



نام: رحیم

نام خانوادگی: محمدیان

تاریخ و محل تولد: مشهد 1340

رشته تحصیلی: زراعت گرایش فیزیولوژی گیاهان زراعی

آخرین مدرک تحصیلی: دکتری PHD از دانشگاه تبریز. مرتبه علمی دانشیار پایه 24

محل اشتغال: موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

آدرس محل کار: کرج-موسسه تحقیقات چغندر قند - صندوق پستی: 31585-4114

E-mail: r_mohammadian@hotmail.com

mohamadian@sbsi.ir

تعداد فرزند: 2

وضعیت تاهل: متاهل

سرگرمی: پیاده روی، دوچرخه سواری، شنا

زمینه های تخصصی: قدرت بذر، فیزیولوژی گیاهان زراعی، تنش کم آبی، شوری، گرما و به زراعی چغندر قند

دستاورد علمی و یافته تحقیقاتی:

شناسایی اثرات تنش خشکی بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی، مرفولوژی و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند

شناسایی راهکارهای مناسب کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند

همکاری در معرفی ارقام منورم هیبرید چغندر قند شیرین، رسول، زرقان، وپارس، آریا، پایا، شکوفا، آرتا و سینا و چغندر علوفه ای کارا

شناسایی برخی از خصوصیات کشت انتظار چغندر قند

شناسایی برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی، مرفولوژیکی و فنولوژیکی ژنوتیپ های متحمل به خشکی در چغندر قند جهت گزینش

شناسایی صفات موثر بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند

شناسایی روش های مناسب آماده سازی بستر کاشت چغندر قند

تعیین آرایش کاشت مناسب و کود نیتروژن مصرفی چغندر قند در شرایط آبیاری نواری - قطره ای (تیپ)

شناسایی اثرات مقادیر مختلف کاهش سطح برگ در مراحل مختلف رشد بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند

شناسایی برخی خصوصیات مورفوفیزیولوژیک و تغییرات عملکرد کمی و کیفی ژنوتیپ های چغندر قند تحت شرایط متفاوت آلودگی به بیماری ریزومانی

ارائه شاخص شدت بیماری ریزومانی در مزارع مختلف

تعیین اثرات تنش گرمایی بر خصوصیات جوانه زنی و مراحل رشد چغندر قند

معرفی ژرم پلاسما های چغندر قند متحمل به تنش گرمایی

همکاری در تجاری سازی ارقام منوژرم آریا، پایا و شکوفا

معرفی روش های مناسب کم آبیاری در زراعت چغندر قند

سوابق آموزشی:

مدرس در دوره های آموزشی کارشناسان کارخانجات قند، کارشناسان سازمان های جهاد کشاورزی استان ها، مهندسین ناظر، برنامه های ترویجی روز

مزرعه و هفته انتقال یافته ها، استاد راهنما و مشاور در پایان نامه های دکتری و کارشناسی ارشد دانشگاه های دولتی و آزاد، تدریس در دانشگاه های دولتی

و آزاد و مرکز آموزش کشاورزی

سوابق اجرایی:

رئیس بخش تحقیقات چغندر قند خراسان - رئیس بخش تحقیقات بهزرایی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند - رئیس ایستگاه تولید بذر الیت

چغندر قند، عضو کمیته پیگیری مسائل چغندر قند استان خراسان - همکاری در برگزاری کارگاه آموزشی مدیریت خشکی و تنش خشکی در گیاهان:

سلول، گیاه و آگرواکوسیستم) - عضو کمیته علمی و فنی موسسه تحقیقات چغندر قند - هماهنگ کننده برنامه های هفته انتقال یافته های موسسه تحقیقات

چغندر قند - سردبیر و عضو هیئت علمی خبرنامه چغندر قند - عضو کمیته بررسی مقالات کشاورزی سمینارهای کارخانجات قند و شکر ایران - عضو کمیته

فرعی و مسئول تدوین زیر برنامه زمان و روش های آماده سازی بستر بذر چغندر قند تحقیقات راهبردی چغندر قند، معاون برنامه ریزی و پشتیبانی موسسه

