

## عنوان مقاله:

سیستم اتوماسیون توزیع برق در منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

## محل انتشار:

فصلنامه توسعه تکنولوژی صنعتی، دوره 8، شماره 14 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 10

## نویسندگان:

ابوالحسن رزمی نیا - دانشگاه تربیت مدرس

وحید جوهری مجد - دانشگاه تربیت مدرس

عباس خاکسار منشاد - دانشگاه خلیج فارس

کامبیز رزمی نیا - دانشگاه صنعت نفت اهواز

## خلاصه مقاله:

با انتظاری که از آینده منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس میرود، مسئله توزیع انرژی الکتریکی برای انواع صنایع بالا دستی و پایین دستی موجود در منطقه علی الخصوص مدیریت آن، میتواند با چالش های جدی روبرو شود. استفاده از فناوری های جدید و روزآمد در سیستم های اتوماسیون توزیع به عنوان یکی از ابزارهای اساسی در خصوص حل این مسئله هم از لحاظ اقتصادی و هم از لحاظ تکنیکی می تواند بسیاری از معضلات مرتبط با توزیع را حل کرده و با ارائه راه حلهایی میتوان از رخداد مجدد مشکلات حادث شده در منطقه پارس جنوبی در ارتباط با توزیع انرژی الکتریکی در مسائل متناظر حوزه پارس شمالی جلوگیری نمود ضمن اینکه استفاده از این گونه فناوری ها میتواند گام موثری در جهت تامین زیرساخت های شهر الکترونیک باشد. طرح های اتوماسیون اهدافی چون کاهش تلفات، فروش بیشتر انرژی توزیع نشده، کاهش هزینه کار نیروی انسانی، شناسائی استفاده کنندگان غیر مجاز برق، کشف سریع محل عیب و مانور از راه دور را دنبال میکند. علاوه بر مزایای فنی، اعمال این سیستم دارای سودآوری اقتصادی بوده که مجموعاً بستگی به انتخاب صحیح تابع عملکردی و اجزای تشکیل دهنده آن متناسب با معیارهای فنی و اقتصادی شبکه توزیع مورد آزمایش دارد. در این مقاله به بررسی های دقیقی از وضعیت اتوماسیون سیستم برق رسانی منطقه ویژه به عنوان قلب سیستم توزیع، می پردازیم و نهایتاً با ارائه راه حلهایی به حل مشکلات موجود خواهیم پرداخت.

## کلمات کلیدی:

شبکه برق رسانی، سیستم اتوماسیون توزیع، منطقه ویژه اقتصادی انرژی پارس

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1017335>

