

اختتام طرح دانشجویان دکتری گروه بیومتریال

ردیف	نام و نام خانوادگی	ورودی	کد طرح	استاد راهنما	عنوان پایان نامه	مقاله	تاریخ دفاع
۱	داود صادقی	۱۳۹۱	۳۹۳۳۴۱	آقای دکتر کرباسی	ارزیابی خواص ساختاری، تخریب پذیری و رفتار سلولی داربست الکتروریسی شده پلی(هیدروکسی بوتیرات)/کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف ۱۳۹۴	۱ - ارزیابی خواص ساختاری و رفتار سلولی داربست الکتروریسی شده آلیاژی پلی(هیدروکسی بوتیرات)/کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف ۱۳۹۴ 2- Electrospun poly(hydroxybutyrate)/chitosan blend fibrous scaffolds for cartilage tissue engineering 2016 3- Evaluation of the structural properties and cellular behavior of electrospun poly(hydroxybutyrate)/chitosan blend scaffolds for cartilage tissue engineering 2015	۹۳/۶/۲۶
۲	رضا ناصر	۱۳۹۱	۳۹۳۳۳۹	خانم دکتر زرگر	ساخت و ارزیابی نانو کامپوزیت نوین پلی گلیسرول سباکیت/کلسیم تیتانات برای کاربرد به عنوان کاندویت عصبی	۱- ساخت و ارزیابی سازگاری سلولی و زیست تخریب پذیری برون تن کامپوزیت PGS/CaTiO ₃ برای کاربرد به عنوان کاندویت عصبی ۱۳۹۴ 2- Fabrication and evaluation of a nerve guidance conduit capable of Ca ²⁺ ion release to accelerate axon extension in peripheral nerve regeneration.2018	۹۴/۱۱/۵
۳	شهرام رحمتی	۱۳۹۱	۳۹۳۳۴۰	آقای دکتر رفیعی نیا	تولید و مشخصه یابی نانو پوشش پیزوالکتریک باریم تیتانات بر روی کاشتنی دندان‌نی تیتانیومی	۱- Synthesis and In vitro Evaluation of Electrodeposited Barium Titanate Coating on Ti6Al4V 2016 2-Gehlenite nanobioceramic: Sol-gel synthesis, characterization, and <i>in vitro</i> assessment of its bioactivity2018 3- Characterization and in vitro evaluation of nanostructure Barium titanate coating on Ti6Al4V 2016	۹۴/۱۲/۳

۹۴/۱۲/۱۲	Preparation and Characterization A Novel Nano Composite Barrier For Gtr / Gbr 2015	ساخت و ارزیابی غشا مانع کامپوزیتی زیست تخریب پذیر پلی هیدروکسی بوتیرات / نانو دیو پسید برای کاربرد در هدایت بازسازی بافت و استخوان	خانم دکتر زرگر	۳۹۳۳۴۲	۱۳۹۱	نرگس علیخانی فرد	۴
۹۵/۶/۱۷	A nanofibrous bilayered scaffold for tissue engineering of small-diameter blood vessels 2018	ساخت و مشخصه یابی داربست آلیاژی دولایه ای الکتروریسی شده ی پلی گلیسرول سبکیت / پلی کاپرولاکتون به منظور استفاده در مهندسی بافت عروق	خانم دکتر زرگر	۳۹۴۱۷۷	۱۳۹۲	مهدی عطاری	۵
۹۵/۸/۱۲	1-Novel electrospun nanofibers of modified gelatin-tyrosine in cartilage tissue engineering 2017 2- Incorporation of zeolite and silica nanoparticles into electrospun PVA/collagen nanofibrous scaffolds: The influence on the physical, chemical properties and cell behavior 2016	: ساخت داربست کامپوزیتی بر پایه ژلاتین- تیروزین / نانوذرات فیبروئین ابریشم، از طریق شیمی کلیک به منظور ترمیم بافت غضروف	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۴۱۷۵	۱۳۹۲	ماریا عاقب	۶
۹۵/۲/۱	Preparation and characterization of poly (hydroxy butyrate)/chitosan blend scaffolds for tissue engineering applications.2016	ارزیابی خواص ساختاری، مکانیکی، و رفتار سلولی داربست نانو-میکروی کامپوزیت پلی هیدروکسی بوتیرات-کیتوسان / ابریشم به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر کرباسی	۳۹۴۱۷۶	۱۳۹۲	فرنوش فکرت	۷

