

"بسمه تعالی"

پروژه کارشناسی دانشجویان رشته مکانیک (تکنولوژی تاسیسات) :

ردیف	عنوان پروژه	دانشجو	استاد راهنما	نیمسال تحصیلی
1	بررسی سیستم های سوخت رسانی کاربر توری و انژکتوری	علی عرب نظر گاه	مهندس گشتی	91
2	سیستم های تصفیه "فیلتراسیون آب استخر" و بهینه سازی مصرف انرژی در استخر	احمد مرادی	مهندس گشتی	91
3	بررسی سیستم دو منظوره گرما پش آب ترموسیفون خورشیدی	حمید چهاربری پور	مهندس گشتی	91
4	نگهداری و تعمیرات بهره ور فراگیر	سعید زارعی	دکتر درویزه	91
5	سیستم های کنترل در تاسیسات و بهینه سازی در آن	احمد عسگری	مهندس گشتی	91
6	تکنولوژی اسمز معکوس	سعید جمشیدی - حمیدرضا اکرمی	مهندس رجیبی	91
7	طراحی سرد خانه 3000 تنی شهر رشت	محمد خزائی	مهندس مهران - مهندس رجیبی	91
8	طراحی یک مبدل حرارتی پوسته و لوله جهت افزایش کارایی بخاری و شومینه های گازی	مصطفی فرشید فر	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
9	طراحی یک سیستم حرارت مرکزی و تهویه مطبوع برای یک ساختمان مسکونی	سعید سراقی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
10	طراحی تهویه مطبوع بیمارستان	مجتبی مهدیخانی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
11	راهکارهای افزایش راندمان نیروگاه سیکل ترکیبی	جواد یوسفی نساء - سینا گلزاده سدهی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
12	تولید انرژی توسط امواج دریا - با cd	امید خسروی - مهرداد حسین زاده	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
13	طراحی و ساخت یخچال ترموالکتریک خورشیدی	فاطمه لاری	دکتر درویزه	90 - 91
14	آشغال گیر های تصفیه خانه فاضلاب	محمد گلکی طبری	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
15	انرژی های نو (زمین گرمایی و حفر چاه های ژئو ترمال)	سیامک عزیزی - رضا فرزانه	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
16	طرح بهینه برج خنک کن در مناطق مرطوب	علیرضا یاقوتی - وحید عباسی مقانکی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
17	تولید بیو گاز از فاضلاب	محمد رضا نجات پاشاکی - مجتبی ساجدی شکارسرابی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
18	طراحی تاسیسات و سیستم تهویه مطبوع یک مجموعه استخر، سونا و جکوزی	سعید غیاثوند محمدخانی - محمد حجازی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91

19	اصول طراحی و ساخت بویلر	کیوان محمد علی پور	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
20	راهکاری برای استفاده از انرژی ستون آب در سیستم تهویه تونل	محسن دلجو	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
21	چیلرهای جذبی	حسن خدابنده لو	مهندس رجیبی	91
22	هیدروژن به عنوان سوخت	ذبیح الله حاجیلویی	مهندس گشتی	91
23	ساخت و بهره برداری از یک سیستم سرمایه‌گذاری جذبی	حمیدرضا زمانی	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
24	طراحی و محاسبه سیستم های تهویه مطبوع برای ساختمان ده طبقه در کرج	محسن اردبیلی نژاد مهدی اردبیلی نژاد	مهندس منصف - مهندس رجیبی	91
25	کاربرد فناوری نانو در تاسیسات حرارتی و برودتی و بررسی تاثیر نانو سیالات در لوله ها و مبدل‌های حرارتی به کمک شبیه سازی CFD	حمیدرضا شفاعت زاده	دکتر رجیبی - مهندس منصف	91
26	تحلیل دینامیکی چرخنده های نانو مولکولی	میلاد ناصران - یوسف نژاد حسینی	مهندس گشتی	91
27	راههای افزایش راندمان توربین های گازی	داود بوئینی	دکتر رجیبی	91
28	بررسی عملکرد انواع دیگ های بخار و روش های طراحی ، نصب، راه اندازی و کنترل آنها	فرنود عباسی	مهندس قاضیانی	91
29	بررسی روش های متداول گندزدایی فاضلاب و ارائه الگوی بهینه	بهارک نورافکن	مهندس گشتی	91
30	انرژی خورشیدی و بررسی سیستم آبگرم کن خورشیدی	فرزانه نوراللهی	دکتر رجیبی	91
31	سیستم کنترل هوشمند موتورخانه	حسین تقی پور	مهندس قاضیانی	91
32	طراحی مبدل‌ها با استفاده از انرژی جذر و مد	سعدالله غلام زاده	دکتر رجیبی - مهندس منصف	91
33	طراحی و ساخت ماشین شستشوی پرندگان آلوده شده به مواد صنعتی	مهدی زارع - علی ارمندئی	دکتر رجیبی	91
34	تبرید اجکتوری	سید مرتضی رهنمای - مهدی کشاورز - محرم نعمت زاده	مهندس منصف - دکتر رجیبی	91
35	اصول و قواعد عملکرد توربین های بادی	محمد محمدی نصرآبادی	دکتر رجیبی	91
36	تبدیل انرژی امواج دریا به انرژی الکتریکی	شهاب چالشگر کرد آسیایی	دکتر رجیبی - مهندس منصف	91
37	تولید برق از طریق جزر و مد	حمید برخوردار	دکتر رجیبی - مهندس منصف	91
38	خوردگی در لوله هل=ای نیروگاه بخار	ناصر ابراهیمی	مهندس حسین زاده	91
39	مقدمه ای بر طراحی و ساخت پنل های خورشیدی و کاربرد آنها	پرویز اوجاقی	دکتر رجیبی - مهندس منصف	91

