

بیستمین کنفرانس بهاره فیزیک

۱-۲ خرداد ماه ۱۳۹۲

"شرکت کنندگان"

ردیف	نام خانوادگی	نام	آدرس ایمیل	دانشگاه/موسسه علمی	تحصیلات
۱	آزادپرور	ملیحه	m.azad@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۲	آقائی	فاطمه	f.aghaei@ph.iut.ac.ir	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشجوی ارشد
۳	ابراهیمی	محبوبه	mahscientist@yahoo.com	دانشگاه پیام نور	فارغ التحصیل ارشد
۴	ابوالحسنی	علی اکبر	abolhasani@ipm.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دکتری
۵	اجتهادی	محمدرضا	ejtehadi@theory.ipm.ac.ir	دانشگاه صنعتی شریف	دکتری
۶	احمدوند	مسلم	moslem_ahmadvand@yahoo.com	دانشگاه شهید بهشتی	فارغ التحصیل ارشد
۷	احمدی	سمیرا	samira66ahmadi@yahoo.com	دانشگاه اصفهان	دانشجوی ارشد
۸	احمدی	مهرداد	ahmadi.mhrd@gmail.com	دانشگاه شهید مدنی آذربایجان	دانشجوی دکتری
۹	احمدی برجی	مهدی	mehdi.p83@gmail.com	دانشگاه گیلان	دانشجوی دکتری
۱۰	اربابی فر	فاطمه	farbabifar@ipm.ir	دانشگاه سمنان	دانشجوی دکتری
۱۱	ارفعی	حسام‌الدین	arfaei@ipm.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه صنعتی شریف	دکتری
۱۲	استادنژاد	ستاره	s_ostadnezhad1362@yahoo.com	دانشگاه شیراز	فارغ التحصیل ارشد
۱۳	اسدی	علی	ali.asadi89@stu.umz.ac.ir	دانشگاه مازندران	دانشجوی دکتری
۱۴	افتخاری	حمیده	hamideh.eftekhari@gmail.com		دانشجوی دکتری
۱۵	افشارنیا	حسین	h.afsharnia@ph.iut.ac.ir	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشجوی ارشد
۱۶	اکبری	روح‌الله	roholah.akbari68@gmail.com	دانشگاه شاهرود	دانشجوی ارشد
۱۷	اکسیری فرد	قاسم	exir@theory.ipm.ac.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دکتری
۱۸	امیدوند	مبینا	m.omidvand@gmail.com	دانشگاه دامغان	دانشجوی ارشد
۱۹	امیدی	فرزاد	farzad@ipm.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دانشجوی دکتری
۲۰	امیدوند	مبینا	m.omidvand@gmail.com	دانشگاه دامغان	دانشجوی ارشد
۲۱	امینی	نرگس	phn.amini@basu.ac.ir	دانشگاه بوعلی سینا همدان	دانشجوی دکتری
۲۲	امینی	مریم	amini_m73@yahoo.com	دانشگاه صنعتی شاهرود	دانشجوی ارشد
۲۳	انجم شعاع	شهره	shohre.anjomshoaa90@gmail.com	دانشگاه صنعتی شریف	دانشجوی کارشناسی
۲۴	ایزدی	یوسف	yosef_izadi@physics.sharif.edu	دانشگاه صنعتی شریف	دانشجوی ارشد
۲۵	ایزی	الهام	elhameizadi@yahoo.com	دانشگاه الزهرا	دانشجوی ارشد
۲۶	ایلدراآبادی	فرشته	ifereshte@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۲۷	باباقدرت	شهناز	shbabaghodrat@yahoo.com	دانشگاه کاشان	دانشجوی ارشد

