

بنا نام خدا



۱. مشخصات فردی :

نام و نام خانوادگی : آذر انوری

سمت : مربی پژوهشی پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران

آدرس محل کار و تلفن : خیابان انقلاب، خیابان شهید موسوی (فرصت) ، پلاک ۷۱ سازمان پژوهشهای

علمی و صنعتی ایران، پژوهشکده مکانیک ، تلفن : ، ۶- ۶۶۲۸۱۰۰۱ ، ۰۹۱۲۲۵۸۷۲۱۲ ،

آدرس پست الکترونیکی : a.anvari@irost.org

سوابق تحصیلی :

◀ کارشناسی ارشد مکانیک (تبدیل انرژی) - دانشگاه صنعتی اصفهان - ۱۳۷۱

◀ کارشناسی مکانیک (حرارت و سیالات) - دانشگاه علم و صنعت ایران ، ۱۳۶۷ رتبه اول

فارغ التحصیلان

سوابق کاری

◀ مدیر گروه مکانیک حرارت و سیالات پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، از

۸۷/۳/۱ تاکنون

◀ عضو هیئت علمی پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران، از ۷۳/۱/۱ تاکنون

◀ نماینده پژوهشکده مکانیک در کمیسیون فنی مرکز رشد

◀ کارشناس مرکز تحقیقات مهندسی جهاد سازندگی، گروه مکانیک ، ۱۳۶۷ تا ۱۳۶۸

◀ کارشناس سازمان هواپیمایی کشوری، اداره طرح و توسعه فرودگاهها ۱۳۶۶ تا ۱۳۶۷

◀ عضویت در کمیته‌های تخصصی مکانیک جشنواره بین‌المللی و جوان خوارزمی از سال ۷۳ تاکنون

سوابق پژوهشی

۱ - مجری "طراحی و ساخت بستر تست فن" و راه‌اندازی آزمایشگاه تست فن

۲ - مجری طرح "تدوین استاندارد مصرف و برچسب انرژی برای فن‌های تا CFM ۲۳۰۰"

۳ - همکار اصلی طرح "طراحی و ساخت ماهواره مصباح ۱ ، نمونه فضایی" ، در زیر سیستم کنترل حرارت

- ۴ - همکار اصلی طرح "طراحی مقدماتی ماهواره مصباح ۲، نمونه فضای"، مدیر زیر سیستم کنترل حرارت
- ۵ - همکار طرح "طراحی و ساخت چشمه حرارتی تشعشی و انجام آزمونهای حرارتی یک قطعه کامپوزیتی" ارجاعی از وزارت دفاع
- ۶ - همکار طرح طراحی و ساخت بستر آزمون فن ها و پکیج یونیت ها جهت کاهش مصرف انرژی ارجاعی از معاونت فناوری
- ۷ - همکار اصلی طرح "طراحی و ساخت فاز زمینی ماهواره مصباح ۱"
- ۸ - مجری طرح "تحلیل حرارتی الکتروموتور آسنکرون و انجام آزمونهای مربوطه"
- ۹ - مجری طرح "طراحی، ساخت و کالیبره سازی یک پروب پنج حفره ای (Five Hole Prob)"
- ۱۰ - همکار طرح "طراحی و ساخت دستگاه آزمون پیچش گرم (Hot Torsion Test Machine)"
- ۱۱ - همکار طرح "تدوین استاندارد مصرف و برجسب انرژی پکیج یونیت ها تا صد تن تبرید
- ۱۲ - همکار طرح "طراحی و ساخت سیستم فرمان هیدرولیک"
- ۱۳ - همکار طرح پژوهشی بررسی سیستم خنک کاری خودروی پراید (ارجاعی از شرکت سایپا)
- ۱۴ - همکار طرح پژوهشی "طراحی و ساخت تونل باد عمودی برای عملیات Sky Diving" (ارجاعی از وزارت دفاع)
- ۱۵ - همکار طرح آزمایشگاه کولرهای گازی اسپلیت ارجاعی از وزارت نیرو
- ۱۶ همکار طرح بررسی تجربی تاثیر باد و دمای محیط بر عملکرد برج خنک کننده نیروگاه برق منتظر قائم
- ۱۷ - نظارت بر اجرای طرحهای پژوهشی "طراحی و ساخت غبارگیر الکترواستاتی ک، طراحی و ساخت بخاری مینی بوس با استفاده از لوله های گرمایی (Heat Pipes)، بهینه سازی عملکرد دیفیوژن پمپ ، استخراج مشخصه های آیرودینامیکی یک خودرو، طراحی و ساخت مکانیزم انتقال دهنده پراب برای تونل باد پژوهشکده مکانیک سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران ، طراحی و ساخت آزمایشگاه مرجع بهره وری بهینه انرژی باد