۹۵/۱۰/۲۹	Electrospun Gelatin/poly(Glycerol Sebacate) Membrane with Controlled Release of Antibiotics for Wound Dressing 2017 2- Evaluation of sustained ciprofloxacin release of biodegradable electrospun gelatin/poly(glycerol sebacate) mat membranes for wound dressing applications 2018	ساخت و ارزیابی غشاء آلیاژی زیست تخریب پذیر پلی گلیسرول سباسیت/ ژلایین همراه با رهایش کنترل شده آنتی بیوتیک به منظور کاربرد در ترمیم زخم های سوختگی	خانم دکتر زرگر	۳۹۴۲۶۷	۱۳۹۲	پریسا شیرازکی	۸
۹۵/۱۰/۱۴	Poly(hydroxybutyrate)/chitosan Aligned Electrospun Scaffold as a Novel Substrate for Nerve Tissue Engineering 2018	ارزیابی خواص مکانیکی، فیزیکی و رفتار سلولی داربست الکتروریسی شده آلیاژی پلی هیدروکسی- بوتیرات/کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت عصب	آقای دکتر کرباسی	۳۹۴۳۳۴	۱۳۹۲	آفرین کریمی	۹
۹۵/۱۱/۶	Electrospun Polycaprolactone/lignin-based Nanocomposite as a Novel Tissue Scaffold for Biomedical Applications.2017	ساخت و ارزیابی خواص داربست نانو کامپوزیت پلی کاپرولاکتون (PCL) و لیگنین به روش الکتروریسی جهت مهندسی بافت	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۴۴۹۰	۱۳۹۲	محمد علی سلامی	۱۰
۹۶/۱۱/۲۳	۱- Physicochemical, Antimicrobial and Cytotoxic Characteristics of Corn Starch Film Containing Propolis for Wound Dressing 2018 2-Cornstarch-based wound dressing incorporated with hyaluronic acid and propolis: <i>In vitro</i> and <i>in vivo</i> studies 2019	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و شیمیایی پانسمان زخم هیدروژلی بر پایه ی نشاسته، هیالورونیک اسید و برهموم به منظور ترمیم اسکار ناشی از	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۴۱۰۰۴	۱۳۹۳	اصغر اسکندری نیا	۱۱

		لیشمانیوز جلدی					
۹۵/۱۰/۱	Effects of multi-wall carbon nanotubes on structural and mechanical properties of poly(3-hydroxybutyrate)/chitosan electrospun scaffolds for cartilage tissue engineering 2017	ارزیابی و مشخصه یابی خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی داربست الکتروریسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات- کیتوسان /نانولوله کربنی به منظور استفاده در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر کرباسی	۳۹۴۷۷۷	۱۳۹۳	زهرا محمد علی زاده	۱۲
۹۷/۱۱/۱۵	Potential of an electrospun composite scaffold of poly (3-hydroxybutyrate)-chitosan/alumina nanowires in bone tissue engineering applications 2019	ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و بقای سلولی داربست نانو کامپوزیتی پلی هیدروکسی بوتیرات- کیتوسان /نانوسیم آلومینا	آقای دکتر کرباسی	۳۹۵۷۶۷	۱۳۹۴	الهه بهره مندی طلوع	۱۳
۹۶/۱۲/۱۲	Preparation and evaluation of poly glycerol sebacate/poly hydroxy butyrate core-shell electrospun nanofibers with sequentially release of ciprofloxacin and simvastatin in wound dressings 2018	ساخت و ارزیابی غشا کامپوزیتی پلی هیدروکسی بوتیرات /پلی گلیسرول سباسیت همراه با رهایش یک داروی آنتی بیوتیک و ضد التهاب جهت کاربرد در ترمیم زخم های پوستی	خانم دکتر زرگر	۳۹۵۷۳۹	۱۳۹۴	پریسا حیدری	۱۴
۹۷/۱۱/۱۵	Design and fabrication of poly (glycerol sebacate)-based fibers for neural tissue engineering: Synthesis, electrospinning, and characterization 2019	ساخت و ارزیابی خواص داربست الکتروریسی شده بر پایه نانو کامپوزیت پلی گلیسرول سباکیت / پلی	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۵۷۳۸	۱۳۹۴	احمد سعودی	۱۵