دانشجوی ارشد	دانشگاه فردوسی مشهد	hossein.babaei66@gmail.com	حسین	بابایی اقبالغ	۲۸
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان	saghar_batebi@yahoo.com	ساغر	باطبی	۲۹
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	baghram@ipm.ir	شانت	باگرام	۳۰
دانشجوی ارشد	دانشگاه شیراز	bozorgtabarzeynab@yahoo.com	زینب	بزرگ تبار	۳۱
دکتری	دانشگاه زنجان	s_belbasi@yahoo.com	سمیه	بلباسی	۳۲
دانشجوی ارشد	دانشگاه زنجان	m.bayat@znu.ac.ir	میترا	بیات	۳۳
دانشجوی ارشد	دانشگاه آزاد تهران شمال	sonya.beirani@yahoo.com	سونیا	بیرانی	۳۴
دانشجوی کارشناسی	دانشگاه صنعتی شریف	sbparsa@gmail.com	سبا	پارسا	۳۵
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	paktinat@ipm.ir	سعید	پاک طینت	۳۶
دانشجوی دکتری	مرکز تحصیلات تکمیلی دانشگاه زنجان	mpakpour@iasbs.ac.ir	مریم	پاکپور	۳۷
دانشجوی ارشد	دانشگاه شهید اهو از چمران	soroush.physic@gmail.com	راضیه	پاکروان	۳۸
دانشجوی دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	fariborz.parhizgar@yahoo.com	فریبرز	پرهیزگار	۳۹
دکتری	دانشگاه آزاد اسلامی	poor@iaiu.ac.ir	منصوره	پشنگ پور	۴۰
دانشجوی ارشد	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	p.moghadam@iasbs.ac.ir	پروانه	پورامینی مقدم	۴۱
دانشجوی ارشد	تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	r.tabrizi@iasbs.ac.ir	راحله	تبریزی دهنو	۴۲
دکتری	دانشگاه تفرش	rezatorabi@aut.ac.ir	رضا	ترابی	۴۳
دکتری	دانشگاه فردوسی مشهد	f_taghavi@ipm.ir	فاطمه	تقوی شهری	۴۴
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	j.taghizadeh.f@ipm.ir	جواد	تقی زاده فیروزجایی	۴۵
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	taghinavaz@physics.sharif.edu	فرید	تقی نواز	۴۶
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان	s.tizchang@gmail.com	صدیقه	تیزچنگ	۴۷
دانشجوی دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	javidpour@ipm.ir	لیلی	جاویدپور	۴۸
دانشجوی ارشد	دانشگاه تهران	amir.jarrahi@ut.ac.ir	امیر	جراحی دربان	۴۹
فارغ التحصیل ارشد	دانشگاه رازی کرمانشاه	rezania.hamed@gmail.com	سونیا	جسری	۵۰
دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	jafari@physics.sharif.edu	سید اکبر	جعفری	۵۱
دکتری	دانشگاه صنعتی شریف ، دانشکده مکانیک	mjalali@sharif.edu	میرعباس	جلالی	۵۲
دانشجوی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	sadra.f.hajkarim@gmail.com	فضل اله	حاج کریم	۵۳
دانشجوی ارشد	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	f.hajiloo@iasbs.ac.ir	فاطمه	حاجی لو	۵۴
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	kamalhajian@physics.sharif.edu	کمال	حاجیان	۵۵
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	farhang@ipm.ir	فرهنگ	حبیبی	۵۶
فارغ التحصیل ارشد	دانشگاه تفرش	s.m.hejazi@tafreshu.ac.ir	سید محمود	حجازی	۵۷
دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	t.hojati@sina.kntu.ac.ir	تینا	حجتی	۵۸
دانشجوی ارشد	دانشگاه محقق اردبیلی	hasanpour.e@gmail.com	سیده الهه	حسن پور	۵۹

