

حسن آذرکیش استادیار



دانشکده: مهندسی شهید نیکبخت

گروه: مهندسی مکانیک

شماره تماس: ۰۵۴ - ۳۱۱۳۲۷۷۹

پست الکترونیکی: hassan.azarkish@eng.usb.ac.ir

آدرس: زاهدان، بلوار دانشگاه، دانشگاه سیستان و بلوچستان، دانشکده مهندسی شهید نیکبخت گروه مهندسی مکانیک

تحصیلات

- ✓ کارشناسی ارشد، مهندسی مکانیک - تبدیل انرژی، دانشگاه سیستان و بلوچستان
- ✓ دکترای مکانیک، دانشگاه سیستان و بلوچستان

دروس ارائه شده

- | | |
|----------------------------|---------------------------|
| ۱ - انتقال حرارت ۲ | ۲ - برنامه نویسی کامپیوتر |
| ۳ - انتقال حرارت ۱ | ۴ - محاسبات عددی پیشرفته |
| ۵ - مکانیک سیالات ۲ | ۶ - تاسیسات مکانیکی |
| ۷ - جریان های میکرو و نانو | ۸ - مکانیک سیالات |

پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

۱ - طراحی، ساخت و مشخصه یابی سلول خورشیدی نانو وایر سیلیکونی

زهره استاد محمودی دور، [طاهره فنایی شیخ الاسلامی، حسن آذرکیش]

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۴-۹۳

مقالات بین المللی

۱۳۹۹

Pool boiling enhancement on biphilic micropillar arrays: Control on the thin film evaporation – ۱ and rewetting flow

حسن آذرکیش

شماره: ۷۸ از صفحه: ۶۰ تا صفحه: ۷۲

۱۳۹۸

۲ – طراحی سیستم خنک کاری میکروسیالی مبتنی بر نیروی کشش سطحی با استفاده از میکروکانال با سطح مقطع غیر یکنواخت

حسن آذرکیش

مهندسی مکانیک مدرس شماره: ۱۹ از صفحه: ۱۳۱۹ تا صفحه: ۱۳۲۵

۳ – Reliability and reliability-based sensitivity analysis of shell and tube heat exchangers using Monte Carlo Simulation

حسن آذرکیش, محسن راشکی

شماره: ۱۵۹ از صفحه: ۱۱۳۸۴۲ – ۱ تا صفحه: ۱۱۳۸۴۲ – ۱۱

۴ – Classification correction of polynomial response surface methods for accurate reliability estimation

محسن راشکی, حسن آذرکیش, رستمیان مهدی, عبدالحمید بحرپیما

شماره: ۸۱ از صفحه: ۱ تا صفحه: ۱۲

۱۳۹۷

۵ – Numerical parametric study of a hotspot-targeted microfluidic cooling array for microelectronics

Amrid Amnach, حسن آذرکیش, Gerard Laguna, Montse Vilarrubi, Manel Ibanez, Yina Betancourt, Josep Illa

شماره: ۱۴۴ از صفحه: ۷۱ تا صفحه: ۸۰

۱۳۹۴

۶ – Experimental and numerical investigation of a shaped microchannel evaporator for a micro Rankine cycle application

حسن آذرکیش, Hosseini Sarvari Seyyed Mas, Fanaei Sheikholslami Tahere, Behzadmehr Amin, Arslan Selin

شماره: از صفحه: ۱۹۱ تا صفحه: ۲۰۰

۷- Water evaporation phenomena on micro and nanostructured surfaces

حسن آذرکیش, Frechett, Masoud Seyyed Sarvari Hosseini, Tahereh Sheikhholeslami Fanaei, Amin Behzadmehr

شماره: ۹۰ از صفحه: ۱۱۲ تا صفحه: ۱۲۱

۱۳۹۳

۸- A novel silicon bi-textured micropillar array to provide fully evaporated steam for a micro-Rankine cycle application

حسن آذرکیش, Frechett, Masoud Seyyed Sarvari Hosseini, Tahereh Sheikhholeslami Fanaei, Amin Behzadmehr

شماره: ۴۷ از صفحه: ۴۷۵۳۰۱ تا صفحه:

همایش ها

۱۳۹۶

۱- Self-adaptive microvalve array for energy efficient fluidic cooling in microelectronic systems

۲۰۱۷ (ITherm) ۱۹th IEEE Intersociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems

حسن آذرکیش, Frechette, Luc G, Collin, Louis-Michel, Savelli, Guillaume, Coudrain, Perceval, Barrau, Jerome