

عنوان مقاله:

مدل سازی فازی عملکرد یک زیردریایی در سطح و طراحی یک کنترل کننده فازی سمت

محل انتشار:

دهمین همایش ملی صنایع دریایی ایران (سال: 1387)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

نویسندگان:

فرزاد اسکندری - مدیرگروه پژوهشی، دانشگاه صنعتی مالک اشتر، مجتمع دانشگاهی علوم و فنو

رضا قادری - استادیار، دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل

خلاصه مقاله:

در این مقاله مدل فازی از نحوه تغییرات سمت زیردریایی با توجه به تغییرات و نرخ تغییرات زاویه سکان و دور موتور بدست آورده می شود. سپس یک کنترل کننده فازی برای مدل مذکور طراحی و در این مرحله از تجربیات اپراتورها استفاده می گردد. صحت عملکرد کنترل کننده پیشنهادی، با مقایسه پاسخهای کنترل دارای مدل فازی و دارای مدل تحلیل نشان داده می شود.

کلمات کلیدی:

کنترل فازی- ضرائب هیدرودینامیکی- توابع عضویت- پایگاه دانش

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/75120>

