

## عنوان مقاله:

پیش بینی موفقیت در روش های کمک باروری با استفاده از سیستم استنتاج فازی

## محل انتشار:

اولین کنفرانس بین المللی چشم انداز های نو در مهندسی برق و کامپیوتر (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

مهديه كاظمی - دانشجوی کارشناسی ارشد مخابرات سیستم موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم

مهدی کفائی - استادیار گروه مهندسی پزشکی موسسه آموزش عالی شهاب دانش قم

مهديه کفائی - کارشناسی ارشد مهندسی صنایع مدیریت سیستم دانشگاه تربیت مدرس تهران

## خلاصه مقاله:

یکی از روش های درمان ناباروری استفاده از تکنیک های کمک باروری ART است که پس از عدم وقوع بارداری با روش های مرسوم درمانی مورد توجه پزشکان و زوجین نابارور قرار می گیرد با توجه به هزینه های مالی روانی و جسمی استفاده از این تکنیک ها برای بیماران داده کاوی اطلاعات مربوط به زوجین و پیش بینی میزان موفقیت این گونه درمان ها سودمند به نظر می رسد نظر به تازگی انعطاف و نتیجه بخشی بیشتر سیستم های فازی در بررسی متغیرهای غیر دقیق در این پژوهش تحلیل اطلاعات بالینی بیماران نابارور به وسیله ی سیستم های فازی انجام شده و میزان موفقیت در روش کمک باروری ICSI II مورد مطالعه قرار گرفته است جهت فازی سازی مسئله متغیرهای بالینی سن مرد و زن هورمون استرادیول و BMI III زن و تعداد تخمک های MII به عنوان ورودی و تشکیل قلب جنین به عنوان خروجی سیستم در نظر گرفته شده است در این پژوهش داده کاوی 251 سیکل درمانی کلینیک باروری امید مورد توجه قرار گرفته که در نهایت سیستم توسعه داده شده با دقت 76% رکوردهای موفق و ناموفق را از یکدیگر تفکیک می نماید

## کلمات کلیدی:

داده کاوی، روش های کمک باروری، متغیرهای تاثیر گذار، سیستم فازی

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/555707>