۶۰	حسنى	زهرا	z.hassani@srbiau.ac.ir	دانشگاه علوم تحقيقات	ارشد فيزيك ذرات
۶۱	حقى	حسين	haghi@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصيلات تكميلى علوم پايه زنجان	دكتري
۶۲	حيدرى سورشجانى	محسن	mohsen.heidari90@gmail.com	دانشگاه شاهرود	دانشجوى ارشد
۶۳	خدويى بروجنى	محمد كاظم	mkkhbb@gmail.com	دانشگاه آزاد اسلامى واحد تهران شمال	
۶۴	خزاعى	الهام	e.khazaiee@gmail.com		فارغ التحصيل ارشد
۶۵	خسروى	رقيه	khosravi@tafreshu.ac.ir	دانشگاه نفرش	دانشجوى دكتري
۶۶	خطيبى	زهرا	za.khatibi@gmail.com	دانشگاه بين المللى امام خمينى	فارغ التحصيل ارشد
۶۷	خورانى	معصومه	khorani29@gmail.com	دانشگاه الزهرا	دانشجوى ارشد
۶۸	درويش	عصمت	esmatdarvish@ipm.ir	پژوهشگاه دانش هاى بنيادى	دانشجوى دكتري
۶۹	دشتى	نسترن	dashti@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصيلات تكميلى علوم پايه زنجان	دانشجوى ارشد
۷۰	دلبرى	محمدجواد	mjdelbari@gmail.com	دانشگاه اميركبير	دانشجوى ارشد
۷۱	دلبنده	معصومه	delband_s@yahoo.com	دانشگاه شيراز	فارغ التحصيل ارشد
۷۲	ديب	سمى	sami.dib@gmail.com	موسسه ماكس پلانك، آلمان	دكتري
۷۳	ذكا	گلناز	golnazzoka@gmail.com	موسسه آموزش عالي خيام مشهد	دكتري
۷۴	رحمتى نژاد	اعظم	a_rahmatinejad@yahoo.com	دانشگاه نفرش	دانشجوى دكتري
۷۵	رستمى	حبيب	rostami@ipm.ir	پژوهشگاه دانش هاى بنيادى	دانشجوى دكتري
۷۶	رسولى	سيد نادر	rasuli@ipm.ir	دانشگاه گيلان	دكتري
۷۷	رشيدى	حسين	hossein_rj2006@yahoo.com	دانشگاه اروميه	دانشجوى ارشد
۷۸	رضائى	زهرا	z.rezaei@aut.ac.ir	دانشگاه نفرش	دكتري
۷۹	رضوانى	وحيد	Vahid.rezvani@yahoo.com	دانشگاه اصفهان	
۸۰	رنجبر	فاطمه	franjar86@yahoo.com	دانشگاه صنعتى شاهرود	دانشجوى ارشد
۸۱	رنجبر	زينب		دانشگاه تبريز	دانشجوى دكتري
۸۲	رنجبر زيدهى	آرش	a.ranjar.z@gmail.com	دانشگاه شهيد بهشتى	دانشجوى دكتري
۸۳	روحانى	شاهين	rouhani@ipm.ir	پژوهشگاه دانش هاى بنيادى و دانشگاه صنعتى شريف	دكتري
۸۴	زارع پور	مهدى	m.zarepour@iasbs.ac.ir	مرکز تحصيلات تكميلى علوم پايه زنجان	
۸۵	زارعى	زهرا	z.zarei@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصيلات تكميلى زنجان	دانشجوى ارشد
۸۶	زارعى	مسلم	m.zarei@cc.iut.ac.ir	دانشگاه صنعتى اصفهان	دكتري
۸۷	زاهدى	نجمه الصباح	setarehsobh@rocketmail.com	دانشگاه آزاد تهران مرکز	دانشجوى ارشد
۸۸	زاهدى قصبه	هستى	h.zahedi.gh@gmail.com	دانشگاه شاهرود	دانشجوى ارشد
۸۹	زراعتى	سميه	s.zeraati@basu.ac.ir	دانشگاه بوعلى سینا همدان	دانشجوى دكتري
۹۰	زرکشان	پريسا	p.zarkeshian@yahoo.com	دانشگاه صنعتى شريف	دانشجوى ارشد
۹۱	زينلى	مريم	marya.zeinali@gmail.com	پژوهشگاه دانش هاى بنيادى	دكتري