تحقیقات چغندر قند

مقالات در مجلات علمی - پژوهشی و یا ترویجی

ردیف	عنوان مقاله	نام نشریه	تاریخ چاپ
1	تاثیر فرسودگی بذر بر جوانه زنی و رشد گیاهچه هفت توده اصلاحی چغندر قند تحت تنش شوری	علوم کشاورزی و منابع طبیعی	1375
2	Genetic Variation for Drought Stress in Sugar beet	Journal of Sugar Beet Research	2000
3	بررسی اثر تراکم پوتنه بر زمان رسیدگی تکنولوژیک سه رقم چغندر قند	مجله علوم کشاورزی ایران	1380
4	The Effect of Early Season Drought on Stomatal Conductance, Leaf-air Temperature Difference and Proline Accumulation in Sugar beet Genotypes	Journal of Agriculture and Technology	2001
5	تاثیر کود کمپوست و دامی در تولید چغندر قند	علوم و صنایع کشاورزی	1381
6	The Effect of Early Season Drought on Chlorophyll a Fluorescence in Sugar Beet (<i>Beta vulgaris</i> L.)	Pakistan Journal of Biological Sciences	2003
7	ارزیابی شاخص های تحمل به خشکی در تشخیص ژنوتیپ های چغندر قند تحت شرایط تنش خشکی اوایل فصل رشد	مجله چغندر قند	1381
8	Relation Between Sugar Beet Traits and Water use Efficiency in water stressed Genotypes	Pakistan Journal of Biological Sciences	2003
9	بررسی کاربرد پتاسیم در مقادیر مختلف آبیاری نشتی بر عملکرد و کارایی مصرف آب دو ژنوتیپ چغندر قند	مجله چغندر قند	1383
10	Effect of Early Season Drought Stress on Growth Characteristics of Sugar Beet Genotypes	Turkish Journal of Agriculture and Forestry	2005
11	اثر زمان آبیاری قبل از برداشت بر روی خصوصیات کمی و کیفی دورقم تجارتي چغندر قند در مشهد	مجله چغندر قند	1385
12	Reduced water consumption of dormant-seeded sugar beet in a semiarid climate	Agricultural Water Management	2008
13	رابطه برخی از صفات مرفولوژیکی در اوایل	مجله چغندر قند	1388

			دوره رشد با عملکرد نهایی سه ژنوتیپ چغندر قند در شرایط شیب رطوبتی متفاوت	
1388	فصلنامه کشاورزی پویا (دانش کشاورزی ایران)		اثر دور آبیاری بر عملکرد کمی و کیفی و برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی چغندر قند	14
1389	مجله چغندر قند		اثر مدیریت های مختلف آبیاری بر برخی صفات کمی و کیفی چغندر قند	15
1389	فصلنامه علمی و پژوهشی گیاه و زیست بوم		بررسی اثرات برخی صفات مورفولوژیک و فیزیولوژیک بر عملکرد قند شش رقم منوژرم چغندر قند	16
1390	مجله به زراعی اصلاح و بذر		بررسی تاریخ کاشت و برداشت روی عملکرد و کیفیت چغندر پاییزه در مغان	17
1391	مجله چغندر قند		تعیین مناسبترین آرایش کاشت چغندر قند تحت شرایط آبیاری قطره ای تیپ	18
2012	Plant Ecophysiology		Effects of defoliation intensity and timing on quantities and qualitative yields of sugar beet	19
1392	مجله زراعت و اصلاح نباتات		بررسی واکنش چغندر قند نسبت به قطع آبیاری در مراحل مختلف رشد در دشت مغان	20
1392	بیمه و کشاورزی		تعیین توانش (پتانسیل) تولید چغندر قند در مراحل گوناگون رشد	21
1393	مجله چغندر قند		اثر کودهای آلی حاوی اسیدهای آمینه، بر کارایی نیتروژن مصرفی و خصوصیات کمی و کیفی چغندر قند	22
1393	مجله به زراعی نهال و بذر		اثر برخی روش های آماده سازی بستر کاشت بر ویژگی های فیزیکی خاک و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	23
1393	مجله چغندر قند		اثرات مقادیر متفاوت آب و شوری آن بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	24
1393	نشریه زراعت (پژوهش و سازندگی)		تأثیر زمان و روش آماده سازی بستر کاشت چغندر قند بر مصرف سوخت، برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد محصول	25
2014	Journal of Plant Physiology and Breeding		Identification of Morpho-physiological Traits Affecting White Sugar Yield in Sugar Beet	26
1394	مروج		مدیریت کم آبیاری در زراعت چغندر قند	27
1394	نشریه علمی		پایا اولین رقم چغندر قند متحمل به خشکی در	28

