



مهندسی / مهندسی مکانیک

امین ایمانی

شماره تماس:

رایانامه: a.imani@basu.ac.ir

وب سایت:

پروفایل علم سنجی:

مقالات علمی چاپ شده در مجلات

- Stability analysis of override logic system containing state feedback regulators and its application to gas turbine engines
Amin Imani, Morteza Monrazeri
EUROPEAN JOURNAL OF CONTROL, 2020
- A Min-Max selector controller for turbofan engines with improvement of limit management and low computational burden
Amin Imani
TRANSACTIONS OF THE INSTITUTE OF MEASUREMENT AND CONTROL, 2019
- A Min-Max multiregulator system with stability analysis for aeroengine propulsion control
Amin Imani
ISA TRANSACTIONS, 2019
- A Multi-loop Switching Controller for Aircraft Gas Turbine Engine with Stability Proof
Amin Imani
INTERNATIONAL JOURNAL OF CONTROL AUTOMATION AND SYSTEMS, 2019
- Improvement of Min-Max limit protection in aircraft engine control: An LMI approach
Amin Imani
AEROSPACE SCIENCE AND TECHNOLOGY, 2017

■ مروری بر ساختار و مشخصات موتورهای میکروتوربوجت

امین ایمانی، امین انجم روز، سجاد غدیری

مکانیک سازه ها و شماره ها، ۱۴۰۲

■ کاهش مصرف سوخت ویژه یک موتور میکرو-توربوجت با تبدیل آن به موتور میکرو-توربوفن

امین ایمانی، امین انجم روز، علی راستی جهرمی

مکانیک سیالات و آیرودینامیک، ۱۴۰۱

■ تحلیل پایداری یک کنترلر چند حلقه حاوی رگولاتورهای فیدبک خروجی و اشباع برای موتور هواپیماهای تجاری

امین ایمانی

مکانیک سیالات و آیرودینامیک، ۱۴۰۰

■ طراحی کنترل کننده MIN-MAX برای مدل ترمودینامیکی موتور توربوفن دومحوره غیر مخلوط شونده

امین ایمانی، سید مرتضی حسینی، مرتضی منتظری

مکانیک هوا فضا، ۱۳۹۷

■ طراحی کنترل پیشبین مدل چند متغیره برای موتور توربو فن و مقایسه عملکرد با کنترلکننده Min-Max
امین ایمانی، مرتضی منتظری، میلاد احتشامی
مکانیک سیالات و آیرودینامیک، ۱۳۹۷

■ پاسخ های فیزیولوژیکی پنج گونه بادام به تنش خشکی ناشی از پلی اتیلن گلیکول
محمود اثنی عشری، احمد ارشادی، محمد رضا زکایی خسرو شاهی، امین ایمانی
، ۱۳۹۲

مقالات علمی ارائه شده در همایش ها
■ بررسی عملکرد شناورهای تندرو با پیشران موتورهای توربو شفت
امین ایمانی، علی راستی جهرمی، مصطفی محبی
هفتمین همایش ملی شناورهای تندرو

■ توسعه موتور دیزل مستقل از هوا جهت پیشران شناورهای زیر سطحی
امین ایمانی، مصطفی محبی، مهدی تیموری
هفتمین همایش ملی شناورهای تندرو

■ بررسی راهکارهای توسعه یک موتور میکروتوربو جت به موتور میکروتوربو فن
امین ایمانی، امین انجم روز، علی راستی جهرمی
هفتمین کنفرانس ملی پژوهشهای کاربردی در مهندسی برق، مکانیک و مکاترونیک

■ مدلسازی ترمودینامیکی یک موتور میکروتوربو فن دو محوره با جریان غیر آمیخته
امین ایمانی، امین انجم روز، علی راستی جهرمی
بیست و یکمین کنفرانس بین المللی انجمن هوافضای ایران

■ بررسی عملکرد یک موتور میکروتوربو فن مشتق از یک موتور میکرو جت
امین ایمانی، امین انجم روز، علی راستی جهرمی
هفتمین همایش ملی توربین گاز