**بررسي مورفولوژي و تعيين قسمت هاي ناپايدار رودخانه سيستان**

**نويسند‌گان:**

[ [رضا جليلوند](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D8%B1%D8%B6%D8%A7&queryWr=%D8%AC%D9%84%D9%8A%D9%84%D9%88%D9%86%D8%AF&simoradv=ADV) ] - *دانشجوي كارشناسي ارشد، گروه زمين شناسي، دانشگاه آزاد اسلامي، واحد زاهدان، باشگاه پژوهشگران جوان، زاهدان، ايران*  
[ [ناصر حافظي مقدس](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D9%86%D8%A7%D8%B5%D8%B1&queryWr=%D8%AD%D8%A7%D9%81%D8%B8%D9%8A%20%D9%85%D9%82%D8%AF%D8%B3&simoradv=ADV) ] - *دانشيار، گروه زمين شناسي، دانشگاه فردوسي مشهد*  
[ [حميد رضا سلوكي](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D8%AD%D9%85%D9%8A%D8%AF%20%D8%B1%D8%B6%D8%A7&queryWr=%D8%B3%D9%84%D9%88%D9%83%D9%8A&simoradv=ADV) ] - *استاديار، گروه زمين شناسي، دانشگاه سيستان و بلوچستان*  
[ [معصومه زيدعلي](http://www.civilica.com/modules.php?name=PaperSearch&min=0&queryWf=%D9%85%D8%B9%D8%B5%D9%88%D9%85%D9%87&queryWr=%D8%B2%D9%8A%D8%AF%D8%B9%D9%84%D9%8A&simoradv=ADV) ] - *كارشناس ارشد ژئومورفولوژي - هيدرولوژي، دانشگاه آزاد اسلامي واحد نجف آباد*

**http://www.civilica.com/images/report_01.gifخلاصه مقاله:**

تغييرات هيدرولوژيك طبيعت به تدريج موجب تغيير موقعيت و مورفولوژي رودخانه مي شود. تمايل رودخانه ها به تغييرات مورفولوژي در طي زمان، حدود يك قرن به خوبي قابل درك و اثبات مي باشد. از اين لحاظ رودخانه از نظر ژئومورفيك، بي ترديد پديده اي ديناميك است. بررسي مورفولوژي رودخانه جهت تعيين بازه هاي ناپايدار، يكي از مراحل اصلي در طرح هاي ساماندهي و مهندسي رودخانه به منظور كاهش اثرات تخريبي و زيست محيطي رودخانه مي باشد. در اين مطالعه به بررسي و تحليل پارامترهاي هندسي 6 بازه از رودخانه سيستان به منظور تعيين بازه هاي ناپايدار رودخانه سيستان پرداخته شده است و نتايج مطالعه حاضر نشان مي دهد كه اين رودخانه در تمامي بازه ها رفتار پايدار از خود نشان مي دهد.

**كلمات كليدي:**

مورفولوژي، مهندسي رودخانه، رودخانه، رودخانه سيستان

[ لينک دايمي به اين صفحه: <http://www.civilica.com/Paper-IHC10-IHC10_137.html>