سطحی تشخیص داده شد.

واژگان کلیدی: فرسایش آبکندی، توپوگرافی، شیب، مساحت، اُرتاداغ