

بسمه تعالی



تاریخ تکمیل فرم: ۹۸/۱۲/۲۲

وزارت جهاد کشاورزی
سازمان تحقیقات و آموزش کشاورزی
موسسه تحقیقات شیلات ایران

فرم اطلاعات محققین

۱- نام و نام خانوادگی: رحیمه رحمتی

۲- نام پدر: منوچهر

۳- شماره شناسنامه: ۴۵۰ ۴- تاریخ تولد: ۱۳۶۱/۰۵/۳۰

۵- محل تولد: بابل ۶- وضعیت تأهل: متأهل

۷- تعداد فرزندان: ۱ ۸- عضویت علمی: -

۹- آدرس محل سکونت: بابل، توحید ۷، طاهر ۴، جنب ساختمان آبادانا، طبقه ۲

مرتبه: مدماتی پایه: ۷

۱۰- آدرس محل کار: ساری-خزر آباد-پژوهشکده اکولوژی دریای خزر-صندوق پستی ۹۶۱

نمبر: ۰۱۵۱-۳۴۶-۲۴۹۵

پست الکترونیکی: rahmati764@gmail.com

۱۱- سوابق تحصیلی :

ردیف	مدرک تحصیلی*	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	سال اخذ مدرک	معدل	توضیحات
۱	کارشناسی	مهندسی منابع طبیعی-شیلات	دانشگاه تهران	۱۳۸۳	۱۵/۲۱	-
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی منابع طبیعی-شیلات	دانشگاه آزاد اسلامی تهران- واحد علوم و تحقیقات	۱۳۸۶	۱۹/۰۶	-
۳	دکتری	شیلات- تکثیر و پرورش آبزیان	دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری	۱۳۹۷	۱۸/۴۴	-

- عنوان پایان نامه کارشناسی ارشد: تعیین درجه تروفی و بررسی ساختار جمعیت فیتوپلانکتونی تالاب مرزن آباد بابل

- عنوان پایان نامه دکتری: تاثیر نوع جیره غذایی بر تراکم تولید و بهبود ارزش غذایی سیکلوپوئید کوبه پود *Acanthocyclops*

trajani و نقش آن در تغذیه آغازین لارو فیل ماهی (*Huso huso*)

۱۲- پروژه‌ها و طرح‌های تحقیقاتی :

شماره ثبت گزارش نهایی	سال خاتمه	سال شروع	وضعیت **	سمت در پروژه/طرح	واحد اجرا	نوع تحقیق*	شماره مصوب	عنوان پروژه/طرح
۴۱۳۸۷	۱۳۹۲	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	12-76-12-8801-88038	تنوع، بیوماس و فراوانی زئوپلانکتون در منطقه جنوبی دریای خزر (۱۳۸۸)
۴۰۷۴۹	۱۳۹۱	۱۳۸۸	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	12-76-12-8801-88036	بررسی تنوع، بیوماس و فراوانی فیتوپلانکتون در منطقه جنوبی دریای خزر (۱۳۸۸)
۴۳۸۳۸	۱۳۹۳	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	12-76-12-8906-89104	بررسی تنوع، زیتوده و فراوانی زئوپلانکتون در منطقه جنوبی دریای خزر (۱۳۸۹)
۴۴۰۲۵	۱۳۹۴	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	12-76-12-8906-89105	بررسی فراوانی، پراکنش و تنوع فیتوپلانکتون در منطقه جنوبی دریای خزر (۱۳۸۹)
۴۴۵۷۲	۱۳۹۴	۱۳۹۰	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	4-76-12-90012	مانیتورینگ توان تولید آبزبان در منابع آبی

