

عنوان مقاله:

بررسی فناوری های بیسیم در شبکه های صنعتی

محل انتشار:

اولین همایش ملی مهندسی برق و کامپیوتر در شمال کشور (سال: 1393)

تعداد صفحات اصل مقاله: 11

نویسندگان:

محرر معلی نقدی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق، پدافند غیر عامل (CCD) دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران استاد برق
دانشکده سما بناب

حمید دهقانی - عضو هیئت علمی دانشکده مهندسی برق، پدافند غیر عامل CCD دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

علی اصغر رسولی قوزانی - دانشجوی کارشناسی ارشد مهندسی برق، پدافند غیر عامل CCD دانشگاه صنعتی مالک اشتر تهران

خلاصه مقاله:

با پیشرفت تکنولوژی، پروتکل های کنترل در اتوماسیون صنعتی توپولوژی های مختلفی را با هدف کاهش مصرف انرژی و افزایش امنیت و ظرفیت ارائه می دهند. برخی از این پروتکلها بر اساس روشن و خاموش کردن سنسورها و برخی دیگر بر اساس انتخاب محدوده انتقال و برخی پارامترهای اندازه گیری و کاهش هزینه های گزارش گیری و بازرسی را انجام می دهند. در این مقاله پروتکل های بیسیم در شبکه های صنعتی بررسی و بهترین پروتکل با امنیت بالا با کمترین خطا معرفی می شود.

کلمات کلیدی:

شبکه های صنعتی، اتوماسیون صنعتی، بیسیم

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/330349>