		ترویجی یافته های تحقیقاتی در گیاهان زراعی و باغی	ایران	
1395		تولیدات گیاهی	عملکرد هیبریدهای چغندرقد در سطوح مختلف آلودگی به بیماری ریزومانیا	29
1395		مجله علوم زراعی	اثر زمان کاشت و حذف برگ بر عملکرد و کیفیت چغندرقد	30
1395		مجله چغندرقد	اثر سطوح مختلف پتاسیم و نیتروژن بر عملکردهای کمی و کیفی چغندرقد در شرایط تنش خشکی	31
2016		Ambient Science	Evaluating Nitrogen Efficiencies and Accumulation in Sugar beet (<i>Beta vulgaris</i> L.) UnderTape-DripIrrigation	32
1395		مجله علوم زراعی	اثر کود نیتروژن، آرایش کاشت و تراکم بوته بر عملکرد و کیفیت ریشه و شاخص های فیزیولوژیک رقم پارس در شرایط (<i>Beta vulgaris</i> L.) چغندرقد آبیاری قطره ای - نواری	33
2017		ARNP Journal of Agricultural and Biological Science	Effects of nitrogen on chlorophyll fluorescence and the relationship between chlorophyll content and spad values in sugar beet (<i>Beta Vulgaris</i> L.) under drip-tape system	34
1396		مجله چغندرقد	واکنش هیبریدهای چغندرقد در مزارع آلوده به بیماری ریزومانیا	35
1396		مجله علوم زراعی	اثر تنش گرما بر رشد و خصوصیات گیاهی سه رقم تجاری چغندرقد (<i>Beta vulgaris</i> L.)	36
2017		Journal of Seed Technology	Nonliner regression analyses on germination parameters of sugar beet cultivars under high temperatures	37
1397		مجله علوم زراعی ایران	مقایسه روش ها و زمان آماده سازی بستر در کشت زود هنگام چغندرقد	38
1397		نشریه علوم و فناوری بذر ایران	بررسی تنوع جوانه زنی بذر ارقام و ژنوتیپ های چغندرقد تحت تنش گرمایی	39
1397		نشریه پژوهش های کاربردی زراعی	بررسی واکنش تعدادی از ارقام چغندرقد (<i>Beta vulgaris</i> L.) به کم آبیاری و بیماری ریزومانیا در شرایط مزرعه	39

1398	مجله علوم زراعی ایران	ارزیابی پتانسیل عملکرد و مقاومت هیبریدهای جدید چغندر قند (<i>Beta vulgaris</i> L.) به بیماری ریزوکتونی (<i>Rhizoctonia solani</i>)	40

مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس های داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجمع	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
1	Drought tolerance screening for sugar beet improvement	First international conferences on sugar and integrated industries	مصر	1999
2	Effect of K on the reduction sugar beet damages which caused by moisture stress	International symposium on balanced fertilization and crop response to potassium	موسسه تحقیقات خاک و آب -تهران	1999
3	تولید چغندر قند در استان خراسان (مزایا، محدودیت ها و پیشنهادات)	بیست و چهارمین دوره سمینارهای کارخانه های قند و شکر ایران	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	1381
4	مدیریت زراعت چغندر قند یک ضرورت برای تولید پایدار آن	بیست و ششمین دوره سمینارهای کارخانه های قند و شکر ایران	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	1383
5	برخی از عوامل مؤثر بر عملکرد چغندر قند در شرایط تنش کم آبی	بیست و هفتمین دوره سمینارهای کارخانه های قند و شکر ایران	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش	1384

	صنایع قند ایران			
1385	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	بیست و هشتمین دوره سمینارهای کارخانه های قند وشکر ایران	اثرات کشت انتظار بر عملکرد چغندر قند	6
1386	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند	بیست و نهمین دوره سمینارهای کارخانه های قند وشکر ایران	استراتژی تحقیقات در ارتباط با روش و زمان آماده سازی بستر بذر چغندر قند	7
1387	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند	سی امین دوره سمینارهای کارخانه های قند وشکر ایران	تعیین اثرات مدیریت های مختلف آبیاری بر عملکرد چغندر قند	8
1388	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی اصفهان	دومین همایش ملی اثرات خشکسالی و راهکارهای مدیریت آن	بررسی و تعیین حساسیت مراحل مختلف رشد چغندر قند به قطع آبیاری	9
1388	دانشگاه آزاد شهر ری	همایش ملی آب در کشاورزی و منابع طبیعی	بررسی اثرات تنش خشکی بر عملکرد کمی و برخی شاخص های فیزیولوژیکی چغندر قند (Beta vulgaris) در منطقه کرج	10
1388	دانشگاه آزاد شهر یار	همایش منطقه ای تنش شوری و خشکی در گیاهان زراعی	راهکارهای کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند	11
1388	دانشگاه بیرجند	اولین همایش ملی تنش های محیطی در علوم کشاورزی	بررسی کارایی PSII در مراحل مختلف رشد چغندر قند تحت تنش شوری	12
1389	دانشگاه شهید بهشتی	یازدهمین کنگره علوم زراعت و	بررسی عوامل موثر در عملکرد قند ارقام چغندر قند	13