								مستعد شهرستانهای اسلامشهر، شهریار و رباط کریم
۴۹۳۵۵	۱۳۹۵	۱۳۸۹	خاتمه یافته	همکار	پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	پروژه	14-76- 12-8914 -89163	امکان سنجی ایجاد زیستگاه طبیعی تخمریزی ماهیان استخوانی در معرض خطر دریای خزر به منظور حفظ تنوع زیستی و ژنتیکی
۴۸۴۱۶	۱۳۹۴	۱۳۹۲	خاتمه یافته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	پروژه	2-12-12 -92105	ارتقا و بهنگام سازی پایگاه اطلاعاتی داده های آزمایشگاهی موسسه تحقیقات شیلات ایران
53324	۱۳۹۷	۱۳۹۵	خاتمه یافته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	پروژه	14-12- 12-9552 -95002	شناسایی و تعیین پراکنش ماهیان رودخانه ارس (در محدوده استان آذربایجان شرقی) و اندازه گیری میزان تجمع فلزات سنگین مس، مولیبدن،

								جیوه و آرسنیک در بافت ماکول)
۵۳۳۴۱	۱۳۹۷	۱۳۹۵	خاتمه یافته	همکار	موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	پروژه	14-12 - 12-9255 -95003	بررسی و تعیین میزان فلزات سنگین در آب و رسوب رودخانه ارس در محدوده استان آذربایجان شرقی)"

* نوع تحقیق: پروژه، طرح مشترک ، طرح مستقل، طرح خاص، طرح شورای تحقیقات و فناوری استان
 ** وضعیت: در دست اجراء، خاتمه یافته، متوقف شده

۱۳- نوآوری ، اختراع ، ابتکار و...

ردیف	مورد	محل تایید یا ثبت*	تاریخ
۱	فرایند جداسازی و شناسایی جلبک های مضر <i>Chrysochromulina</i> ، <i>Chaetocerus</i> ، <i>Cerataulina pelagica</i> ، <i>Chaetoceros convolutus</i> <i>Chaetocerus throndsenii</i> و <i>peruvianus</i> برای نخستین بار در حوزه جنوبی دریای خزر	سازمان ثبت اسناد و املاک کشور	۱۳۹۰/۳/۲۱

* ذکر عنوان شورا، کمیسیون ، کمیته، مجمع یا... تاییدکننده یا ثبت کننده نوآوری، اختراع، ابتکار و... ضروری است.
 - محل درج اطلاعات مربوط به شناسایی گونه یا گونه‌های جدید، رقم یا ارقام معرفی شده و... همین جدول است.

۱۴- مقالات علمی و پژوهشی :

رتبه در بین نگارندگان	سال	شماره مجله	عنوان مجله*/عنوان همایش...	نحوه ارائه			عنوان	ردیف
				پایه علمی	پایه علمی	پایه علمی		
۱	۲۰۱۱	۱۴	Water Applied Science Journal	*			Trophic status of a wetland (north Iran) based on the water quality and the phytoplankton community	۱
۳	۲۰۱۶	۴	American Journal of life science researches	*			Examining the effects of fish cage culture on phytoplankton and zooplankton communities in the southern coast of the Caspian sea (Mazandaran waters- Kelarabad	۲

