

## عنوان مقاله:

ساختار و کاربردهای ژنراتورمارکس

## محل انتشار:

هفتمین کنفرانس ملی مهندسی برق و الکترونیک ایران (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

## نویسندگان:

محمدرضا والیزاده - شرکت توزیع برق استان تهران، تهران، ایران

سید محمد حسینی - دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران جنوب، تهران، ایران

## خلاصه مقاله:

ژنراتور مارکس که اولین بار در سال 1923 توسط اروین مارکس ارائه گردید شامل یک مدار خازنی است که از تعدادی خازن موازی که توسط سوئیچ هایی از حالت موازی به حالت سری درآمده اند تشکیل شده و انرژی ذخیره شده در خازن ها را با پتانسیل بالا تخلیه می نماید. در این مقاله ضمن ارائه توضیحاتی درخصوص ساختار ژنراتور مارکس و عوامل تأثیرگذار در کارکرد این نوع ژنراتور، به بررسی نمونه هایی از کاربرد آن در صنعت پرداخته می شود.

## کلمات کلیدی:

ژنراتور مارکس، اسپارک گپ، خازن

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/459307>