مقالات پذیرفته شده فارسی :

۱. " آذر انوری، مهران شهریاری، فواد فرحانی، "مدل سازی و تحلیل حرارتی آرایه های خورشیدی بازشونده در یک ماهواره"، مجله علمی پژوهشی علوم و فناوری فضا JSST، اسفند ۸۸
۲. محمد علی اردکانی، آذر انوری، ابراهیم محب، " بررسی و ارزیابی تجربی عملکرد رادیاتور در سیستم خنک کاری موتور یک خودرو"، مجله علمی پژوهشی دانشکده فنی تبریز، زمستان ۱۳۸۷
۳. آذر انوری، بهناز یزدی، فواد فرحانی، " بررسی و تعیین شرایط مداری بحراری در یک ماهواره مدار پایین زمین از دیدگاه زیرسیستم کنترل حرارت"، نهمین کنفرانس انجمن هوافضای ایران، تهران، بهمن ۸۸
۴. آذر انوری، مهران شهریاری، فواد فرحانی، " طراحی و تحلیل حرارتی باتری های نیکل-هیدروژن در یک ماهواره کوچک" هفدهمین کنفرانس سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ISME2009، دانشگاه تهران
۵. آذر انوری، کیوان سیدی نیازی، فواد فرحانی، محمد علی اردکانی، "طراحی و ساخت بستر آزمون فنها و دمنده ها"، هیجدهمین همایش سالانه بین المللی مهندسی مکانیک ایران، ISME2010، تهران، دانشگاه صنعتی شریف، ۲۱ لغایت ۲۳ اردیبهشت ۱۳۸۹
۶. آذر انوری، یوسف یاسی، "بهبود راندمان توربین آبی Agnew"، نشریه انرژی، بهمن ۱۳۸۱
۷. آذر انوری، بهناز یزدی، فواد فرحانی، "آزمونهای محیطی حرارتی، راهکاری اساسی در افزایش قابلیت اطمینان عملکرد ماهواره ها"، تهران، آبان ۸۸
۸. آذر انوری، فواد فرحانی، محمد حسن انتظاری، کیوان نیازی "مدلسازی و تحلیل حرارتی پانلهای خورشیدی ماهواره"، هشتمین کنفرانس سالانه انجمن هوافضای ایران IAS2009، اصفهان، بهمن ۸۷
۹. آذر انوری، حمیدرضا رهایی، کیوان سیدی نیازی " طراحی، ساخت و کالیبره سازی یک پروب پنج حفره ای"، هشتمین سمینار بین المللی مهندسی مکانیک، اردیبهشت ۱۳۸۰
۱۰. آذر انوری، کیوان سیدی نیازی، فواد فرحانی، " تاثیر تغییر ارتفاع مدار یک ماهواره LEO بر روی درجه حرارت سطوح آن"، سیزدهمین سمینار بین المللی مهندسی مکانیک اردیبهشت ۱۳۸۴
۱۱. آذر انوری، فواد فرحانی، کیوان سیدی نیازی، "کاهش کیفیت رنگهای ویژه فضایی و بررسی تاثیر آن در

دمای اجزاء یک ماهواره"، اولین همایش بین‌المللی و دومین همایش ملی علوم و فناوری رنگ، دی
۱۳۸۴

۱۲. آذر انوری، سیامک فرشاد، "تحلیل حرارتی یک الکتروموتور آسنکرون و مقایسه با نتایج تجربی"،

