

اختتام طرح دانشجویان کارشناسی ارشد مهندسی پزشکی / گروه بیومتریال

ردیف	نام و نام خانوادگی	ورودی	کد طرح	استاد راهنما	عنوان پایان نامه	مقاله	تاریخ دفاع
1	داود صادقی	1391	393341	آقای دکتر کرباسی	ارزیابی خواص ساختاری، تخریب پذیری و رفتار سلولی داربست الکتروریسی شده آلیاژی پلی (هیدروکسی بوتیرات)/کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف	۱ - ارزیابی خواص ساختاری و رفتار سلولی داربست الکتروریسی شده آلیاژی پلی (هیدروکسی بوتیرات)/کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف 1394 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	93/6/26
2	رضا ناصر	1391	393339	خانم دکتر زرگر	ساخت و ارزیابی نانوکامپوزیت نوین پلی گلیسرول سباکیت/کلسیم تیتانات برای کاربرد به عنوان کاندویت عصبی	1- ساخت و ارزیابی سازگاری سلولی و زیست تخریب پذیری برون تن کامپوزیت PGS/CaTiO₃ برای کاربرد به عنوان کاندویت عصبی 1394 2- Fabrication and evaluation of a nerve guidance conduit capable of Ca²⁺ ion release to accelerate axon extension in peripheral nerve regeneration. 2018	94/11/5

94/12/3	1- 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	تولید و مشخصه‌یابی نانو پوشش پیزوالکتریک باریم تیتانات بر روی کاشتنی دندانی تیتانیومی	آقای دکتر رفیعی نیا	393340	1391	شهرام رحمتی	3
94/12/12	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 دیوپسید برای کاربرد در هدایت بازسازی بافت و استخوان	خانم دکتر زرگر	393342	1391	نرگس علیخانی فرد	4
95/6/17	A nanofibrous bilayered scaffold for tissue engineering of small-diameter blood vessels 2018	ساخت و مشخصه‌یابی داربست آلیاژی دولایه‌ی الکتروریسی شده‌ی پلی گلیسرول سبکیت/ پلی کاپرولاکتون به منظور استفاده در مهندسی بافت عروق	خانم دکتر زرگر	394177	1392	مهدی عطاری	5
95/8/12	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	: ساخت داربست کامپوزیتی بر پایه ژلاتین- تیروزین / نانوذرات فیبروئین ابریشم، از طریق شیمی کلیک به منظور ترمیم بافت غضروف	آقای دکتر رفیعی نیا	394175	1392	ماریا عاقب	6

	scaffolds: The influence on the physical, chemical properties and cell behavior 2016						
95/2/1	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	394176	1392	فرنوش فکرت	7
95/10/29	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/ ژلاتین همراه با رهایش کنترل شده آنتی بیوتیک به منظور کاربرد در ترمیم زخم های سوختگی	خانم دکتر زرگر	394267	1392	پریسا شیرازکی	8
95/10/14	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	394334	1392	آفرین کریمی	9
95/11/6	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	394490	1392	محمد علی سلامی	10

96/11/23	1- 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 پایه‌ی نشاسته، هیالورونیک اسید و برهموم به منظور ترمیم اسکار ناشی از لیشمانیوز جلدی	آقای دکتر رفیعی نیا	3941004	1393	اصغر اسکندری نیا	11
95/10/1	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	394777	1393	زهرا محمد علی زاده	12
97/11/15	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	395767	1394	الهه بهره مندی طلوع	13
96/12/12	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	395739	1394	پریسا حیدری	14
97/11/15	Design and fabrication of poly (glycerol sebacate)-based fibers for neural tissue engineering: Synthesis,	ساخت و ارزیابی خواص داربست الکتروریسی شده بر پایه نانو کامپوزیت	آقای دکتر رفیعی نیا	395738	1394	احمد سعودی	15