91	دکتر رجیبی	مسعود شعبانی	بررسی عملکرد توربین گاز به همراه روش های تخمین عمر پره های توربین	40
92	دکتر رجیبی - مهندس منصف	داوود سر روی	تهویه در معادن	41
92	دکتر رجیبی - مهندس قاضیانی	محمد رضا صدقی	شاخصهای اندازه گیری کارایی نت	42
91	مهندس گشتی	سید احسان صدری میردامادی	دیگ های بخار ، راه های افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت	43
91	مهندس گشتی	امیر اوجاقی	سیستم های مدیریت هوشمند ساختمان و تهویه مطبوع	44
91	مهندس گشتی	مرتضی رسول زاده	طراحی سیستم تبرید جذبی با استفاده از انرژی خورشیدی	45
91	دکتر رجیبی	سید خلیل پور حمزه	ساختمان های انرژی صفر	46
91 - 92	دکتر باقری	امین زارعی	معرفی و تشریح عملکرد ابزارها و قطعات الکترونیکی خودرو	47
92	مهندس قاضیانی	مهدی محمدی	بررسی چگونگی استفاده از انرژی خورشیدی	48
92	دکتر طاوولی	ابوالفضل درویش موجنی	طراحی و محاسبه سردخانه 6000 تنی مواد غذایی	49
91	دکتر رجیبی	سید مجید هاشمی	طراحی اتاق های تمیز و تهویه آن براساس قواعد و مقررات بین المللی	50
92	دکتر رجیبی	آرام فرهنگیان	چگونگی انجام تهویه مطبوع تونل های ریلی ، جاده ای و مترو	51
92	مهندس برجی	پیمان آزاد	تصفیه آب	52
91	مهندس گشتی	سهیل رحیمی	انرژی نو و صنعت ساختمان	53
91	مهندس گشتی	شهاب زیوری رهنقی	خانه خورشیدی	54
92	مهندس قاضیانی	مسعود قربانی	طراحی تهویه مطبوع یک ساختمان 5 طبقه با استفاده از نرم افزار HAP	55
92	مهندس سلیمانی	حسین قاسم زاده - محسن امیر سرداری	طراحی پمپ آب خانگی با استفاده از انرژی باد	56
92	دکتر طاوولی	ابوالفضل درویش موجنی	طراحی و محاسبه سردخانه 6000 تنی مواد غذایی	57
92	مهندس منصف	ایمان میری	استفاده از آب باران برای مصارف خانگی	58
92	مهندس سلیمانی	پیمان تقلیدی - رضا قادری	سیستم گرمایش و ذوب برف براساس پمپ حرارتی زمین گرمایی در فرودگاه اردبیل	59
92	مهندس حسین زاده	علی عباسی	طراحی کانال	60
92	مهندس منصف	ناصر دل زنده ماسوله	طراحی سیستم ذخیره سرما برای دانشگاه احرار	61
91	مهندس رجیبی	یاسر قربانی	محاسبه بار حرارتی یک ساختمان شش طبقه	62
91 - 92	دکتر رجیبی - مهندس منصف	سعدالله غلام زاده لشکان	طراحی مبدلها با استفاده از انرژی جذر ومد	63

