

عنوان مقاله:

بررسی مقدمات و انواع روش های کنترل و تعیین وضعیت ماهواره

محل انتشار:

فصلنامه صنایع الکترونیک، دوره 1، شماره 3 (سال: 1389)

تعداد صفحات اصل مقاله: 14

نویسنده:

مهرزاد نصیریان - دانشگاه مالک اشتر

خلاصه مقاله:

ماهواره ها نقش مهمی در توسعه فناوری دارند. در ارتباط صحیح با ماهواره ها باید دارای کنترلو وضعیت دقیق باشیم. در این مقاله به بررسی مقدمات ریاضی بالستیک مدار و تبدیل سیستمهای مختصات ب هم و انواع الگوریتمهای کنترل وضعیت شبیه کنترل مغناطیسی، کنترل تراستر، کنترلچرخهای مومنتیومی و انواع روش های تعیین وضعیت مرسوم مانند روش هندسی و روش جبری و روش q را م میتوان نام برد. از طرف دیگر ملزوما تطراحی در ماهواره ها در این مقاله بررسی می شوند.

کلمات کلیدی:

کنترل وضعیت، تع بین وضعیت، روش هندسی، روش جبری، شبیه سازی مداری

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1221328>