	electrospinning, and characterization 2019	پلی گلیسرول سبکیت / پلی وینیل الکل/لیگنین به منظور کاربرد در مهندسی بافت عصب محیطی					
96/6/26	1- ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی داربست نانوکامپوزیتی الکتروریسی شده پلی-ε-کاپرولاکتون-ژلاتین/ نانولوله کربنی چنددیواره 1397 2-Preparation and characterization of poly ε-caprolactone-gelatin/multi-walled carbon nanotubes electrospun scaffolds for cartilage tissue engineering applications 2019 2- Characterization of Silk/Poly 3-Hydroxybutyrate-chitosan-multi-walled Carbon Nanotube Micro-nano Scaffold: A New Hybrid Scaffold for Tissue Engineering Applications.2018 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	ارزیابی خواص فیزیکی "مکانیکی و پاسخ سلولی داربست کامپوزیتی نانو-میکروی پلی هیدروکسی بوتیرات-کیتوسان-نانولوله کربنی/ابریشم جهت کاربرد در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر کرباسی	395697	1394	محمد حسین میر موسوی	16
98/9/31	Improvement of Endothelial Cell Performance in an Optimized Electrospun Pre-polyglycerol Sebacate-Poly	ساخت و ارزیابی خواص ساختاری مکانیکی و پاسخ سلولی داربست آلیاژی الکتروریسی	خانم دکتر زرگر	395969	1394	سودابه گرگانی	17

	Lactic Acid Scaffold for Reconstruction of Intima in Coronary Arteries	شده PGS/PLLA به منظور استفاده در مهندسی بافت عروق.					
98/2/16	In vitro and in vivo performance of a propolis-coated polyurethane wound dressing with high porosity and antibacterial efficacy 2019	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی و مکانیکی جایگزین پوستی دو لایه ای مهندسی شده پلی یورتان-پلی یورتان/کیتوسان حاوی برهموم و سیلدنافیل سیترات به منظور استفاده در التیام زخم	آقای دکتر رفیعی نیا	396846	1395	داریوش خدابخشی	18
98/11/16	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 های کربنی به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر کرباسی	396850	1395	مریم پرویزی فرد	19
98/6/24	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، فلئور و روی	خانم دکتر زرگر	396809	1395	کبری مهدوی	20
98/11/20	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	آقای دکتر کرباسی	396849	1395	پریسا نادری	21

		پلی (هیدروکسی بوتیرات)/کراتین جهت کاربرد در مهندسی بافت استخوان					
98/11/20	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 نانوکامپوزیتی الکترورسی شده پلی کاپرولاکتون/ژلاتین تقویت شده با نانوذرات ژلنیت به منظور مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر رفیعی نیا	396847	1395	مولود امینی	22
98/11/19	Electrospun captopril-loaded PCL-carbon quantum dots nanocomposite scaffold: Fabrication, characterization, and in vitro studies	ساخت و ارزیابی خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی داربست الکترورسی شده نانو کامپوزیتی الکترورسی شده پلی کاپرولاکتون و کربن کوانتوم دات حاوی داروی کاپتوپریل به منظور مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر رفیعی نیا	396845	1395	مینا غرق	23
99/6/23	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 الکترورسی شده پلی گلیسرول سباکیت / پلی L لاکتیک اسید با قابلیت رهایش داروی Dexamethasone به منظور کاربرد در مهندسی بافت عروق	خانم دکتر زرگر	396847	1395	آرش ایرجی	24
98/6/24	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	397577	1396	محمد رضا توکلی	25

1400/11/30	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 پلاسمای غنی شده از پلاکت جهت کاربرد در مهندسی بافت عروق	خانم دکتر زرگر	397689	1396	آیدا قبله	26
1400/6/30	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	397690	1396	پریا خالو کرمانی	27
1400/6/31	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 دولایه کیتوسان / پلی کاپرولاکتون الکترورسی شده بر روی پلی یورتان حاوی بره موم به منظور استفاده در التیام زخم	آقای دکتر پور سمر	397734	1396	محسن شیعه	28
1400/11/5	Evaluation of the effects of glucosamine sulfate on poly(3- hydroxybutyrate) -chitosan/carbon nanotubes electrospun scaffold for cartilage tissue engineering applications	ارزیابی تاثیر داروی گلوکوزامین بر القای کندروژنیک سلول های بنیادی مزانشیمی کشت شده روی داربست الکترورسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات/بوتیرات/ کیتوسان/ نانو لوله کربنی	آقای دکتر سعید کرباسی	397695	1396	نگین السادات گلشاپان	29
1401/6/30		ساخت و ارزیابی خواص بیوسنسور بر پایه الکترو پلیمر: آسپیون پلی (3،4 اتیلن دی اکسی تیوفن) بر روی نانو کامپوزیت پلی	آقای دکتر رفیعی نیا	397691	1396	محمد مهدی وفایی	30