		اصلاح نباتات ایران		
1389	دانشگاه شهید بهشتی	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	ارتباط بین افت شاخص سطح برگ با درصد قند در چغندر قند دشت مغان	14
1389	دانشگاه شهید بهشتی	یازدهمین کنگره علوم زراعت و اصلاح نباتات ایران	توسعه کشت پاییزه چغندر قند در ایران	15
1389	دانشگاه شهید چمران اهواز	سومین همایش ملی مدیریت شبکه های آبیاری و زهکشی	تعیین بهترین آرایش کاشت چغندر قند و کارایی مصرف آب تحت سیستم آبیاری قطره ای (تیپ)	16
2011	Paris	World Academy of Science and Technology	Response of photosynthetic parameters in sugar beet genotypes under salt stress	17
1390	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران	بررسی امکان کشت ردیفی و تاثیر آن بر عملکرد کمی و کیفی محصول چغندر قند در نظام های خرده مالکی	18
1391	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر ایران	استانداردهای تعیین پتانسیل تولید و ارزیابی خسارت به تفکیک عوامل مدیریتی و طبیعی در مراحل مختلف رشد چغندر قند	19
1391	شیراز	هفتمین کنگره ملی مهندسی ماشین های کشاورزی و مکانیزاسیون	تاثیر روش خاک ورزی بر مصرف سوخت، برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد محصول	20
1391	کرج	دوازدهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	تعیین اثرات آرایش کاشت چغندر قند تحت شرایط آبیاری نواری - قطره ای بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	21
1393	مرکز بررسی و تحقیق و	سی و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر	روش مناسب آماده سازی بستر کاشت در زراعت چغندر قند	22

	آموزش صنایع قند ایران			
1393	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	سی و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر	راهکارهای تولید پایدار چغندر قند در ایران	23
1393	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	سی و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر	اثر ترکیب فراورده های زیستی بر عملکرد چغندر قند	24
1393	مرکز بررسی و تحقیق و آموزش صنایع قند ایران	سی و پنجمین دوره سمینار سالانه کارخانه های قند و شکر	بررسی تاثیر تاریخ کاشت و دور آبیاری بر عملکرد چغندر قند	25
1393	کرج	اولین کنگره بین المللی و سیزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات و سومین همایش علوم و تکنولوژی بذر	تاثیر صدمات برگی بر عملکرد ریشه و درصد قند چغندر قند	26
1394	کرج	سی و ششمین سمینار کارخانه های قند و شکر ایران	کشت نشایی چغندر قند بدون استفاده از گلدان	27
1395	رشت	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تعیین رابطه بین میزان غلظت کلروفیل اندازه گیری شده با اعداد دستگاه کلروفیل متر دستی در چغندر قند	28
1395	رشت	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تاثیر مقادیر کود نیتروژن بر میزان کلروفیل فلورسانس چغندر قند تحت آبیاری قطره ای - نواری	29

1395	رشت	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تاثیر دمای بالا بر خصوصیات جوانه زنی ژنوتیپ های چغندر قند	30
1395	رشت	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تعیین خصوصیات زراعی هفت هیبرید امید بخش چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	31
1395	رشت	دومین کنگره بین المللی و چهاردهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	راهکارهای ارتقای بهروری آب در زراعت چغندر قند	32
2017	Australia - Brisbane	International Tropical Agriculturr Conference	Gas Exchange and Chlorophyll Fluorescence Change in Sugar Beet (Beta vulgaris L.) Under High Humidity and Heat Stress	33
1397	کرج	پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	ارزیابی عملکرد رقم های تجارتي متداول چغندر قند	34
1397	کرج	پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	بررسی تاثیر تراکم بوته و آرایش کاشت بر عملکرد و کیفیت چغندر قند تابستانه	35
1397	کرج	پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تاثیر روش آبیاری و آرایش کاشت بر کارائی مصرف آب در کشت تاخیری	36
1397	کرج	پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	تاثیر تنش گرما بر خصوصیات های بیوشیمیایی و فیزیولوژیکی چغندر قند (Beta vulgaris L.) دز مراحل ابتدای رشد	37
1397	کرج	پانزدهمین کنگره ملی علوم زراعت و اصلاح نباتات	بررسی برخی صفات کمی و کیفی ژنوتیپ های چغندر قند در شرایط خشکی	38

خلاصه مقالات چاپ شده در مجموعه مقالات کنفرانس های داخلی و خارجی

ردیف	عنوان مقاله	نام مجمع	محل برگزاری	تاریخ برگزاری
1	اهمیت صفات کمی و کیفی چغندر قند در اصلاح مقاومت به خشکی	پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	موسسه اصلاح و بذر-کرج	1379
2	بررسی شاخص های تحمل به خشکی برای صفات مهم چغندر قند	پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	موسسه اصلاح و بذر-کرج	1379
3	اصلاح تحمل به خشکی در ژنوتیپ های چغندر قند از طریق غربال لاین ها	پنجمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	موسسه اصلاح و بذر-کرج	1379
4	اثرات تنش خشکی اوایل فصل رشد بر هدایت روزنه ای، دمای برگ و مقدار پرولین در ژنوتیپ های چغندر قند	ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه مازندران	1381
5	بررسی اثر تراکم بوته بر زمان رسیدگی فیزیولوژیک سه رقم چغندر قند	ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه مازندران	1381
6	اثرات تنش خشکی اوایل فصل رشد بر فلورسانس کلروقیل a و میزان کلروقیل در ژنوتیپ های چغندر قند	ششمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشگاه مازندران	1381
7	بررسی همبستگی برخی از معیارهای رشد در شرایط تنش اوایل فصل رشد و عملکرد تھائی ژنوتیپ های چغندر قند	هشتمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشکده علوم کشاورزی گیلان	1383
8	بررسی روند رشد ریشه فیبری ژنوتیپ های چغندر قند در رایزوترن	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشکده کشاورزی ابوریحان	1385
9	کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند در مناطق نیمه خشک	نهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	دانشکده کشاورزی ابوریحان	1385
10	Sugar beet water consumption reduction under dormant seeding in semiarid climate	Proceeding of the 69 th IIRB Congress-15	بروکسل	2006
11	رابطه صفات مرفولوژیک چغندر قند طی	نهمین کنگره	دانشکده	1385

