

**عنوان مقاله:**

تشخیص خطای امپدانس بالادر شبکه توزیع توسط الگوریتم فازی خوش سازی

**محل انتشار:**

نوزدهمین کنفرانس بین المللی برق (سال: 1383)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

**نویسندها:**

مجید حاجتی پور - دانشکده مهندسی برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

محمد فرخی - دانشکده مهندسی برق - دانشگاه علم و صنعت ایران

**خلاصه مقاله:**

این مقاله بـه تـشـخیص خطـای امـپـدانـس بـا لا بـر اـسـاس سـیـسـتم فـازـی خـوشـه سـازـی، مـی پـرـداـزـد . اـز مـهمـتـرـین مـزـیـتـهـای رـوـش فـازـی خـوشـه سـازـی، سـادـگـی سـاختـار، سـرـعـت آـمـوزـش بـلاـی آـن ، و عـدـم وـابـسـتـگـی اـیـن رـوـش بـه دـانـش فـرـد خـبـرـه جـهـت آـمـوزـش مـی باـشـد و مـی تـوانـد بـوسـیـله تعـدادـی دـادـه نـمـونـهـه، آـمـوزـش یـاـبـد . شـاخـصـهـایـی کـه بـه عـنـوان وـرـودـی سـیـسـتم فـازـی بـکـارـمـی رـوـنـد عـبـارتـنـد اـز اـنـداـزـه جـرـیـان هـارـمـونـیـک اـول ، سـوـم، پـنـجم ، تـفـاضـل اـنـداـزـه هـارـمـونـیـک سـوـم و پـنـجم ، زـاوـیـه هـارـمـونـیـک سـوـم و اـنـداـزـه مـوـلـفـه صـفـر هـارـمـونـیـک جـرـیـان اـصـلـی فـازـ. مـجـمـوعـه آـمـوزـشـی سـیـسـتم فـازـی ، اـز طـرـیـقـشـبـیـه سـازـی توـسـطـنـ اـفـزار EMTP ، بـرـ روـی حـالـتـهـای عـادـی شـبـکـه ، مـانـنـدـکـلـیـدـزـنـیـبـانـکـ خـازـنـی و بـارـعـادـی و هـمـچـنـیـنـ بـرـ روـی حـالـتـهـایـی مـانـنـدـخطـاـبـرـ روـی خـاـکـشـنـ و مـاسـهـایـ، آـسـفـالـتـ و خـاـکـخـشـکـ، بدـسـتـمـیـآـیـدـ. درـایـنـ مـقـالـهـ الـگـوـرـیـتمـ تـشـخـیـصـ خطـایـ اـمـپـدانـسـ بـالـاـ بـرـ روـیـ چـنـدـ حـالـتـ نـمـونـهـ، آـزـمـایـشـشـدـ و نـتـایـجـ آـنـ، کـارـآـیـ بـلاـیـ بـکـارـگـیرـیـ اـیـنـ روـشـ جـهـتـ تـشـخـیـصـ خطـایـ اـمـپـدانـسـ بـالـاـ نـشـانـ مـیـ دـهـنـد .

**کلمات کلیدی:**

خطای امپدانس بالا، منطق فازی، الگوریتم خوش سازی، EMTP

**لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:**<https://civilica.com/doc/20624>