		وینیل الکل ، گرافن کوانتوم دات ، کبالت اکسید به منظور شناسایی بیومارکرهای هومووانیلیک اسید و وانیلیل مندلیک اسید سرطان غدد فوق کلیوی					
1401/6/27	Fabrication and characterization of novel polyhydroxybutyrate-keratin/nanohydroxyapatite electrospun fibers for bone tissue engineering applications	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	آقای دکتر رفیعی نیا	398990	1397	پوریا صرامی فروشانی	31
1401/11/23	Coaxial electrospun PGS/PCL and PGS/PGS-PCL nanofibrous membrane containing platelet-rich plasma for skin tissue engineering	ساخت پانسمان الیافی پلی گلیسرول سباسیت و پلی کاپرولاکتون حاوی پلاسمای غنی شده از پلاکت جهت کاربرد در ترمیم زخم های دیابتی	خانم دکتر زرگر	398819	1397	شیما شفیع زاده	32
1401/11/24	Investigation of physical, mechanical and biological properties of polyhydroxybutyrate-chitosan/graphene oxide bone tissue engineering nanocomposite scaffolds for applications	تاثیر گرافن اکساید کاهش یافته بر خواص داربست الکتروریسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات - کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر سعید کرباسی	398821	1397	الهام السادات مطیعی	33
1402/6/28	Evaluation of the effects of chitosan nanoparticles on polyhydroxy butyrate electrospun scaffolds for cartilage tissue engineering applications	اثر ماتریکس خارج سلولی غضروف بر خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی داربست نانوکامپوزیتی الکتروریسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات- کیتوسان به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر کرباسی	398801	1397	نیره محمدی	34

1402/7/16	Polyurethane nanocomposite impregnated with chitosan-modified graphene oxide as a potential antibacterial wound dressing	ساخت و ارزیابی هیدروژل تزریق پذیر کیتوسان اصلاح شده / آلزینات حاوی رزوراترول و کلیندامایسین به منظور کاربرد در ترمیم زخمهای دیابتی	خانم دکتر انوشه زرگر	398820	1397	حسین اوستاخ	35
1402/11/23		ارزیابی خواص داربست دو لایه پلی کاپرولاکتون/شیشه زیست فعال (PCL-BG) و پلی کاپرولاکتون/ماتریس خارج سلولی غضروف (PCL-ECM) تهیه شده به روش پرینت سه بعدی برای بازسازی بافت غضروف	آقای دکتر محمد رفیعی نیا	399795	1398	سمیرا اله دانه	36
1402/6/18	3D printed polycaprolactone/gelatin/ordered mesoporous calcium magnesium silicate nanocomposite scaffold for bone tissue regeneration	ارزیابی خواص فیزیکی، شیمیایی و بیولوژیکی داربست چاپ سه بعدی شده بر پایه نانوکامپوزیت پلی کاپرولاکتون / ژلاتین / کلسیم منیزیم سیلیکات مزو حفره به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر محمد رفیعی نیا	399796	1398	زهرا میرزاوندی	37
1402/5/22	Evaluation of the effects of halloysite nanotube on polyhydroxybutyrate - chitosan electrospun scaffolds for cartilage tissue engineering applications	ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی داربست نانوکامپوزیتی الکتروپرسی شده هسته - پوسته پلی هیدروکسی بوتیرات - کیتوسان/HNT و ECM به منظور کاربرد در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر کرباسی	3991011	1398	سپیده قدیریان	38
1402/7/4	Chitosan/MWCNTs nanocomposite coating on 3D printed scaffold of poly -3hydroxybutyrate/magnetic mesoporous bioactive glass: A new approach for bone regeneration	ارزیابی خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی داربست چاپ سه بعدی شده پلی هیدروکسی بوتیرات - شیشه زیست فعال مزوحفره مغناطیسی پوشش داده شده با	آقای دکتر سعید کرباسی	3991076	1398	ریحانه نصر آزادانی	39