92	دکتر طاوولی	مجتبی ایامی لرد	بررسی چگونگی انرژی های بادی	64
92	دکتر باقری	حمیدرضا عاشوری	محاسبه بارهای حرارتی و برودتی و انتخاب یک دستگاه بهینه حرارتی و برودتی برای ساختمان	65
92	دکتر برجی	محمد پور اسماعیل رستاقی	طراحی سیستم سرمایش و گرمایش یک مجتمع مسکونی به کمک نرم افزار کریر	66
92	دکتر طاوولی	پیمان قاضی فرد	تامین انرژی از امواج دریاها و رودخانه ها	67
92	دکتر رجبی	فرشاد میرزایی کوفلی	آب شیرین کن های خورشیدی	68
92	مهندس نصیری	رضا نجیب پور	سلولهای خورشیدی	69
92	دکتر رجبی	ادریس قاسمی	ارزشیابی ومحاسبات مشعلهای پاشش جدید در موتورخانه	70
92	دکتر طاوولی	مجتبی ایامی لرد	بررسی چگونگی انرژی های بادی	71
92	مهندس فدایی	نرجس حاجی پور	بررسی سیستم های گرمایشی	72
92	دکتر رجبی	سامان یونسی	مبدل های حرارتی	73
92	مهندس برجی	مصطفی قائمی	طراحی سیستم سرمایش و گرمایش یک مجتمع مسکونی به کمک نرم افزار Carrier	74
92	مهندس منصف	نیما مکارمی	ذخیره سازی انرژی	75
92	دکتر باقری	علی طالبی مقدم	طراحی یک سیستم حرارتی و برودتی برای استخر شنا	76
92	دکتر رجبی	یاسر بختیاری	بررسی انتقال حرارت و جرم در برج خنک کن دمشی و مکشی	77
92	دکتر باقری	مجتبی نوری - کامران محبوب	طراحی سیستم های هوشمند ساختمان جهت بهینه سازی مصرف انرژی	78
92	دکتر رجبی	مجتبی صفایی	خانه خورشیدی	79
92	دکتر رجبی	روح الله میر - حمید ناردی پارگامی	بررسی روشهای خنک سازی توربین گازی	80
92	مهندس سلیمانی	اکبر اسدی	طراحی سردخانه 975 تنی برای شهرنی ریز	81
91	دکتر رجبی	یاسر قربانی	محاسبه بار حرارتی یک ساختمان شش طبقه	82
92	مهندس گشتی	محمد صادق حقجو حقیقی	بررسی برج های خنک کن نیروگاهی و نحوه عملکرد آنها	83
92	مهندس سلیمانی	میثم عادل	بررسی روش های تشخیص خوردگی در خطوط نفت و گاز توسط توپک هوشمند - با cd	84
92	مهندس برجی	اردلان اسدی	بررسی تولید همزمان برق و حرارت (chp) به کمک نرم افزار ees - با cd	85
92	دکتر رجبی	سید علی میر عباسی	دیگ های بخار، راههای افزایش راندمان و کاهش مصرف سوخت - با cd	86
92	دکتر درویزه	جواد حقیقی	تولید گاز از ضایعات جنگلی - بی cd	87