		وینیل الکل/لیگنین به منظور کاربرد در مهندسی بافت عصب محیطی					
۹۶/۶/۲۶	<p>۱- ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی داربست نانوکامپوزیتی الکتروریسی شده پلی-ε-کاپرولاکتون-ژلاتین/ نانولوله کربنی چنددیواره ۱۳۹۷</p> <p>2-Preparation and characterization of poly ε-caprolactone-gelatin/multi-walled carbon nanotubes electrospun scaffolds for cartilage tissue engineering applications 2019</p> <p>۲- Characterization of Silk/Poly 3-Hydroxybutyrate-chitosan-multi-walled Carbon Nanotube Micro-nano Scaffold: A New Hybrid Scaffold for Tissue Engineering Applications.2018</p> <p>3-Assessing the physical and mechanical properties of poly 3-hydroxybutyrate-chitosan-multi-walled carbon nanotube/silk nano-micro composite scaffold for long-term healing tissue engineering applications2018</p>	<p>ارزیابی خواص فیزیکی "مکانیکی و پاسخ سلولی داربست کامپوزیتی نانو-میکروی پلی هیدروکسی بوتیرات- کیتوسان-نانولوله کربنی/ابریشم جهت کاربرد در مهندسی بافت غضروف</p>	آقای دکتر کرباسی	۳۹۵۶۹۷	۱۳۹۴	محمد حسین میر موسوی	۱۶
۹۸/۹/۳۱	Improvement of Endothelial Cell Performance in an Optimized Electrospun Pre-polyglycerol Sebacate-Poly Lactic Acid Scaffold for Reconstruction of Intima in Coronary Arteries	<p>ساخت و ارزیابی خواص ساختاری مکانیکی و پاسخ سلولی داربست آلیاژی الکتروریسی شده PGS/PLLA به منظور استفاده در مهندسی بافت عروق.</p>	خانم دکتر زرگر	۳۹۵۹۶۹	۱۳۹۴	سودابه گرگانی	۱۷
۹۸/۲/۱۶	In vitro and in vivo performance of a propolis-coated polyurethane wound dressing with high porosity and antibacterial	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی جایگزین	آقای دکتر	۳۹۶۸۴۶	۱۳۹۵	داریوش خدابخشی	۱۸

	efficacy 2019	پوستی دو لایه ای مهندسی شده پلی یورتان- پلی یورتان / کیتوسان حاوی بره موم و سیلدنافیل سیترات به منظور استفاده در التیام زخم	رفیعی نیا				
۹۸/۱۱/۱۶	1-Evaluation of physical, mechanical and biological properties of bioglass/titania scaffold coated with poly (3-hydroxybutyrate)-chitosan for bone tissue engineering applications 2-Physical, mechanical and biological performance of PHB-Chitosan/ MWCNTs nanocomposite coating deposited on bioglass based scaffold: Potential application in bone tissue engineering	ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و بقای سلولی داربست نانو کامپوزیتی بیوگلاس/تیتانیا پوشش داده شده با پلی هیدروکسی بوتیرات/کیتوسان/نانولوله ها ی کربنی به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر کرباسی	۳۹۶۸۵۰	۱۳۹۵	مریم پرویزی فرد	۱۹
۹۸/۶/۲۴	In vitro study of a novel multi-substituted hydroxyapatite nanopowder synthesized by an ultra-fast, efficient and green microwave-assisted method	ارزیابی خواص فیزیکی ، شیمیایی و پاسخ سلولی هیدروکسی آپاتیت جایگزین شده با عناصر منیزیم، استرانسیم، سیلیسیم، فلوئور و روی	خانم دکتر زرگر	۳۹۶۸۰۹	۱۳۹۵	کبری مهدوی	۲۰
۹۸/۱۱/۲۰	Evaluation of the Effects of keratin on Physical, Mechanical and Biological Properties of Poly (3-hydroxybutyrate) Electrospun Scaffold: Potential Application in Bone Tissue Engineering	بررسی خواص ساختاری، استحکام کششی و رفتار سلولی داربست آلیاژی الکتروریسی شده پلی (هیدروکسی	آقای دکتر کرباسی	۳۹۶۸۴۹	۱۳۹۵	پریسا نادری	۲۱

		بوتیرات)/اکراتین جهت کاربرد در مهندسی بافت استخوان					
۹۸/۱۱/۲۰	A novel Bilayer Wound Dressing composed of a Dense polyurethane/propolis Membrane and a Biodegradable polycaprolactone/Gelatin Nanofbrous Scaffold	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و رفتار سلولی داربست نانو کامپوزیتی الکتروروسی شده پلی کاپرولاکتون/ژلاتین تقویت شده با نانوذرات ژله‌نیت به منظور مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۶۸۴۷	۱۳۹۵	مولود امینی	۲۲
۹۸/۱۱/۱۹	Electrospun captopril-loaded PCL-carbon quantum dots nanocomposite scaffold: Fabrication, characterization, and in vitro studies	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی داربست الکتروروسی شده نانو کامپوزیتی الکتروروسی شده پلی کاپرولاکتون و کربن کوانتوم دات حاوی داروی کاپتوپریل به منظور مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۶۸۴۵	۱۳۹۵	مینا غرقعی	۲۳
۹۹/۶/۲۳	Blood compatibility and cell response improvement of poly glycerol sebacate/poly lactic acid scaffold for vascular graft applications	ارزیابی تغییر پاسخ سلول های ماکروفاژ نسبت به داربست الکتروروسی شده پلی گلیسرول سبکایت / پلی L لاکتیک اسید با قابلیت ره‌ایش داروی	خانم دکتر زرگر	۳۹۶۸۴۷	۱۳۹۵	آرش ایرجی	۲۴

