

عنوان مقاله:

MISO تطبیقی از نوع MultiFilter طراحی یک مدل جهت شبیه سازی و پیش بینی دینامیک و بهنگام جریان رودخانه ها

محل انتشار:

اولین کنفرانس مدیریت منابع آب (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

ناصر رستم افشار - استادیار دانشگاه صنعت آب و برق

هدایت فهمی، - وزارت نیرو

علیرضا پیره - کارشناس مهندسی مشاور جاماب

خلاصه مقاله:

مقاله حاضر معماری خاصی از نحوه قرار گیری فیلترهای حالت کالمن را در ساختار یک MultiFilter و MF) مورد تحلیل و طراحی قرار داده است. الگوی حاضر در ساختمان این مدل اقتباسی از ساختار و توپولوژی شبکههای عصبی چند لایه میباشد. نتایج حاصل از کاربرد این مدل با عملکرد یک شبکه عصبی MLP چند لایه مورد مقایسه و ارزیابی قرار گرفته است. مطالعه موردی روی رودخانه باراندوزچای در غرب دریاچه ارومیه انجام گرفته است.

کلمات کلیدی:

فیلتر کالمن، شبکه عصبی MultiFilter جریان رودخانه

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/66398>