	کشاورزی ابوریحان	زراعت و اصلاح نباتات	فصل رشد با عملکرد نهائی در شرایط متفاوت رطوبتی	
1387	موسسه اصلاح و بذر- کرج	دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	تعیین میزان حساسیت مراحل مختلف رشد گیاه چغندر قند به تنش کم آبی در منطقه مغان	12
1387	موسسه اصلاح و بذر- کرج	دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	اثر تاریخ کاشت و زمان برداشت روی شاخص های تکنولوژیکی کیفیت چغندر قند	13
1387	موسسه اصلاح و بذر- کرج	دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	برآورد عملکرد ریشه چغندر قند در مزرعه (کیل گیری) به روش تخریبی	14
1387	موسسه اصلاح و بذر (کرج)	دهمین کنگره زراعت و اصلاح نباتات	اثر کم آبیاری طی فصل رشد بر کمیت و کیفیت چغندر قند	15
1389	موسسه عالی سیمای دانش - اهواز	اولین همایش ملی مکانیزاسیون و فناوری نوین در کشاورزی	مقایسه تاثیر روش کاشت ماشینی با روش کشت در اراضی کوچک (خرده مالکی) بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	16
1390	موسسه تحقیقات چغندر قند - کرج	سخنرانی های موسسه تحقیقات چغندر قند	تعیین برخی از عوامل موثر بر عملکرد چغندر قند	17
1391	موسسه تحقیقات چغندر قند - کرج	سخنرانی های موسسه تحقیقات چغندر قند	تعیین آرایش کاشت مناسب چغندر قند در آبیاری تیپ	18
1392	موسسه تحقیقات چغندر قند - کرج	سخنرانی های موسسه تحقیقات چغندر قند	اثرات برخی از روش های آماده سازی بستر کاشت چغندر قند بر برخی خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	19
1393	اولین همایش فناوری های نوین برداشت و پس از برداشت محصولات کشاورزی	مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی خراسان	مدیریت تغذیه چغندر قند به منظور افزایش ماندگاری ریشه در سیلوی کارخانه های قند	20

گزارشات نهایی

ردیف	عنوان	شماره فروست	تاریخ انتشار	ناشر
1	تعیین مناسبترین شاخص های فیزیولوژیکی در انتخاب رگه های مقاوم به خشکی در چغندر قند	80/655	80/11/26	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان
2	بررسی اصلاح مقاومت به خشکی ارقام چغندر قند با استفاده از سلکسیون دوره ای نیمه فامیلی	80/580	80/10/15	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
3	افزایش پتانسیل ژنتیکی رگه ها و توده های تتراپلوئید چغندر قند	81/220	81/4/23	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
4	بررسی تاثیر پتاسیم در افزایش مقاومت به خشکی در چغندر قند	81/776	81/12/26	مرکز تحقیقات کشاورزی خراسان
5	طرح تهیه ارقام تریپلوئید (جهت کشت بهاره و پاییزه) با استفاده از روش آزمایشگاهی	82/136	82/2/27	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
6	تهیه و تولید ارقام منورم هیبرید چغندر قند	83/769	83/3/3	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
7	ارزیابی منابع ژنتیکی چغندر قند در شرایط تنش خشکی	83/771	83/6/6	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند
8	بررسی اثر زمان شروع آبیاری در کشت انتظار بروی صفات چغندر قند	84/679	84/7/19	موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند

موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	84/10/10	84/10102	انتقال صفت گردی و صافی ریشه از چغندرهای لبویی و علوفه ای به چغندر قند	9
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	85/7/16	85/663	سازگاری و بازسازی ارقام تجارتی چغندر قند	10
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	85/11/24	85/689	بررسی رابطه پارامترهای مرفولوژیک با تحمل به خشکی در چغندر قند	11
	1385	85/140	بررسی وضعیت استفاده از نیروی کار در تولید و تبدیل چغندر قند در ایران	12
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	86/7/15	86/708	بررسی مقاومت به خشکی در لاین های منوژرم چغندر قند	13
مرکز تحقیقات کشاورزی و منابع طبیعی استان خراسان	86/10/10	86/1140	روش مناسب کاشت چغندر قند در خاک و آب شور	14
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	86/12/29	86/1670	تعیین رابطه تنش خشکی با کیفیت چغندر قند	15
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	87/11/26	87/1533	تعیین نیاز غذایی رقم زرقان در مزارع سالم و آلوده به ریزومانیا	16
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	87/11/26	87/1532	اثر چهار فراورده زیستی بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	17
موسسه	88/9/3	88/954	تاثیر پتاسیم و نیتروژن بر	18

تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند			خصوصیات کمی و کیفی و ماندگاری چغندر قند در سیلو	
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	88/12/10	88/1468	بررسی سرعت ظهور و اضمحلال برگ و نحوه تسهیم مواد گیاهی در ارقام مختلف چغندر قند	19
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	89/6/21	89/704	بررسی خصوصیات مهم آگرونومیکی و اکولوژیکی چغندر قند در ایران	20
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	89/8/28	89/1003	بیماری ریزومانیا و کرلی تاپ چغندر قند در ایران: ژنتیک، اصلاح، به زراعی و بیوتکنولوژی	21
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	89/10/7	89/1194	بیماری های مهم فارچی چغندر قند در ایران (عوامل بیماریزای برگ و ریشه): ژنتیک، اصلاح، به زراعی و بیوتکنولوژی	22
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	89/11/30	89/1534	مقایسه لاین های چغندر قند از لحاظ پارامترهای فتوسنتز، تنفس و سایر پارامترهای فیزیولوژیکی در شرایط تنش شوری و نرمال	23
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	89/12/11	89/1590	کمیت و کیفیت چغندر قند	24
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/1/29	90/59	تعیین شاخص های رسیدگی تکنولوژیکی و زراعی چغندر قند	25
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/2/19	90/123	تنش های محیطی چغندر قند (شوری و خشکی) در ایران: فیزیولوژی، اصلاح، به زراعی و بیوتکنولوژی	26
موسسه	90/2/18	90/119	گزارش فنی ارزیابی ارقام ایرانی	27

تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند			چغندر قند در آزمایش های مقایسه محصولی در دست اجرا در مرکز تحقیقا و رزی سودان	
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند			گزارش طرح مشترک تحقیقی و ترویجی معرفی رقم منورم هیبرید رسول (انتشارات مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی خراسان)	28
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/4/7	90/360	تهیه والد گرده افشان دیپلوئید مقاوم به ریزومانیا و ریزوکتونیا در چغندر قند	29
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/5/15	90/601	روش شناسی اعمال تنش خشکی در چغندر قند	30
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/9/20	90/39683	تدوین استاندارد های تعیین پتانسیل تولید و ارزیابی خسارت به تفکیک عوامل مدیریتی و طبیعی در مراحل مختلف رشدی چغندر قند	31
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/5/15	90/601	روش شناسی اعمال تنش خشکی در چغندر قند	32
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	90/8/11	90/39525	مقایسه تاثیر روش کاشت ماشینی با روش سنتی کشت در اراضی کوچک (خرده مالکی) بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	33
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	91/12/6	91/42592	بررسی و مقایسه آماده سازی کامل بستر کاشت در پاییز و بهار و اثرات آنها بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	34
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	91/12/6	91/42589	اثر ترکیبات هیومیکی و اسیدهای آمینه (سه ترکیب اسید آمینه تجارتي) بر راندمان مصرف کود نیتروژن و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کرج	35
موسسه	91/10/26	91/42174	بررسی فیزیولوژیکی تحمل به خشکی	36

تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند			در چغندر قند در رابطه با ازت و پتاسیم	
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	92/5/15	92/43308	تعیین بهترین آرایش کاشت چغندر قند و کارائی مصرف آب تحت سیستم آبیاری قطره ای (تیپ)	37
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	92/10/3	92/44129	ششبه سازی رشد و تخمین عملکرد چغندر قند توسط یک مدل ساده	38
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	93/1/25	93/44726	گزینش لاین های مقاوم به نماتد سیستمی	39
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	93/10/9	93/46354	بررسی برخی خصوصیات مورفولوژیک و عملکرد کمی و کیفی هیبریدهای امید بخش چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	40
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/4/20	47365/94	تاثیر صدمات برگگی (ششبه سازی خسارت تگرگ و عوامل مشابه) بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	41
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/4/1	49661	معرفی و مقایسه عملکرد قند اولین رقم چغندر قند مقاوم به ریزومانیا و نماتد سیستمی با نام تجارتی آریا sbsi031 با ارقام رایج منطقه	42
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/4/13	1124/252	تعیین خصوصیات مورفولوژیک فامیل های هاف سیب دیپلوئید، حاصل از نه جمعیت مقاوم به بیماری های مهم چغندر قند	43
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/7/20	47966-	بررسی امکان استفاده از نانومارکرهای سطحی پوسته بذر و جنین چغندر قند در گزینش صفات فیزیولوژیک و مقاوم به بیماری ریزومانیا	44
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر	94/7/20	47958/94	گزارش نام گذاری و آزادسازی رقم جدید چغندر قند مقاوم به ریزومانیا و	45