92	دکتر رجیبی	حسام الدین رحیمی	طراحی مفهومی دستگاه زباله سوز جهت تولید انرژی از زباله - بی cd	88
92	مهندس برجی	حسن فرامرزی	تولید همزمان برق و حرارت - با cd	89
92	دکتر درویزه	فرهاد شهبازی	موتورخانه های هوشمند - با cd	90
92	دکتر رجیبی	علیرضا سعیدی	روشهای انتقال حرارت آب و سیستم پکیج - با cd	91
92	دکتر درویزه	ابوالفضل دارابی اصل	استفاده از مواد پیزوالکتریک در تولید انرژی - با cd	92
92	مهندس قاضیانی	مجاهد نظری نژاد	بررسی عملکرد انواع چیلرهای جذبی و مقایسه آن با چیلرهای دیگر از نظر اقتصادی و انرژی - با cd	93
92	مهندس سلیمانی	رامین هادی پور	محاسبه بارهای حرارتی و برودتی یک مجتمع مسکونی به کمک نرم افزار Carrier - با cd	94
92	مهندس قاضیانی	سعید کشاورز	طراحی تاسیسات حرارتی و برودتی با نرم افزار hap - بی cd	95
92	دکتر درویزه	فرشید عباسی دوگل سرا	راهکارهای افزایش راندمان و بهینه سازی سیستم های گرمایش مرکزی - با cd	96
92	دکتر رجیبی	مرتضی فاضلی	تهویه تونل مترو، جاده ای و ریلی - با cd	97
92	دکتر رجیبی	رضا خاتمی	اصول ساخت مخازن تحت فشار - با cd	98
92	مهندس سلیمانی	سعید باقری شیروان	محاسبات بارهای حرارتی و برودتی یک مجتمع مسکونی با نرم افزار Carrier - با cd	99
92	مهندس قاضیانی	علی اسماعیلیان	تحلیل انواع پمپ ها - با cd	100
92	دکتر درویزه	عسکر فرخنده منش	بررسی نحوه عملکرد، کاربرد ها، معایب و مزایای شیرآلات تاسیسات - با cd	101
92	دکتر طاوولی	ضیاء مشکوری نژاد	روشهای بهینه سازی مصرف آب و طراحی و محاسبه با مهندسی آب باران - با cd	102
92	دکتر طاوولی	مازیار مرتضوی چم چالی	بررسی و معرفی انواع پمپ ها و کارکرد و ویژگی های آنها - با cd	103
92	دکتر طاوولی	محمد جواد شاکری	مطالعه و بررسی تهویه مطبوع مربوط به بیمارستان ها و مختصات و مشخصات مربوط به آن - با cd	104
92	دکتر طاوولی	محمد رضا دارابی	طراحی و کاربرد آبگرمکن های خورشیدی - با cd	105
92	مهندس قاضیانی	سید دانیال داودی کرانی	محاسبات بار سرمایش و گرمایش و طراحی تجهیزات تاسیسات مکانیکی - با cd	106
92	مهندس سلیمانی	مرتضی ابدی	محاسبات بار حرارتی و برودتی ساختمان به کمک نرم افزار کریر - با cd	107
92	دکتر طاوولی	رضا داداشی قاضی چاکی	بهینه سازی مصرف انرژی در گلخانه - با cd	108
92	مهندس برجی	محمد صادق ابراهیمی	طراحی و اجرای سیستم حرارت مرکزی با آب گرم - با cd	109
92	مهندس قاضیانی	سجاد محمدزاده شیخانی	عملکرد انواع دیگ های بخار و روشهای طراحی، نصب، راه اندازی و کنترل آنها - با cd	110

92	دکتر باقری	حسین حیدری	مقایسه عملکرد چیلرهای جذبی و تراکمی - با CD	111
92	دکتر باقری	مهدی مهدی زاده کلایبی	پوشش های ساختمانی تاثیر آن در بهینه سازی مصرف انرژی - با CD	112
92	دکتر طاوولی	میثم اسکندر زاده توچائی	موتورخانه های هوشمند - با CD	113
92	دکتر درویزه	شهاب نور دیده	بررسی عملکرد انواع سیستم های تبخیری و کاربرد آنها در بهینه سازی - با CD	114
92	مهندس قاضیانی	علی اصغر بابایی	تهویه ساختمان پنج طبقه با نرم افزار Carrier - با CD	115
92	دکتر رجبی	بهنام فدایی - مجتبی محب حوری	Atmospheric Vortex Engine - با CD	116
92	مهندس برجی	سپیده بودش	محاسبه سیستم گرمایشی مجتمع آموزشی به کمک برنامه کریر - بی CD	117
92	دکتر طاوولی	محمد پرمهر یابنده	بهینه سازی گرمایشی ساختمان ها به روش گرمایش از کف - با CD	118
92	مهندس سلیمانی	حسن حیدری	معرفی و بررسی نیروگاه های آبی و عملکرد میکروتوربین های آبی - بی CD	119
92	دکتر برجی	ابراهیم عباسپور	مقایسه چیلرهای جذبی و تراکمی - با CD	120
92	دکتر باقری	امین محمدی یاملق	محاسبه و طراحی تاسیسات مکانیکی ساختمان دادگستری - شهر شیراز - به کمک نرم افزار Carrier - با CD	121
92	دکتر درویزه	محمود رئیس الحق	مواد پیزوالکتریک و کاربردهای آن - با CD	122
92	دکتر طاوولی	علیرضا جلالی	تهویه یک ساختمان اداریو متعلقات مربوط به آن - بی CD	123
92	مهندس برجی	فرهاد فتاح زاده	طراحی تاسیسات حرارتی و برودتی با نرم افزار HAP - با CD	124
92-93	دکتر منصف	محسن رستم پور	طراحی سیستم تهویه مطبوع یک برج مسکونی - با CD	125
92	مهندس برجی	سید حسن موسوی	طراحی و نصب دیگهای بخار و کنترل آنها - با CD	126
91	دکتر رجبی	جواد سوری	طراحی مخازن تحت فشار - با CD	127
92-93	دکتر باقری	فاضل رضوان نیا	چگونگی ذخیره از امواج دریا - با CD	128
93	دکتر باقری	سید حمید کیمیافر	تحلیل ارتعاشی ستون های بادی - با CD	129
92	مهندس قاضیانی	رضا وارسته	مبدل های حرارتی - با CD	130
92	مهندس منصف	محمد شاه محمدی	موتورهای گردابه اتمسفری - با CD	131
93	دکتر درویزه	میر بابک صمدی	بررسی پدیده ی خوردگی در لوله های انتقال نفت و گاز و راه های پیشگیری از آن - با CD	132
92	مهندس منصف	امین بخشی نژاد	طراحی سرد خانه چند دمایی - با CD	133
93	دکتر رجبی	روزبه میرزاده - علیرضا مهدیزاده	خوردروهای هیبریدی - با CD	134
93	دکتر طاوولی	عباس طاهری	بررسی و تحقیق روشهای بهینه سازی نوردی ساختمان - با CD	135