۱	۲۰۱۸	10.220 92/ijfs. 2019.1 20729	Iranian Journal of Fisheries Science	*		Effects of different diets on population growth and fatty acid composition in cyclopoid copepod <i>Acanthocyclops trajani</i> : a potential supplementary live food for freshwater fish larvae	۳
۵	۲۰۱۹	۴	Scinzer Journal of Agricultural and Biological Sciences	*		Feeding habits and some biological aspects of <i>Capoeta saadii</i> (Heckel, 1874) in the Sanandaj Azad dam	۴
۴	۱۳۸۸		مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی وضعیت کیسه شنای ماهی گیش کاذب	۵
۵	۱۳۸۹	۱۲	مجله علمی - پژوهشی دامپزشکی	*		بررسی رژیم غذایی طبیعی ماهی گیش کاذب (<i>Lactarius lactarius</i>) در آب های ساحلی دریای عمان	۶
۱	۱۳۸۹		علوم و تکنولوژی محیط زیست	*		بررسی ساختار جمعیت فیتوپلانکتونها به عنوان شاخص زیستی و تاثیر پارامتر های فیزیکی و شیمیایی بر توالی آنها در آب بندان طبیعی (تالاب) مرزن آباد بابل	۷
۲	۱۳۹۰	۴	مجله علمی - پژوهشی شیلات	*		اثرات برداشت شن و ماسه از بستر رودخانه تجن بر فراوانی و ترکیب گونه ای ماهیان	۸
۴	۱۳۹۰	۲	مجله علمی - پژوهشی علوم زیستی	*		" معرفی گونه های سمی و مضر جدید فیتوپلانکتون در آب های سواحل ایرانی حوزه جنوبی دریای خزر	۹
۱	۱۳۹۱	۱	مجله علمی - پژوهشی شیلات	*		بررسی وضعیت تروفی بر اساس شاخص کارلسون در آبنندان طبیعی مرزن آباد بابل	۱۰
۴	۱۳۹۱	۱۰	اقیانوس شناسی	*		استراتژی گونه های غالب فیتوپلانکتون با تاکید بر طبقه بندی اندازه ان ها در سواحل ایرانی حوزه جنوبی دریای خزر	۱۱
۵	۱۳۹۱	۱۵	مجله زیست شناسی دریا دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	*		بررسی ترکیب گونه ای و ساختار جمعیت زئوپلانکتون ها در اعماق مختلف حوزه جنوبی دریای خزر (مناطق تجاری امیرآباد، نوشهر و انزلی) پس از تهاجم شانه دار <i>Mnemiopsis leidyie</i> در سال ۸۸	۱۲
۶	۱۳۹۲	۱۴	اقیانوس شناسی	*		پراکنش گروه های مختلف زئوپلانکتون در اعماق مختلف حوزه جنوبی دریای خزر در سال ۱۳۸۷	۱۳
۲	۱۳۹۳	۱	مجله زیست شناسی جانوری دانشگاه آزاد اسلامی دامغان	*		پراکنش زئوپلانکتون ها در حوزه جنوبی دریای خزر در سال ۸۹	۱۴
۶	۱۳۹۳	ویژه ۹۳	علوم و تکنولوژی محیط زیست	*		بررسی اثرات زیست محیطی بهره برداری شن و ماسه از رودخانه تنکابن	۱۵
۲	۱۳۹۳	۴	مجله شیلات	*		شناسایی ، تراکم و پراکنش گروه های مختلف زئوپلانکتون در اعماق مختلف حوزه جنوبی دریای خزر در سال ۱۳۸۸	