۹۲	سجادی	سید شمس	s.shams.sajadi@email.com	دانشگاه ارومیه	فارغ التحصیل ارشد
۹۳	سرآبادانی	جلال	jalal.sarabadani@iasbs.ac.ir	دانشگاه زنجان	دکتری
۹۴	سراج	علی	ali_seraj@ipm.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دانشجوی دکتری
۹۵	سرداری کوراند	وحیده	v.sardari@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۹۶	سروی مرقی	فهیمة	sarvi_comerce@yahoo.com	دانشگاه کاشان	دانشجوی ارشد
۹۷	سلیمانی	مریم	maryam.sol.84@gmail.com	دانشگاه آزاد واحد تهران مرکزی	دانشجوی ارشد
۹۸	سلیمانی نیا	مریم	maryam_soleymaninia@ipm.ir	دانشگاه سمنان	دانشجوی دکتری
۹۹	شاکری	سروش	soroush.shakeri@ph.iut.ac.ir	دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتری
۱۰۰	شاکری	علی	a.shakeri@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۱۰۱	شفیع‌زاده اسفندآبادی	محمد رضا	shafizadeh.mr@gmail.com	انجمن علمی فیزیک، مرکز تحقیقات فیزیک پلاسما، واحد علوم و تحقیقات تهران، دانشگاه آزاد اسلامی	دانشجوی کارشناسی
۱۰۲	شکری کلان	سمیه	s.shokri@iasbs.ac.ir	تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۱۰۳	شورنی	سارا	sara_shourni@yahoo.ca	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشجوی ارشد
۱۰۴	شیرزاد	احمد	shirzad@ipm.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه صنعتی اصفهان	دکتری
۱۰۵	صابری	محمد علی	m.saberi@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۱۰۶	صادقی	جعفر	pouriya@ipm.ir	دانشگاه مازندران	دکتری
۱۰۷	صالحی	امین		دانشگاه گیلان	دکتری
۱۰۸	صدوقی	ندا	sadooghi@sharif.edu	دانشگاه صنعتی شریف	دکتری
۱۰۹	صفایی	اسداله	asafaei@kashanu.ac.ir	دانشگاه زنجان	دانشجوی ارشد
۱۱۰	ضیاسهبابی	آذین	azin_ziashahabi@yahoo.com	دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	ارشد حالت جامد
۱۱۱	طائی	محدثه	mohade3.tae@yahoo.com	دانشگاه کاشان	دانشجوی ارشد
۱۱۲	طاهری منفرد	سارا	sara.taherimonfared@gmail.com	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دکتری
۱۱۳	طایفه رضاخانی	علی	rezakhani@sharif.edu	دانشگاه صنعتی شریف	دکتری
۱۱۴	طباطبائی	سید کمال	djkamal_kh@yahoo.com	دانشگاه صنعتی شاهرود	دانشجوی ارشد
۱۱۵	عبادتی بازکیائی	امیر	amir.ebadati@iasbs.ac.ir	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	دانشجوی ارشد
۱۱۶	عبدالغفاری	فتانه	fattane67@yahoo.com	دانشگاه یزد	دانشجوی ارشد
۱۱۷	عبدالمالکی	مهرداد	mehرداد.abdolmaleki@gmail.com	دانشگاه رازی کرمانشاه	دانشجوی دکتری
۱۱۸	عزیزی	خاطره	kht.azizi@gmail.com	دانشگاه تهران	دانشجوی ارشد
۱۱۹	عزیزی	جعفر	jafarazizi5@gmail.com	دانشگاه شهید مدنی	دانشجوی ارشد
۱۲۰	عسکری	نجمه	ph.askari@gmail.com	دانشگاه شاهرود	دانشجوی ارشد
۱۲۱	عسکری	مرضیه	m.askari.ph@gmail.com	دانشگاه صنعتی اصفهان	دانشجوی دکتری
۱۲۲	عسگری	رضا	asgari@theory.ipm.ac.ir	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	دکتری
۱۲۳	علیزاده یزدی	زهرا	elpart_phy@yahoo.com	دانشگاه فردوسی مشهد	دانشجوی دکتری

دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	alishah@ipm.ir	محسن	علیشاهیها	۱۲۴
دانشجوی ارشد	موسسه خیام مشهد	n.ghafoorian@gmail.com	ندا	غفوریان مومن رضوی	۱۲۵
	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	graphr@ymail.com	سید رسول	فتاحی	۱۲۶
دانشجوی دکتری	دانشگاه مازندران	h.farahani@umz.ac.ir	هدی	فراهانی	۱۲۷
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	faraji@ipm.ir	امین	فرجی آستانه	۱۲۸
سایر موارد	دانشگاه سیستان و بلوچستان	farifteh.ja123@gmail.com	مریم	فریفته جهانتیغ	۱۲۹
دانشجوی ارشد	دانشگاه زنجان	fatemefehresti@znu.ac.ir	فاطمه	فهرستی	۱۳۰
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	shfayazbakhsh@ipm.ir	شیما	فیاض بخش	۱۳۱
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	firouz@mail.ipm.ir	حسن	فیروزجاهی	۱۳۲
دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف	meisamghasemi@ymail.com	میثم	قاسمی بستان آباد	۱۳۳
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	ghodrat@ipm.ir	ملیحه	قدرت	۱۳۴
دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی شاهرود	somaieh.ghadiri@gmail.com	سمیه	قدیری	۱۳۵
دکتری	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	agorbanz@iasbs.ac.ir	علی	قربانزاده مقدم	۱۳۶
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	pghorbani@ipm.ir	پارسا حسین	قربانی	۱۳۷
دانشجوی دکتری	دانشگاه بوعلی سینا همدان	saraka1365@gmail.com	سارا	کاویانی	۱۳۸
دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی شاهرود	marmar.kalaee@yahoo.com	مریم	کلایی	۱۳۹
دانشجوی ارشد	علوم تحقیقات فارس	paria_golmahdi@yahoo.com	پریا	گل مهدی	۱۴۰
دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی	emahgerefteh@gmail.com	الناز	ماه گرفته	۱۴۱
دکتری	دانشگاه شهید بهشتی	azadeh.mohammadi2000@gmail.com	آزاده	محمدی	۱۴۲
فارغ التحصیل ارشد	دانشگاه علوم تحقیقات تهران	physics.s.82@gmail.com	ساره	محمودیان مقدم	۱۴۳
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی اصفهان	s.marri@ph.iut.ac.ir	سجاد	مری	۱۴۴
دکتری	دانشگاه تهران	hmoshfehg@ut.ac.ir	حمید	مشفق	۱۴۵
دکتری	دانشگاه کک ترکیه	amostafazadeh@ku.edu.tr	علی	مصطفی زاده	۱۴۶
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	mosaffa@theory.ipm.ac.ir	امیراسماعیل	مصفا	۱۴۷
فارغ التحصیل ارشد	دانشگاه نفرش	matloobin67@gmail.com	نوید	مطلوبی	۱۴۸
دانشجوی ارشد	دانشگاه شهید بهشتی	sepide.mazloomi@gmail.com	سپیده	مظلوم زاده	۱۴۹
دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	memarzadeh@sharif.edu	لاله	معمارزاده	۱۵۰
دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	samanimi@mehr.sharif.edu	سامان	مقیم عراقی	۱۵۱
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی و دانشگاه صنعتی شریف	mansouri@ipm.ir	رضا	منصوری	۱۵۲
دکتری	دانشگاه شهید بهشتی	m.s.movahed@ipm.ir	صادق	موحد	۱۵۳
دانشجوی دکتری	دانشگاه مازندران	m.moazzen.sorkhi@gmail.com	معصومه	موذن سرخی	۱۵۴
دانشجوی ارشد	دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان	s.mohajerani@iasbs.ac.ir	سارا	مهاجرانی	۱۵۵

دانشجوی ارشد	دانشگاه صنعتی شریف	m_mehboudi@physics.sharif.edu	محمد	مهبودی	۱۵۶
دانشجوی دکتری	دانشگاه صنعتی شریف	srahvar@perimeterinstitute.ca	احمد	مهرابی	۱۵۷
دانشجوی دکتری	دانشگاه گیلان	elham.mehran1989@gmail.com	الهام	مهران	۱۵۸
	دانشگاه صنعتی نوشیروانی بابل	mehri_dehnavi@yahoo.com	حسین	مهری دهنوی	۱۵۹
دانشجوی دکتری	دانشگاه آزاد علوم و تحقیقات	m_mirzarian81@yahoo.com	سید محمد	میرزانیان	۱۶۰
دانشجوی دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	najmeh.mirian@ipm.ir	نجمه سادات	میریان	۱۶۱
دانشجوی ارشد	دانشگاه زنجان	minakhani@znu.ac.ir	کبری	میناخانی	۱۶۲
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	a.naji@ipm.ir	علی	ناجی	۱۶۳
دانشجوی دکتری	دانشگاه شهید باهنر کرمان	farzin_naserian@yahoo.com	فرزین	ناصریان	۱۶۴
دانشجوی دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	mh.namjoo@ipm.ir	محمدحسین	نامجو	۱۶۵
دانشجوی ارشد	دانشگاه فردوسی مشهد	fn.najafi@gmail.com	فرزانه	نجفی	۱۶۶
دانشجوی دکتری	دانشگاه کردستان	m.najafizadeh@yahoo.com	مجتبی	نجفی زاده	۱۶۷
دانشجوی ارشد	دانشگاه الزهرا	nazari.zainab@gmail.com	زینب	نظری	۱۶۸
دکتری	پژوهشگاه دانش‌های بنیادی	nafari@theory.ipm.ac.ir	ناصر	نفری	۱۶۹
دکتری	دانشگاه ایلام	m.naghdi@mail.ilam.ac.ir	محمد	نقدی	۱۷۰
دانشجوی ارشد	دانشگاه آزاد واحد تهران مرکز	maryamzenuz@yahoo.com	مریم	نوری	۱۷۱
دانشجوی دکتری	دانشگاه مازندران	h.vaez@umz.ac.ir	حسن	واعظ	۱۷۲
دانشجوی ارشد	دانشگاه بوعلی سینا همدان	meisam_hg@yahoo.com	میثم	هنری جعفرپور	۱۷۳