

## عنوان مقاله:

بررسی پارامترهای فیزیوگرافی و تاثیر آنها در رسوبزایی حوضه آبریزالیاتو واقع در جنوب غرب فریمان

## محل انتشار:

نوزدهمین همایش سالانه انجمن زمین شناسی ایران و نهمین همایش ملی زمین شناسی دانشگاه پیام نور (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

## نویسندگان:

حمیده قادری فیجانی - دانشجوی کارشناسی ارشد رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

محمد خانه باد - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

رضا موسوی حرمی - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

اسداله محبوبی - دکتری رسوب شناسی و سنگ شناسی رسوبی دانشگاه فردوسی مشهد - دانشکده علوم - گروه زمین شناسی

## خلاصه مقاله:

رودخانهها ودشت سیلابی آنها برای بیشتر مردم دارای اهمیت ویژه ای هستند، زیرا اغلب انسانها در نزدیک رودخانهها ودشت سیلابی آنها زندگی میکنند و نیازمند تامین آب، غذا، نیرو و غیره به طور مستقیم و غیرمستقیم از رودخانه ها هستند (Jung et al ، 2011) با استفاده از خصوصیات فیزیوگرافی یک حوضه و شرایط آب وهوایی حاکم بر منطقه، تصویر نسبتاً کاملی از سیستم هیدرولوژیک آن حوضه میتوان بدست آورد (Pitlick ، 1999) تحلیل فیزیوگرافی حوضه های آبریز از اقدامات اساسی جهت شناخت ویژگیهای فیزیکی حوضههاست. خصوصیات فیزیکی حوضه های آبخیز نه تنها به طور مستقیم بر روی رژیم هیدرولوژیک ومیزان تولیدآبی سالیانه، حجم سیلاب ها، شدت فرسایش خاک ومیزان رسوب تولیدی اثر می گذارد بلکه غیرمستقیم نیز با تاثیر بر آب وهوا ونسبت اکولوژی و پوشش گیاهی به میزان زیادی رژیم آبی راتحت تاثیر قرار می دهد (ضیایی، 1386). از مطالعاتی که در سال های اخیر در مورد رودخانه ها انجام شده است میتوان به ارزیابی دقت مدل های رقومی ارتفاعی در تحلیل مورفومتری رودخانه ای منطقه آبخه در شرق شهرستان خواف توسط نداد سنگانی، 1390 ، رسوب شناسی وژئومورفولوژی حوضه آبریز نروزی در غرب قوچان توسط صفرنژاد، 1390 ، رسوب شناسی وژئومورفولوژی حوضه آبریز عشق آبادسوله در جنوب غرب قوچان توسط تقدیسی نیکبخت، 1390 اشاره کرد. هدف از انجام این مطالعه، بررسی پارامترهای فیزیوگرافی حوضه ونقش عوامل مختلف در رسوب زایی حوضه است. حوضه آبریز الیاتو با عرض 24 '27 '35 تا 45 '34 '35 شمالی و طول جغرافیایی 39 '40 '59 تا 22 '46 '59 شرقی در جنوب غرب فریمان قرار دارد. حوضه آبریز الیاتو از نظر زمین شناسی بر روی پی سنگ شمال خراسان قرار دارد. افیولیتها مهمترین واحد زمین شناسی منطقه است (مجتمع آموزش جهادکشاورزی استان خراسان، 1381). از واحدهای سنگی موجود در این حوضه میتوان به هارزبورژیت، پریدوتیت ، گابرو، دیاباز، گدازه های اسپیلیتی، آهک گلوبوترونکانادار و رادیولاریت، آهکهای پلاژیک ، ماسه سنگ قرمز، سیلتستون، ماسه سنگ وکنگومرا ومارنهای گچ دار، کنگومرا و ماسه سنگ ، کنگومرا با سیمان ضعیف، یادگانه های قدیمی و آبرفتهای عهد حاضر اشاره کرد (واعظی پور و همکاران، 1370).

## کلمات کلیدی:

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/475725>