شانزدهمین کنفرانس بین‌المللی برق، آبان ۱۳۸۰

۱۳. آذر انوری، شاهین خدام "مشابه‌سازی عملیات نورد گرم با استفاده از دستگاه تست پیچش گرم"، نشریه

ریخته‌گری ویژه‌نامه پاییز ۱۳۸۱

۱۴. آذر انوری، عزت...آزاد "توسعه انرژی‌های نو و توصیف برخی پروژه‌های انرژی خورشیدی در ایران"،

فصلنامه انرژی اتمی ۱۳۸۲

۱۵. آذر انوری، "پکیجهای تولید همزمان برق، گرما و سرما تحولی نوین در گرمایش ساختمانها"، اولین

سمینار بهیمنه سازی مصرف سوخت در ساختمانها، اسفند ۱۳۸۱

۱۶. آذر انوری، فواد فرحانی "بررسی تاثیر نرخ چرخش و پوششهای کنترل حرارتی بر دمای اجزاء یک

ماهواره کوچک LEO"، ششمین کنفرانس سراسری انجمن هوا فضای ایران- اسفند ۱۳۸۵

۱۷. آذر انوری، فواد فرحانی، فراس حکاک، "بررسی و تحلیل عددی تأثیر مواد واسطه حرارتی بر دمای اجزاء

یک ماهواره کوچک"، پانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی مکانیک ISME2007، دانشگاه

صنعتی امیرکبیر، اردیبهشت ۱۳۸۶

۱۸. محمد علی اردکانی، آذر انوری، زرین نصری، "مروری بر کاربرد تونل باد در زمینه تحقیقات مرتبط با

انرژی باد"، اولین همایش ملی انرژی باد، زابل، تیر ۸۷

۱۹. محمد علی اردکانی، زرین نصری، آذر انوری، "روشهای اندازه‌گیری جریان باد به منظور بهینه نمودن

سیستمهای بادی با تاکید بر دستگاه جریان‌سنج سیم داغ"، اولین همایش ملی انرژی باد، زابل، تیر ۸۷

۲۰. آذر انوری، مهران شهریاری، فواد فرحانی، "مدلسازی، تحلیل حرارتی و استخراج زوایای بهینه برای

پانلهای خورشیدی بازشونده در یک ماهواره مدار پایین زمین"، هفتمین همایش سالانه (بین‌المللی)

انجمن هوا فضای ایران، دانشگاه شریف ۱۳۸۶

۲۱. آذر انوری، مهران شهریاری، فواد فرحانی، فراس حکاک، "بررسی تأثیر غیریکنواختی مقاومت گرمایی

تماسی در اتصال سازه‌ای بر دمای اجزاء یک ماهواره کوچک"، هفتمین همایش بین‌المللی انجمن ه و

۲۲. مهران شهریاری، آذر انوری، فواد فرحانی، "تحلیل حرارتی یک ماهواره با سیستم کنترل وضعیت پایدار

سه محوره"، هفتمین همایش بین‌المللی انجمن هوا فضای ایران، دانشگاه شریف ۱۳۸۶

۲۳. مهران شهریاری، آذر انوری، فواد فرحانی، "شبیه سازی عددی فرآیند آزمون سیکل حرارتی یک

ماهواره"، هفتمین همایش بین‌المللی انجمن هوا فضای ایران، دانشگاه شریف ۱۳۸۶

۲۴. آذر انوری، فواد فرحانی، فراس حکاک، کیوان سیدی نیکی، "بررسی روش اتصال پیچی برای

یکپارچه‌سازی اجزاء و سازه ماهواره از دیدگاه کنترل حرارت"، دومین کنگره بین‌المللی (هشتمین کنگره

ملی) مهندسی ساخت و تولید ایران، آذرماه ۱۳۸۶ تهران - دانشگاه علم و صنعت ایران

۲۵. آذر انوری، مهران شهریاری، فراس حکاک، فواد فرحانی، "بررسی تأثیر مشخصات حرارتی پتوی عایق

چندلایه بر دمای اجزاء یک ماهواره کوچک"، شانزدهمین کنفرانس سالانه (بین‌المللی) مهندسی

مکانیک ISME2008، دانشگاه شهید باهنر کرمان، اردیبهشت ۱۳۸۷

مقالات پذیرفته شده انگلیسی :

