

## عنوان مقاله:

مروری بر روش های هدایت ورود به جو مبتنی بر تولید مسیر

## محل انتشار:

فصلنامه فناوری در مهندسی هوافضا، دوره 5، شماره 4 (سال: 1400)

تعداد صفحات اصل مقاله: 12

## نویسندگان:

رضا اسماعیل زاده - هیئت علمی دانشکده مهندسی هوافضا، دانشگاه صنعتی مالک اشتر

فاطمه زهرا رحمانی - دانشگاه صنعتی امیرکبیر

## خلاصه مقاله:

یکی از مسائل مهم و پیچیده در حوزه مهندسی هوافضا، مسئله بازگشت به جو است. در بسیاری از وسایل پرنده پدیده بازگشت به جو مورد بررسی قرار نمی گیرد، چراکه آن را تجربه نمی کنند. مطالعه این پدیده تنها در خصوص آن دسته از اجسام پرنده موضوعیت دارد که از جو خارج شده و بازگشت به جو آنها به دلائلی اهمیت دارد. ماموریت ها و قیود مختلف در بحث ورود به جو باعث توسعه روش های مختلف هدایتی شده است که هر یک دارای مزایای و معایبی بوده که در حال حاضر یکی از حوزه های تحقیقاتی کنونی هوافضا را به خود اختصاص داده اند. در این مقاله مهمترین روش های هدایت ورود به جو مبتنی بر تولید مسیر معرفی می شوند. این مقاله تنها روش های هدایتی حلقه بسته را مورد توجه قرار داده است.

## کلمات کلیدی:

مرور روش های هدایت، بازگشت به جو، وسیله بازگشتی، تولید مسیر

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/1412463>

