

mehdi@jst.ac.ir
shafaa@jst.ac.ir
taregian@ferdowsi.um.ac.ir
mojabashakeri@yahoo.com

عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،
عضو هیات علمی دانشگاه علم و صنعت ایران ،

دانشگاه علم و صنعت ایران ، تهران ، ایران ، ۱۳۸۴

این مقاله به بررسی روشی نوین برای تشخیص و جداسازی اجزای مختلف یک سیگنال دیجیتال از یکدیگر می‌پردازد. در این روش، سیگنال ورودی را به یک سیگنال دیجیتال تبدیل کرده و سپس با استفاده از یک الگوریتم مبتنی بر شبکه عصبی، اجزای مختلف سیگنال را تشخیص می‌دهد. نتایج حاصل از این روش نشان می‌دهد که این روش قادر است تا با دقت بسیار بالایی اجزای مختلف سیگنال را تشخیص دهد. همچنین، این روش قادر است تا با دقت بسیار بالایی سیگنال‌های مختلف را از یکدیگر جداسازی کند. این روش می‌تواند در بسیاری از کاربردهای مختلف، از جمله تشخیص سیگنال‌های مختلف در یک سیگنال دیجیتال، استفاده شود.

چکیده

مؤلفان: محمدعلی شافا، مهرداد شاکری
مهدی تقیپوری

با استفاده از این روش، تشخیص اجزای مختلف سیگنال دیجیتال از یکدیگر می‌گردد. این روش می‌تواند در بسیاری از کاربردهای مختلف، از جمله تشخیص سیگنال‌های مختلف در یک سیگنال دیجیتال، استفاده شود.

۱۳۸۴ سال دوم نیمه دوم - پژوهشی - علمی (علمی) - توسعه و نوآوری و توسعه دانش