چغندر قند			نماتد سیستمی (sbsi031) با نام آریا	
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/6/25	47711	مدیریت بقایای گندم در تناوب با چغندر قند و اثرات آن بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند	46
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/1/16	48997	بررسی نقش آماده سازی زمین در پاییز و بهار همراه مالچ گیاهان پوششی بر جمعیت علف های هرز و عملکرد چغندر قند	47
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/6/3	4759	تعیین خصوصیات تکنولوژیکی نه جمعیت مقاوم به بیماری های چغندر قند	48
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/12/28	49019	آزمایش پایلوت مقایسه ارقام تجارتي چغندر قند در حوزه عمل کارخانه های قند کشور	49
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/2/18	49388	گزارش نام گذاری و آزادسازی رقم جدید چغندر قند هیبرید منوژرم مقاوم به ریزومانیا و نماتد سیستمی چغندر قند شکوکا (SBSI034)	50
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	94/4/21	47383/94	گزارش نام گذاری و آزادسازی رقم جدید چغندر قند هیبرید منوژرم چغندر قند متحمل به خشکی پایا	51
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/6/10	50173	تعیین خصوصیات زراعی هیبریدهای امید بخش چغندر قند مقاوم به ریزومانیا	52
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/9/7	50738	تعیین مناسبترین تراکم بوته و مقدار کود نیتروژن چغندر قند تحت شرایط ایاری نواری قطره ای (تیپ)	53
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/10/5	50925	مدیریت بقایای گندم در تناوب با چغندر قند و اثرات آن بر عملکرد کمی و کیفی چغندر قند کشت پاییزه	54
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	95/12/23	51397	مدیریت عوامل زراعی در تولید ریشچه های بذری چغندر قند (1) تاریخ کاشت،	55

			تراکم بوته و مقدار نیتروژن	
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	96/9/14	52676	ارزیابی درونی موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند در چهار سال 95- 1392	56
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	96/9/14	5286	اثر روش های مختلف خاکورزی بر میزان سبز شدن و عملکرد کمی و کیفی چغندر قند در کشت زود هنگام	57
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	97/2/23	53474	غربال و شناسایی فامیل های تمام خواهری چغندر قند از نظر تحمل به خشکی در شرایط مزرعه	58
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	97/2/5	53424	بررسی کشت نشائی چغندر قند پس از آبگیری از غلات	59
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	97/1/21	53350	تهیه و ارزیابی هیبریدهای جدید مقاوم به ریزوکتونیا	60
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	98/4/3	55755	پهنه بندی مناطق مستعد کشت پاییزه چغندر قند با هدف کاهش رخدادهای تنش یخ زدگی	61
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	98/4/3	55756	بررسی فرمول های مختلف تغذیه بر کمیت و کیفیت بذر چغندر قند	62
موسسه تحقیقات اصلاح و تهیه بذر چغندر قند	98/2/2	55492	بررسی روند رشد ریشه و تجمع قند در کشت تابستانه هیبریدهای زودرس چغندر قند	63

تالیف کتاب

ردیف	عنوان	ناشر	تاریخ انتشار
1	آماده سازی بستر بذر چغندر قند فصل دهم از کتاب "سند ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند"	موسسه تحقیقات چغندر قند	به شماره 98/849 در تاریخ 89/8/17 توسط مرکز اسناد و مدارک علمی کشور به ثبت رسید.
2	آبیاری چغندر قند فصل سیزدهم از کتاب "سند ملی راهبردی تحقیقات چغندر قند"	موسسه تحقیقات چغندر قند	به شماره 98/849 در تاریخ 89/8/17 توسط مرکز اسناد و مدارک علمی کشور به ثبت رسید.
3	مدیریت خاک ورزی جهت تهیه بستر کاشت در کتاب تدوین استانداردهای تعیین پتانسیل و ارزیابی خسارت در مراحل مختلف رشد در مزارع چغندر قند	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی	به شماره شابک 6362-600-978- 8-61 در سال 1393 به ثبت رسید.
4	آبیاری چغندر قند در کتاب تدوین استانداردهای تعیین پتانسیل و ارزیابی خسارت در مراحل مختلف رشد در مزارع چغندر قند	انتشارات آموزش و ترویج کشاورزی	به شماره شابک 6362-600-978- 8-61 در سال 1393 به ثبت رسید.
5	راه کارهای اجرایی و فنی کاهش مصرف آب در زراعت چغندر قند در حوزه دریاچه ارومیه	موسسه تحقیقات چغندر قند	به شماره 48162 به تاریخ 94/8/18 ثبت شده است.
6	راهنمای کاشت، داشت و برداشت چغندر قند پاییزه	نشر آموزش کشاورزی	به شماره شابک: 520-281-9- 978-964
7	ساقه روی (بولتینگ) در چغندر قند	نشر آموزش کشاورزی	به شماره شابک: 520-281-9- 978-964
8	رشد چغندر پاییزه	نشر آموزش کشاورزی	به شماره شابک: 520-281-9- 978-964
9	آماده سازی بستر کاشت	نشر آموزش کشاورزی	به شماره شابک: 520-281-9- 978-964

