

بررسی هیدروژئومورفولوژی حوضه آبریز گاماسیاب نهاوند

دکتر نسرين نیک اندیش^۱، مریم قیصری

^۱استادیار، دانشگاه پیام نور مرکز آران و بیدگل

EMAIL:nasrinnikandish@yahoo.com

^۲دانشجوی کارشناسی ارشد اقلیم شناسی در برنامه ریزی محیطی

EMAIL:maryamghysari@gmail.com

چکیده

ژئومورفولوژی علم شناسایی اشکال ناهمواریهای زمین است. ژئومورفولوژی جدید بیشتر مبتنی بر مقایسه سیستماتیک اشکال ناهمواریها و نهشته‌هایی است که موجب تعیین سن آنها می‌گردد و همچنین تعیین اشکال اولیه و اصلی ناهمواریها و بالاخره شناسایی فرایندها و محیط مورفوکلیماتیک هنگامی که ناهمواریها را بوجود آورده‌اند، مورد توجه می‌باشد. همچنین ژئومورفولوژی از مطالعات آماری برای بررسی اشکال ناهمواریها بهره می‌گیرد و سعی دارد در تحول ناهمواریهای زمین علیرغم پیچیده بودن مساله دینامیک طبیعت، سهم فرایندهای مختلف ناشی از آب و هوا و پوشش گیاهی و ماهیت سنگها و ساخت زمین و تغییر شکلهای تکتونیکی و میراث مراحل اولیه تکامل را از نظر دور ندارد. در این پروژه به منظور اعمال مدیریت بهینه منابع طبیعی (آب، خاک، پوشش گیاهی و ...) در این حوضه و کاهش مشکلات ذکر شده، مطالعات مختلفی در زمینه خصوصیات هوا و اقلیم شناسی، پوشش گیاهی، زمین شناسی، خاک شناسی، هیدرولوژی، فرسایش و رسوب، مسائل اقتصادی و اجتماعی و سیل خیزی خیزی با استفاده از تکنیک های RS و GIS انجام گرفته است. نتایج نشان داد حوضه گاماسیاب به خاطر وجود پدیده های متفاوت توپوگرافیکی هیدرولوژیکی و ژئومورفولوژیکی یک حوضه ارزشمند برای مشاهده انواع پدیده های مرتبط می باشد و از مجموع فرایندهای ژئومورفولوژیکی که در محیط های مختلف جغرافیایی به تغییر چهره ناهمواری و یا تشکیل آن می انجامد فقط فرایندهای محیط خشک (بیابانی و کویری) و فرایندهای نواحی بسیار مرطوب (سواحل یا جنگل های حاره ای) در حوضه گاماسیاب در گذشته فعال بوده و در حال حاضر نیز فعال نیستند .

واژگان کلیدی : ژئومورفولوژی ، حوضه آبریز، گاماسیاب ، نهاوند