		Dexamethasone به منظور کاربرد در مهندسی بافت عروق					
۹۸/۶/۲۴	Evaluation of physical, mechanical, and biodegradation of chitosan/graphene oxide composite as bone substitutes 2019	بهینه سازی خواص مکانیکی ، فیزیکی و زیستی سیمان استخوان تجاری با استفاده از ترکیب کیتوسان / گرافن اکساید	آقای دکتر کرباسی	۳۹۷۵۷۷	۱۳۹۶	محمد رضا توکلی	۲۵
۱۴۰۰/۱۱/۳۰	Comparing the wound healing effect of a controlled release wound dressing containing curcumin/ciprofloxacin and simvastatin/ciprofloxacin in a rat model: A preclinical study	ارزیابی خون سازگاری و اندوتلیالیزه شدن داربست کامپوزیتی پلی گلیسرول سبکیت / پلی لاکتیک اسید حاوی هپارین و پلاسما غنی شده از پلاکت جهت کاربرد در مهندسی بافت عروق	خانم دکتر زرگر	۳۹۷۶۸۹	۱۳۹۶	آیدا قبله	۲۶
۱۴۰۰/۶/۳۰	Antimicrobial Synthetic and Natural Polymeric Nanofibers as Wound Dressing: A Review	ساخت و ارزیابی غشاء پلی گلیسرول سبکیت و ژلاتین کراس لینک شده حاوی داروهای آسکوربیک اسید و پانتوتنیک اسید به منظور تسریع در التیام زخم	خانم دکتر زرگر	۳۹۷۶۹۰	۱۳۹۶	پریا خالو کرمانی	۲۷
۱۴۰۰/۶/۳۱	An in vitro and in vivo study of PCL/chitosan electrospun mat on polyurethane/propolis foam as a bilayer wound dressing	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی ، مکانیکی و آنتی باکتریال پانسمان زخم	آقای دکتر پور سمر	۳۹۷۷۳۴	۱۳۹۶	محسن شیعه	۲۸

		دولایه کیتوسان / پلی کاپرولاکتون الکتروریسی شده بر روی پلی یورتان حاوی بره موم به منظور استفاده در التیام زخم					
۱۴۰۰/۱۱/۵	Evaluation of the effects of glucosamine sulfate - hydroxybutyrate) -chitosan/carbon ³ on poly(nanotubes electrospun scaffold for cartilage tissue engineering applications	ارزیابی تاثیر داروی گلوکوزامین بر القای کندرروژنیک سلول های بنیادی مزانشیمی کشت شده روی داربست الکتروریسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات / بوتیرات / کیتوسان / نانو لوله کربنی	آقای دکتر سعید کرباسی	۳۹۷۶۹۵	۱۳۹۶	نگین السادات گلشایان	۲۹
۱۴۰۱/۶/۳۰		ساخت و ارزیابی خواص بیوسنسور بر پایه الکترو پلیمر آسامیون پلی (۴،۳) اتیلن دی اکسی تیوفن) بر روی نانو کامپوزیت پلی وینیل الکل ، گرافن کوانتوم دات ، کبالت اکسید به منظور شناسایی بیومارکرهای هومووانیلیک اسید و وانیلیل مندلیک اسید سرطان غدد فوق کلیوی	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۷۶۹۱	۱۳۹۶	محمد مهدی وفایی	۳۰

۱۴۰۱/۶/۲۷	Fabrication and characterization of novel polyhydroxybutyrate-keratin/nanohydroxyapatite electrospun fibers for bone tissue engineering applications	<p>ساخت و مشخصه یابی خواص فیزیکی ، مکانیکی و بیولوژیکی داربست نانو کامپوزیتی PHB- Keration/nHA با خواص لومینسانس به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان</p>	آقای دکتر رفیعی نیا	۳۹۸۹۹۰	۱۳۹۷	پوریا صرامی فروشانی	۳۱
۱۴۰۱/۱۱/۲۴	Investigation of physical, mechanical and biological properties of polyhydroxybutyrate-chitosan/graphene oxide nanocomposite scaffolds bone tissue engineering applications for	<p>تاثیر گرافن اکساید کاهش یافته بر خواص داربست الکترورسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات - کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان</p>	آقای دکتر سعید کرباسی	۳۹۸۸۲۱	۱۳۹۷	الهام السادات مطیعی	۳۲