



پهنه بندی کیفی آب تالاب انزلی با استفاده از تکنیک تحلیل طبقه بندی فازی

غلامرضا اسدا... فردی^(۱)، میثم سلامی^(۲)، بهمن قیاسی^(۳)

۱- استادیار دانشکده فنی مهندسی، دانشگاه تربیت معلم

۲- کارشناس ارشد دانشگاه تربیت معلم

۳- کارشناس ارشد و محقق دانشکده مهندسی شیمی و بیولوژی دانشگاه بریتیش کلمبیا کانادا

fardi@tmu.ac.ir

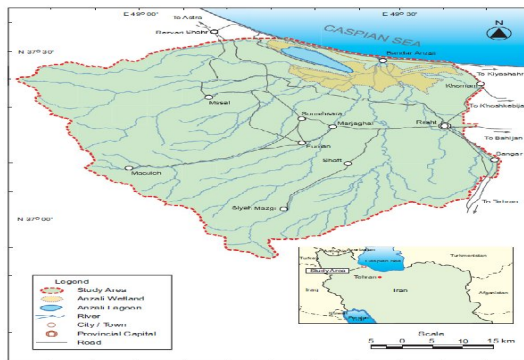
خلاصه

در این مطالعه کیفیت آب تالاب انزلی با استفاده از داده های NH_4 ، BOD ، DO ، Total-Phosphate ، fecal coli form ، TDS ، NO_2 ، NO_3 و EC موجود با روش تحلیل طبقه بندی فازی تحلیل گردیده است. با مقایسه داده های کیفی آب نقاط نمونه برداری با استاندارد های کیفیت آب، گروه های ایجاد شده دسته بندی گردید. نتایج نشان داد که ایستگاه های تالاب شرق، رودخانه پیربازار، هندخاله، زیر پل انزلی و سرخانگل از نظر کیفی دارای کیفیت خوب و قابل قبول بوده، ایستگاه های زیر پل غازیان و رودخانه نوخاله دارای کیفیتی متوسط و ایستگاه های سیاکشیم، تالاب غرب و زیر پل سیادرویشان دارای کیفیتی بحرانی هستند.

کلمات کلیدی: پهنه بندی، فازی، تالاب انزلی

۱. مقدمه

تالاب انزلی با مساحت حدود ۱۵۰ کیلومتر مربع در ۳۷ درجه و ۲۸ دقیقه عرض شمالی و ۴۹ دقیقه و ۲۵ درجه طول شرقی در جنوب دریای خزر و جنوب شهرستان انزلی در استان گیلان (ایران) قرار گرفته است. طول متوسط تالاب در امتداد شرقی - غربی حدود ۳۰ کیلومتر و عرض متوسط آن در امتداد شمال و جنوب حدود ۳ کیلومتر است و عمق تالاب ۲/۵ متر در بخش غربی است [۱]. موقعیت جغرافیایی تالاب انزلی در شکل ۱ نشان داده شده است.



شکل ۱- موقعیت جغرافیایی تالاب انزلی [۴]