پایان نامه تحت مشاوره یا راهنمایی

ردیف	عنوان	سال	ناشر
1	بررسی اثر تراکم بوته و تاریخ برداشت بر خصوصیات کمی و کیفی سه رقم منوژرم چغندرقد	1377	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان
2	تأثیر تاریخ کاشت، تراکم و تاریخ برداشت بر روی خصوصیات زراعی چغندرقد در چناران	1378	دانشگاه سیستان و بلوچستان
3	بررسی نقش تقسیط نیتروژن بر الگوی تخصیص ماده خشک در چغندرقد	1380	دانشگاه فردوسی
4	بررسی اثرات زمان آخرین آبیاری بر خصوصیات کمی و کیفی دو رقم چغندرقد	1382	دانشگاه مازندران
5	اثرات تنش خشکی بر برخی از خصوصیات فیزیولوژیکی، مرفولوژیکی و عملکرد سه ژنوتیپ چغندرقد	1386	دانشگاه آزاد ورامین
6	بررسی و تعیین برخی شاخص های رسیدگی تکنولوژیکی و زراعی چغندرقد در دو تاریخ کاشت	1386	دانشگاه آزاد واحد علوم تحقیقات
7	بررسی چند صفت تأثیر گذار و فیزیولوژیک در کمیت و کیفیت ارقام منوژرم چغندرقد	1388	دانشگاه آزاد اسلامی - واحد رودهن
8	بررسی اثرات شدت و زمان کاهش سطح برگ در دو تاریخ کاشت بر فنولوژی و عملکرد چغندرقد	1390	ازاد اسلامی - واحد رودهن
9	مقایسه اثرات چندروش آماده سازی بستر کاشت بر خصوصیات فیزیکی خاک و عملکرد چغندرقد	1392	دانشگاه آزاد - واحد رودهن
10	بررسی اثرات حذف برگ بر کمیت و کیفیت چغندرقد	1392	دانشگاه آزاد - واحد کرج
11	بررسی آرایش های مختلف کاشت چغندرقد جهت حصول مناسبترین عملکرد شکر در سیستم آبیاری قطره ای (تیپ)	1392	دانشگاه آزاد - واحد ورامین
12	اثر ترکیبات هیومیکی و اسیدهای آمینه بر راندمان کود نیتروژن و عملکرد کمی و کیفی چغندرقد	1392	دانشگاه آزاد - واحد کرج

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	1396	بررسی اثر تراکم بوته و مقدار نیتروژن به روش کود آبیاری بر روی برخی خصوصیات فیزیولوژیک موثر در کمیت و کیفیت چغندر قند تحت شرایط آبیاری تیپ	13
---	------	--	----

نشریات ترویجی

ناشر	سال	عنوان	ردیف
مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی سازمان کشاورزی خراسان	1375	مجموعه پیام های آموزشی چغندر قند	1
معاونت تحقیقات، آموزش و ترویج کشاورزی سازمان کشاورزی خراسان		گزارش طرح مشترک تحقیقی و ترویجی بررسی پتانسیل تولید کمی و کیفی ارقام مولتی ژرم چغندر قند در مناطق سردسیر استان خراسان	2
مدیریت آموزش و ترویج کشاورزی سازمان کشاورزی خراسان	1379	گزارش طرح تحقیقی - تطبیقی مقایسه ارقام منوژرم داخلی و خارجی چغندر قند	3
مدیریت زراعت سازمان جهاد کشاورزی خراسان	1382	دستورالعمل و توصیه های فنی و اجرایی زراعت چغندر قند	4
مدیریت ترویج و مشارکت مردمی سازمان جهاد کشاورزی خراسان	1382	گزارش طرح مشترک تحقیقی و ترویجی معرفی رقم منوژرم هیبرید رسول	5
دفتر خدمات تکنولوژی آموزشی	1389	رسانه چند گانه مدیریت زراعت چغندر قند	6
نشر آموزش کشاورزی	1393	مراحل حساس به تنش کم آبی در زراعت چغندر قند	7
نشر آموزش کشاورزی	1393	راهنمای زراعت چغندر قند در مناطق مختلف کشور	8
نشر آموزش کشاورزی	1396	آبیاری قطره ای - نواری در زراعت چغندر قند	9
نشر آموزش کشاورزی	1397	آماده سازی بستر کشت در زراعت پاییزه چغندر قند	10

نشر آموزش کشاورزی	1397	آماده سازی بستر کاشت در زراعت بهاره چغندر قند	11
E-mail: r_mohammadian@hotmail.com Tel:+98(26)32702611, Fax:+98(26)32706002, P.O.Box 31585-4114, Karaj,Iran			