

## رزومه علمی - پژوهشی

حسن اطهری

**Phone:**

+98 914 4623404

+905319497244



### مشخصات فردی متقاضی:

نام	نام خانوادگی	تاریخ تولد	مرتبه علمی	کد ملی	پست الکترونیک
حسن	اطهری	1362/11/13	دکتری (استادیار)	2802880926	Hassan.athari@atauni.edu.tr hasantre@yahoo.com

### مشخصات تحصیلی:

مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل
کارشناسی	مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات	سراسری ارومیه
کارشناسی ارشد	مهندسی مکانیک با گرایش تبدیل انرژی	تبریز
دکتری	دکترا مکانیک با گرایش ترمودینامیک	آتاترک ترکیه

### عنوان پایاننامه کارشناسی ارشد :

تحلیل ترمودینامیکی تراکم هوای مرطوب در نیروگاههای توربین گازی

### عنوان پایاننامه دکتری :

MODELING AND INVESTIGATION OF AIR FLOW IN THE HUMAN ALVEOLI

مقالات:

اسامي نویسندگان	سال انتشار	محل درج و انتشار	عنوان مقاله
		مجله	
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M.A., Kordoghli Gavifekr, M. and Morosuk T	2016	Elsevier publishers International journal of Renewable Energy, 96 (2016) 715-726	Exergoeconomic study of gas turbine steam injection and combined power cycles using fog inlet cooling and biomass fuel
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M.A., Mahmoudi S.M.S., and Morosuk T.	2016	Elsevier publishers International journal of Renewable Energy 92 (2016) 95-103 ISSN: 0960-1481	Gas turbine steam injection and combined power cycles using fog inlet cooling and biomass fuel: A thermodynamic assessment
<b>H. Athari</b> , S. Soltani, S. M. S. Mahmoudi, M. A. Rosen, T. Morosuk	2015	Inderscience publishers International journal of exergy (Vol:18 No.1 pp:104-127) ISSN online: 1742-8300 ISSN print: 1742-8297	Exergy analysis of Gas turbine with fogging Inlet Cooling
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Mahmoudi S.M.S., Rosen M.A., and Morosuk T.	2014	Elsevier publishers International journal of Energy Vol: 77, PP: 553-561 ISSN: 0360-5442	Exergoeconomic analysis of a biomass post-firing combined-cycle power plant
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Bölükbaşı A., Rosen M.A., and Morosuk T.	2015	Elsevier publishers International journal of Renewable Energy Vol: 76, PP: 394-400 ISSN: 0960-1481	Comparative exergoeconomic analyses of the integration of biomass gasification and a gas turbine power plant with and without fogging inlet cooling

<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M.A., .Mahmoudi S.M.S., and Morosuk T.	2015	MPDI publishers International journal of Sustainability Vol: 7(2), PP: 1292-1307 doi:10.3390/su7021292  ISSN:2071-1050	Thermodynamic analysis of a power plant integrated with fogging inlet cooling and a biomass gasification
Soltani S., <b>Athari H.</b> , Rosen M.A., Mahmoudi S.M.S., and Morosuk T.	2015	MPDI publishers International journal of Sustainability Vol: 7(2), PP: 1248-1262 doi: 10.3390/su7021248  ISSN:2071-1050	Thermodynamic analyses of biomass gasification integrated externally fired, post-firing and dual-fuel combined cycles
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M.A., .Mahmoudi S.M.S., and Morosuk T.	2015	MPDI publishers International journal of Sustainability Vol: 7(9), PP: 1292-1307  doi:10.3390/su70912236  ISSN:2071-1050	Comparative Exergoeconomic Analyses of Gas Turbine Steam Injection Cycles with and without Fogging Inlet Cooling
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Mahmoudi S.M.S., Rosen M.A., and Morosuk T.	2015	Inderscience publishers International Journal of Process Systems Engineering, Vol.3, No.1/2/3, pp.57 - 69 Doi:10.1504/IJPSE.2015.071428  ISSN online: 1757-6350 ISSN print: 1757-6342	Energy and exergy analyses of power generation via an integrated biomass post-firing combined-cycle
A.Bolukbasi, <b>H. Athari</b> , D.Ciloglu	2015	World Academy of Science, Engineering and Technology  International Journal of Mechanical, Aerospace, Industrial, Mechatronic and Manufacturing Engineering  Vol:9, No:6, PP:1010-1015	The Application of FSI Techniques in Modeling of Realist Pulmonary Systems
<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M.A., Mahmoudi S.M.S., and Morosuk T.,	2016	Taylor and francis publishers. International Journal of biofuel ISSN: 1759-7269  doi:10.1080/17597269.201 6.1194609	A comparative exergoeconomic evaluation of biomass post-firing and co- firing combined power plants

## Under review:

- **Athari H.**, Bolukbasi A., Ciloglu D., Numerical investigation of the effective parameters on particles deposition in human alveoli, *International Journal of Biomechanical Engineering*.

