

## عنوان مقاله:

ارائه یک سیستم استنتاج فازی جهت تشخیص سلامتی نوزادان

## محل انتشار:

سومین کنفرانس بین المللی پژوهشهای کاربردی در مهندسی کامپیوتر و فن آوری اطلاعات (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 9

## نویسندگان:

سارا مهدوی گلوچه - دانشجوی کارشناسی ارشد گروه هوش مصنوعی دانشکده فنی و مهندسی واحد شهر قدس

راحلی حسینی - دکتری گروه هوش مصنوعی واحد شهر قدس دانشگاه آزاد اسلامی تهران ایران

## خلاصه مقاله:

در حدود ۸ تا ۱۰ درصد نوزادانی که متولد می شوند نارس می باشند با توجه به اینکه تشخیص نارس بودن توسط پزشک متخصص در بدو تولد انجام می پذیرد این فرایند توام با عدم قعطیت است سیستم موجود با توجه به ۳ ورودی وزن نوزاد در بدو تولد؛ سن بارداری و ۵ معیار تست آپگار تلاش برای تنفس؛ فعالیت؛ فلکسیون و تحرک پذیری پالس ظاهر و رنگ و رخسار بدن با استفاده از سیستمهای استنتاج فازی ممدانی طراحی شده است هدف طراحی یک سیستم استنتاج فازی ممدانی به منظور تشخیص میزان سلامتی نوزادان می باشد . استفاده از این سیستم می تواند به عنوان یک سیستم خبره پزشکان متخصص را در تشخیص هرچه بهتر مشکلات بدو تولید نوزادان یاری نماید.

## کلمات کلیدی:

تست آپگار؛ سلامتی نوزاد؛ سن حاملگی؛ وزن نوزاد

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/466889>

