

عنوان مقاله:

مدل سازی سیگنال بر اساس مدل مخفی مارکوف

محل انتشار:

اولین همایش بین المللی افق های نوین در علوم پایه و فنی و مهندسی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسنده:

فرشته محمدی زاده - فارغ التحصیل مهندسی کامپیوتر گرایش نرم افزار، دانشگاه آزاد اسلامی، واحد علوم و تحقیقات

خلاصه مقاله:

یکی از مسایلی که در پردازش سیگنال توجهات را به خود معطوف نموده است، مدلسازی سیگنال است. انتخابهای مختلفی برای مدل کردن سیگنال و خصوصیات آن وجود دارد. از یک دیدگاه می توان مدل های سیگنال را به دو دسته مدل های معین و مدل های آماری تقسیم بندی نمود. مدل های معین عمدتاً برخی خواص شناخته شده سیگنال را مورد استفاده قرار می دهند. در این حالت تشکیل مدل سیگنال سراسر است و تنها کافی ست مقادیر پارامترهای مدل تخمین زده شود. در مدل های آماری سعی در ایجاد مدل با استفاده از خواص آماری سیگنال است. مدل های گاوسی، زنجیره مارکوف و مدل مخفی مارکوف از جمله این روشها هستند. فرض اساسی در مدل های آماری این است که می توان خواص سیگنال را به شکل یک فرآیند تصادفی پارامتری مدل نمود.

کلمات کلیدی:

مدل سازی سیگنال، مدل مارکوف، فرآیند مارکوف، مدل آماری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/616442>