۵	۱۳۹۴	۲	مجله شیلات	*		بررسی جوامع فیتوپلانکتونی با تاکید بر گونه های غالب در لایه های سطحی اعماق مختلف حوزه جنوبی دریای خزر (سواحل مازندران)
۳	۱۳۹۴	۲۶	مجله زیست شناسی دریا دانشگاه آزاد اسلامی واحد اهواز	*		مطالعه وضعیت ثابت و اغتشاش در اکوسیستم دریای خزر (سواحل ایران) بر اساس الگوی ساختاری فیتوپلانکتون
۲	۱۳۹۵	۲	مجله آبریان دریای خزر	*		نوسانات زمانی و مکانی جلبک های سبز- آبی (Cyanophyta) در حوزه جنوبی دریای خزر
۲	۱۳۹۶	۱۶	مجله پژوهش های محیط زیست	*		مطالعه شاخه دیاتومه ها در ورودی رودخانه های مهم دریای خزر (آب های ایران)
۵	۱۳۹۷	۳	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی و تعیین میزان برخی عناصر فلزی در ماهیان رودخانه ارس در محدوده استان آذربایجان شرقی (۱۳۹۴-۹۵)
۱	۱۳۹۸	۱/۲۷۱۲۷ ۲۴۷/۱	مجله علمی شیلات ایران	*		بررسی رشد جمعیت و تولیدات سیکلوپوئید کوبه پود <i>Acanthocyclops trajani</i> با تغذیه از جیره های مختلف
۴	۱۳۹۸	۶	مجله علمی شیلات ایران	*		مطالعه برخی ویژگی های لیمنولوژیک سد آزاد سنندج بر اساس ساختار زوپلانکتون
۳	۱۳۸۶		هفتمین همایش علوم و فنون دریایی ایران		*	تعیین وضعیت تروفی در تالاب مرزن آباد با تکیه بر شاخص تروفی کارلسون و برآورد تولید اولیه با استفاده از فسفات کل و کلروفیل آ
۲	۱۳۸۷		اولین کنفرانس ملی علوم شیلات و آبریان ایران		*	بررسی شرایط اکولوژیک و کیفیت آب تالاب مرزن آباد با استفاده از شاخص های ارزیابی زیستی
۱	۱۳۸۹		اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر		*	بررسی دو سیستم شاخص در جلبک های پلانکتونی جهت ارزیابی شرایط کیفی تالاب مرزن آباد
۱	۱۳۸۹		اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر		*	بررسی تنوع و تراکم جمعیت جلبک های سبز آبی (Cyanophyta) در تالاب مرزن آباد
۲	۱۳۸۹		اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر		*	شناسایی و پراکنش ماهیان رودخانه لنگر واقع در ارتفاعات کیاسر استان مازندران
۳	۱۳۸۹		اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر		*	بررسی جمعیت فیتوپلانکتون در دولایه فوتیک و غیر فوتیک منطقه شکوفایی جلبکی دریای خزر

۳	۱۳۸۹	اولین همایش ملی - منطقه ای اکولوژی دریای خزر	*	چگونگی تغییرات جمعیت فیتوپلانکتون حوزه جنوبی دریای خزر در دو نوار ساحلی و دور از ساحل	۲۸
۲	۱۳۸۹	اولین همایش ملی مدیریت منابع آب اراضی ساحلی	*	بررسی اهمیت اقتصادی و اثرات توسعه بر اکوسیستم رودخانه شیرود	۲۹
۳	۱۳۹۰	پنجمین همایش مهندسی محیط زیست	*	اثرات آلودگی بیولوژیک بر اندازه و الگوی جمعیت فیتوپلانکتون در حوزه جنوبی دریای خزر	۳۰
۳	۱۳۹۰	پنجمین همایش مهندسی محیط زیست	*	بررسی آلودگی بیولوژیک (گونه های مضر فیتوپلانکتون) در حوزه جنوبی دریای خزر	۳۱
۳	۱۳۹۰	پنجمین همایش مهندسی محیط زیست	*	مطالعه اثرات آلودگی بیولوژیکی شانه دار بر ویژگی (شاخص های فیزیکی و شیمیایی) زیستگاه های سواحل جنوبی دریای خزر	۳۲
۱	۱۳۹۰	اولین همایش ملی آبی پروری انزلی	*	مقایسه اثرات فرمالین و پراکسید هیدروژن بر آلودگی سطحی و تغییرات برخی از فاکتورهای فیزیکوشیمیایی آب طی درمان	۳۳
۱	۱۳۹۰	اولین همایش زیستن در محیط زیست	*	بررسی کیفی و کمی ساختار جمعیت پلانکتونی جلبک های سبز (Chlorophyta) در آب بندان طبیعی (تالاب) مرزن آباد بابل	۳۴
۱	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	مطالعه برارزیابی سطح تروفی آب بر اساس جلبک های سبز پلانکتونی (Chlorophyta) در تالاب مرزن آباد بابل	۳۵
۱	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	بررسی تاثیر پارامتر های فیزیکی و شیمیایی بر توالی جمعیت فیتوپلانکتونها در تالاب مرزن آباد بابل	۳۶
۳	۲۰۱۱	دومین کنگره بین المللی بهداشت غذایی	*	Study on potential toxic phytoplankton and living organisms health in Caspian sea	۳۷
۳	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	روند تغییر گونه های غالب فیتوپلانکتونی در سالهای قبل از ورود، ورود و گسترش شانه دار در حوزه جنوبی دریای خزر	۳۸
۳	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	نوسانات زمانی و مکانی جلبک تولید کننده نوروتوکسین (<i>Pseudonitzschia seriata</i>) در سواحل ایرانی حوزه جنوبی دریای خزر	۳۹