		کیتوسان-نانولوله کربنی به منظور کاربرد در مهندسی بافت استخوان					
1402/7/4	An in vitro and in vivo study of electrospun polyvinyl alcohol/chitosan/sildenafil citrate mat on 3D-printed polycaprolactone membrane as a double layer wound dressing	ارزیابی خواص فیزیکی، شیمیایی و زیستی زخم پوش دو لایه پلی کاپرولاکتون/پلی وینیل الکل-کیتوسان حاوی داروی سیلدنافیل سیترات تهیه شده به روش پرینت سه بعدی و الکتروریسی	آقای دکتر محمد رفیعی نیا	399815	1398	الهام سالار رضایی	40
1402/7/10	The effect of different solvent systems on physical properties of electrospun poly(glycerol sebacate)/poly(ϵ -caprolactone) blend	ساخت و ارزیابی فیزیکی و شیمیایی و زیستی نانوکامپوزیت الکتروریسی شده پلی گلیسرول سبکیت/ پلی کاپرولاکتون حاوی نانوذرات طلا به منظور کاربرد به عنوان پچ قلبی	خانم دکتر انوشه زرگر	399830	1398	زهرا روشندل	41
1402/11/25		توسعه یک ناقل اختصاصی در ژن درمانی با ساخت نانوسامانه مزوحفرات سیلیکا-کیتوسان هدفمند شده با آپتامر -1MUC	خانم دکتر لاله شریعتی	3400772	1399	فریبا مشایخی	42
1402/11/25	Evaluation of the effects of decellularized umbilical cord Wharton's Jelly ECM on polyhydroxy butyrate electrospun scaffolds: A new strategy for cartilage tissue engineering	ارزیابی خواص فیزیکی شیمیایی و بیولوژیکی داربست الکتروریسی شده ی پلی هیدروکسی بوتیرات- ماتریکس خارج سلولی ژل وارتون/ نانولوله های کربنی، اصلاح شده به روش پلاسما جهت کاربرد در مهندسی بافت غضروف	آقای دکتر سعید کرباسی	3400913	1399	مریم سلیمانی	43
1402/11/24	Chitosan/poly (β -amino ester) hydrogel by controlled release of Centella Asiatica promoted wound healing through improved collagen expression and antibacterial and anti-inflammatory properties.	ساخت و ارزیابی هیدروژل تخریب پذیر دو جزیی کیتوسان و پلی بتا آمینو استر حاوی داروی سنتلا آسیاتیکا با هدف استفاده در بازسازی پوست در زخم های سوختگی درجه 2	خانم دکتر انوشه زرگر	3400773	1399	شیما راشدی	44

1402/11/24	3D-printing of shear-thinning and self-healing gelatin/starch/halloysite-nanotube hydrogels for soft tissue engineering: An in vitro and in vivo assessment	ساخت و ارزیابی هیدروژل‌های روان‌شونده تحت تنش برشی و خودترمیم‌شونده نشاسته-ژلاتین-هالوسایت برای کاربردهای زیست پزشکی	آقای دکتر محمد رفیعی نیا	3400782	1399	محمد صادق موذن	45
1402/11/25	Rifampin-loaded Mesoporous Silica Nanoparticles Improved Physical and Mechanical Properties and Biological Response of Acrylic Bone Cement	ساخت و مشخصه‌یابی خواص فیزیکی و مکانیکی، پاسخ سلولی و فعالیت آنتی باکتریال سیمان استخوانی آکریلاتی حاوی ریفامپین بارگذاری شده در نانوسیلیکای مزوپور	خانم دکتر انوشه زرگر	3401611	1400	محمد رضا شفیعی	46
1403/2/16	Enhancing the biological characteristics of aminolysis surface-modified 3D printed nanocomposite polycaprolactone/nanohydroxyapatite scaffold via gelatin biomacromolecule immobilization: An in vitro and in vivo study	اصلاح سطح داربست سه‌بعدی نانوکامپوزیت پلی‌کاپرولاکتون/هیدروکسی‌آپاتیت با ژلاتین به منظور بهبود خواص زیستی	آقای دکتر علی پور سمر	3401468	1400	محمد حسن فرنقی	47
1402/6/28	Evaluating the osteogenic properties of polyhydroxybutyrate-zein/multiwalled carbon nanotubes (MWCNTs) electrospun composite scaffold for bone tissue engineering applications	بررسی اثر افزودن نانولوله‌های کربنی و نانولوله هالوسایت بر خواص فیزیکی، مکانیکی و بیولوژیکی داربست الکتروریسی شده پلی هیدروکسی بوتیرات_ژئین به منظور استفاده در مهندسی بافت استخوان	آقای دکتر سعید کرباسی	3401564	1400	مهدیه اسماعیلی	48
1403/10/30	Alginate-based nanocomposite incorporating chitosan nanoparticles: A dual-drug delivery system for infection control and wound regeneration	ساخت و ارزیابی شیمیایی، فیزیکی و زیستی هیدروژل هیبریدی آلژینات-ال آرژنین و نانوذرات کیتوسان حاوی دارو پنتوکسی‌فیلین برای بازسازی زخم‌های عمیق	خانم دکتر انوشه زرگر	3402757	1401	پویا جواهر چی	49