مقالات ارائه شده در کنفرانس های بین المللی:

اسامي نویسندگان	عنوان و محل کنفرانس	تاریخ ارائه مقاله	عنوان مقاله
<b>H. Athari</b> A Bolukbasi Ciloglu D.	, International, 17th International Conference, 17th International Conference on Fluid Dynamics and Thermodynamics, (17), 1725-1729.	2015	The Application of FSI Techniques in Modeling of ,Realist Pulmonary Systems
<b>H. Athari</b> A Bolukbasi Ciloglu D.	12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics, HEFAT, Costa del Sol, Spain 11-14 July 2016.	2016	The Utilization of FSI Technique and Two-way Particle Coupling System on Particle Dynamics in The Human Alveoli,
Soltani S., <b>Athari H.</b> , Mahmoudi S.M.S., Rosen M .and Morosuk T.	International Conference on Smart Energy Grid Engineering (SEGE'14) 11-13 August, 2014 UOIT, Oshawa, Canada	2014	Energy and exergy analyses of power generation via an integrated biomass post-firing combined-cycle  <b>Best Paper</b>

<b>Athari H.</b> , Soltani S., Rosen M., Mahmoudi S.M.S., and .Morosuk T	In Proceedings of the 4th World Sustain. Forum, 1 - 30 November 2014; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 4, 2014 , e020;  doi:10.3390/wsf-4-e020	2014	Thermodynamic Analysis of a Power Plant Integrated With Fogging Inlet Cooling and a Biomass Gasification
Soltani S., <b>Athari H.</b> , Rosen M., Mahmoudi S.M.S., and .Morosuk T.	In Proceedings of the 4th World Sustain. Forum, 1 - 30 November 2014; Sciforum Electronic Conference Series, Vol. 4, 2014 , e019;  doi:10.3390/wsf-4-e019	2014	Thermodynamic Analyses of Biomass Post-Firing and Co-Firing Combined Cycle
Sahebi Y., <b>Athari H.</b> ,	2010 2nd International Conference on Mechanical and Electronics Engineering (ICMEE 2010).	2010	Exergy Analysis of Gas Turbine with Fogging Inlet Cooling

### مقالات ارائه شده در کنفرانس های ملی:

اسامی نویسندگان	عنوان و محل کنفرانس	تاریخ ارائه مقاله	عنوان مقاله
سجاد امامی، <b>حسن اطهری</b>	کنفرانس ملی در دانشگاه آزاد خمینی شهر	اسفند 1389	بررسی تاثیر و برهمکنش پارامتر های زمان و طول پاشش بر عملکرد و آلاینده گی موتور دیزلی
<b>حسن اطهری</b> ، سعید سلطانی سجاد امامی	کنفرانس ملی در دانشگاه آزاد خمینی شهر	اسفند 1389	مقایسه بین سیکل توربین گازی و سیکل مجهز به خنک کن مه پاش از دیدگاه آگرژی
<b>حسن اطهری</b> ، اسدالله مطلبی احمد نقیلو	کنفرانس ملی در دانشگاه آزاد شیراز	اسفند 1390	تحلیل آگرژی مزایای سیکل پیشرفته مجهز به تزریق بخار نسبت به سیکل ساده توربین گازی

Omer comakli ,abdurrehim bolukbasi, faraz afshari <b>Hassan athari</b>	The national conference on heat transfer in Samsun turkey	12 September ,2013	Sphere Accelerating in a viscous fluid and finding the Added Mass and Drag Coefficients in steady and unsteady flow
<b>Hassan ATHARI,</b> Abdurrehim BÖLÜKBAŞI, Mansour NASIRI, Faraz AFSHARI	Ulusal İklimlendirme Soğutma .2 Eğitimi Sempozyumu ve Sergisi	25-23 October 2014	INVESTIGATING THE FOGGING INLET COOLING SYSTEM ADVANTAGES ON COMPRESSOR PERFORMANCE VIA EXERGY ANALYSIS VIEWPOINT

### داور مقالات علمی در ژورنالهای معتبر بین-المللی (Reviewer):

✓ Energy (Elsevier Group)

#### افتخارات:

✓ نفر اول ورودی دوره دکتری

✓ نفر اول معدل در بین کل دانشجویان تحصیلات تکمیلی فنی مهندسی دانشگاه

#### مجری و یا همکاری در پروژه های پژوهشی:

عنوان پروژه	مجری	همکار اصلی	وضعیت
تحلیل انرژی و انرژی بهره گیری از یک برج خنک کن تبخیری در نیروگاه (مطالعه موردی: نیروگاه خوی)	حسن اطهری	سجاد امامی	طرف قرارداد: دانشگاه سما خاتمه یافته (از مورخ 1388/3/6 لغایت 1389/2/22)

#### برگزاری و شرکت در کارگاههای تخصصی و آموزشی:

- دارای مدرک بین المللی لوله کشی صنعتی مورد تایید شرکت ملی پالایش و نفت ایران
- همکاری با بخش موتور سازان کارخانه تراکتور سازی ایران در بخش طراحی موتور و بهینه سازی مصرف سوخت موتور در سال 87
- همکاری با شرکت اورین سازه مهر واقع در تهران به عنوان سرپرست کارگاه و مشاور تاسیسات در سال 86-87
- شرکت در کارگاه آموزشی ویژه اساتید تحت عنوان: مهارتهای فنون تدریس

#### مهارت های تخصصی و علاقه مندیهای تحقیقاتی:

- آشنایی با نرم افزارهای PRO ،CFX ، ANSYS WORKBENCH ،FLUENT، ANSYS ،EES ،MATLAB ،Excel ، ENGINEERING، AutoCAD