1. A. Anvari, F. Farhani, K. S. Niaki, " **COMPARATIVE STUDY ON SPACE QUALIFIED PAINTS USED FOR THERMAL CONTROL OF A SMALL SATELLITE**", Iranian Journal of Chemical engineering, No.2, Vol. 6, 2009
2. A. Anvari, F. Farhani, K. S. Niaki, "Comparison of Thermal Performance of Different Materials for Satellite Structures", 17th. Annual (International) Conference on Mechanical Engineering-ISME2009, May, 2009, University of Tehran, Iran
3. A. Anvari, F. Farhani, K. S. Niaki, " Numerical Investigation on the Effect of Radiator Position on Temperatures of a Small Satellite Components ",14th Annual (International) Mechanical Engineering Conference – May 2006
4. K.S.Niaki, A. Anvari. F. Farhani , "**ENERGY LABELING FOR RESIDENTIAL AXIAL FANS IN IRAN**", **18th** Annual International Conference on Mechanical Engineering-ISME2010, 11-13 May, 2009, Sharif University of Technology, Tehran, Iran
5. .S. Niaki, F. Farhani, M. Rezvani, A. Anvari, "Investigation on the use of Settling Means for Obtaining Uniform Airflow in a Fan Test Chamber", 11th Fluid Dynamics Conference, May 2008, K. N. Toosi University of Technology, Faculty

of Mechanical Engineering

6. - F. Farhani , A. Anvari, K. S. Niaki "Sensitivity Analysis for Assessment of Effect of Uncertainties in Environmental and Physical Parameters on Satellite Temperature Predictions";; ICME 2005, Dhaka
7. F. Farhani, A. Anvari, K.S.Niaki, F. Qanbari "Paints as Thermal Control Hardware For Use in a Micro-Satellite" ,1st International & 2 National Conference on Color Science and Technology, Tehran, 3-5, Jan 2006
8. F. Farhani, A. Anvari, K.S.Niaki, " Investigation on The Effect of Satellite Spin Rate on Satellite Components Temperatures", 3rd BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering 20-22 December, 2006 Dhaka
9. F. Farhani, F. Qanbari, A. Anvari, K.S.Niaki "Thermal Control of Mesbah Satellite Using Specially Produced Paints" , , BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering 31 December 2001-2 January 2002
10. K.S.Niaki, A. Anvari. F. Farhani. " Aluminum and Composite Satellite Structures- A Comparison of Thermal Performance. ",India Journal of Material, 2007
11. K.S. Niaki, F. Farhani, A. Anvari, M. Rezvani and J. Mahmoodi," A test bed for evaluation of energy efficiency of residential exhaust fans", Current World Enviroment, Vol. 2(1), 1-6 (2007)
12. K.S. Niaki, F. Farhani, M. Rezvani, A. Anvari, "Investigation on the Use of Settling Means for Obtaining Uniform Airflow in a Fan Test Chamber", 11th Fluid Dynamics Conference, May 2008 ,K. N. Toosi University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering
13. F. Farhani, A. Anvari and K.S. Niaki, "Thermal Design and Analysis of a Small Satellite Operating in Low Earth Orbit", Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering 2007, (ICME2007) 29- 31 December 2007, Dhaka, Bangladesh
14. K.S. Niaki, F. Farhani, A. Anvari and M.A. Ardekani, "Design and Construction of a Test Bed For Performance Evaluation of Fans", Proceedings of the International Conference on Mechanical Engineering 2007, (ICME2007) 29- 31 December 2007, Dhaka, Bangladesh
15. A. Anvari, F. Farhani, K.S. Niaki, "Comparative Study on Space Qualified Paints Used for Thermal Control of a Small Satellite", International Conference on Chemical Engineering, Iran, 2008
16. K.S. Niaki, F. Farhani, A. Anvari, "**NUMERICAL STUDY ON OPTIMUM WIRE SCREEN COMBINATIONS FOR USE IN A FAN TEST CHAMBER**", 4 th BSME-ASME International Conference on Thermal Engineering 29- 31 December 2008, Dhaka, Bangladesh