93	دکتر درويزه	ايمان ناظري	بهره وري انرژي در ديگ هاي بخار - با CD	136
93	دکتر درويزه	محمود فرخ فال	طراحي تاسيسات استخر، سونا، جکوزي - با CD	137
93	دکتر درويزه	احسان فرديس	سيستم هاي گرمايش از کف - با CD	138
93	دکتر برجي	سعید غفاری	نحوه اتصال توربين هاي بادی به شبکه برق سراسري - با CD	139
93	دکتر رجبی	نادر ايزد پناه	طراحي سردخانه 500 تنی در شهر رشت - با CD	140
93	دکتر درويزه	محسن مهربان	طراحي تاسيسات و سيستم هاي تهويه مطبوع یک مجموعه استخر، سونا، جکوزي - با CD	141
92	مهندس منصف	سپيده ناناو باشي - عادلہ احمدیان	تحليل عددي رفتار هوا در چاهک معکوس توسط نرم افزار فلوئنت و گمبیت - با CD	142
92	دکتر برجي	فرزاد فرجي	سيستم هاي گرمايش از کف - با CD	143
93	دکتر درويزه	مسعود رضا پور	فرآيند توليد هيدروژن و پيل سوختي - با CD	144
93	مهندس سلیمانی	رضا رضانی	طراحي استخر، سونا و جکوزي مجموعه ورزشي - با CD	145
91	دکتر برجي	مهدي فرهانی	طراحي سيستم گرمايش و سرمايش ساختمان آموزشی سه طبقه در تهران به کمک نرم افزار کریر - با CD	146
93	دکتر برجي	سيد محمد حسين صمدي	تشریح مبدل های حرارتی - با CD	147
93	دکتر برجي	موسی یکتا	سيکل آب و بخار نیروگاه لوشان - با CD	148
93	دکتر طاوولي	آرمين حسینی	بررسی اثر دمای ورودی توربین و تاثیر نوع سوخت بر عملکرد سيکل توربین گاز - با CD	149
93	مهندس منصف	مقداد پورعلی شارمی	بررسی عملکرد بویلرهای صنعتی و مراحل راه اندازی، کنترل، ساخت و بازرسی - با CD	150
93	پرفسور درويزه	مهرداد ابوالفتحي	محاسبه بار حرارتی موسسه احرار - با CD	151
93	دکتر باقري	پوريا بالاجانی ناوردی	مرور و طراحي یک نیروگاه بادی - با CD	152
93	مهندس منصف	سعید حسن دوست چهارده	محاسبات مربوط به تاسيسات و تهويه مطبوع یک ساختمان اداری - با CD	153
93	دکتر رجبی	رضا عباسی	محاسبات بارهای حرارتی و برودتی ساختمان - با CD	154
93	دکتر رجبی	فرهاد علي پناه	طراحي مبدل حرارتی با نرم افزار - با CD	155
93	دکتر منصف	محمد شکري	ساخت سلولهای خورشیدی و تاثیر سيلیکون بر افزایش راندمان سلول - با CD	156
93	دکتر رجبی	محمد علي پاشایی	بررسی انواع تجهيزات داخلی DEC - با CD	157