

عنوان مقاله:

تحلیل شکل خوشه ارائه شونده توسط یک نورون ضربه ای از نوع تجمع و شلیک در فضای ورودی کم بعد

محل انتشار:

یازدهمین کنفرانس سالانه انجمن کامپیوتر ایران (سال: 1384)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

پیمان ادیبی - آزمایشگاه بینایی و هوش محاسباتی دانشگاه صنعتی امیرکبیر تهران

رضا صفابخش

خلاصه مقاله:

این مقاله گام اولیه ای برای روشن کردن نحوه خوشه بندی در شبکه های متشکل از نورونهای ضربه ای می باشد شکل خوشه ای که توسط نورونهای ضربه ای از نوع تجمع و شلیک در نظر گرفته می شود با یک توصیف دقیق ریاضی برای فضای ورودی دو بعدی بدست می آید چنین توصیفی می تواند به منظور تنظیم شبکه برای یک کاربرد خاص و با اصلاح آن به منظور ارتقا کیفیت خوشه بندی مفید واقع گردد.

کلمات کلیدی:

نورون ضربه ای، تجمع و شلیک، خوشه بندی، شکل خوشه، clustering integrate-and-fire spiking، neuron و cluster shape.

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/127200>