۳	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	لیست پراکنش جلبک های بستر در رودخانه تجن	۴۰
۲	۱۳۹۰	اولین همایش جلبک شناسی ایران	*	شناسایی و معرفی گونه <i>Dissodinium pseudolunuls</i> در حوزه جنوبی دریای خزر	۴۱
۷	۱۳۹۰	اولین همایش آبی پروری ایران	*	تاثیر شوری آب بر سرعت رشد کفال (<i>Mugil cephalus</i>) در شرایط استخری	۴۲
۷	۱۳۹۰	اولین همایش آبی پروری ایران	*	مولد سازی و چرخه رسیدگی جنسی کفال خاکستری (<i>Mugil cephalus</i>) در استخرهای خاکی	۴۳
۲	۱۳۹۵	چهارمین همایش ملی شیلات و آبزیان ایران	*	مطالعه تراکم، زیتوده و تنوع شاخه <i>Pyrrophyta</i> در منطقه جنوب دریای خزر	۴۴
۱	۱۳۹۷	همایش تغذیه آبزیان با غذای زنده	*	مقایسه اثرات دو فرم زنده و خشک میکروجلبکی بر رشد جمعیت سیکلوپوئید کوبه پود <i>Acanthocyclops trajani</i> (غذای زنده مکمل برای لارو ماهیان آب شیرین)	۴۵
۱	۱۳۹۷	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	*	بررسی اثرات دو جیره زنده و خشک میکروجلبکی بر ترکیب اسیدهای چرب ضروری در سیکلوپوئید کوبه پود <i>Acanthocyclops trajani</i> (غذای زنده مکمل برای لارو ماهیان آب شیرین)	۴۶
۱	۱۳۹۷	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	*	مطالعه تحلیلی بر نقش <i>Copepoda</i> در آبی پروری	۴۷
۵	۱۳۹۷	دومین همایش ملی آبی پروری دریایی و محیط های محصور	*	تغییرات زمانی جوامع پلانکتونی (فیتوپلانکتون و زوپلانکتون) قبل از پرورش ماهی در قفس در حوزه جنوبی دریای خزر	۴۸

*در مورد مقالات چاپ شده، باید صرفاً به مقالات چاپ شده در مجله‌های علمی و پژوهشی معتبر داخلی یا خارجی اشاره شود.

۱۵- کتب و سایر آثار منتشر شده:

ردیف	عنوان	نوع*	تیراژ	تعداد صفحات	تاریخ چاپ
۱					

* نوع: تالیف، گردآوری، ترجمه، ...

۱۶- تشویقات و جوایز علمی :

ردیف	مورد	اعطا کننده	تاریخ اعطاء
۱	کسب رتبه دوم در ارائه مقاله در هفتمین همایش علوم و فنون دریائی ایران	دبیرخانه همایش و هیئت مدیره شرکت پرگاسیران (سهامی خاص)	۸۶/۹/۸
۲			

۱۷- همکاری با مجامع، شوراها، کمیسیونها، کمیته‌ها و ... علمی و پژوهشی داخلی و خارجی :

ردیف	عنوان	تاریخ عضویت	مدت عضویت به ماه	سمت*
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				

* سمت: رییس، دبیر، عضو، ...

۱۸- تدریس :

ردیف	عنوان واحد درسی	تعداد واحد		دانشگاه محل تدریس	سال تحصیلی	نیمسال	
		تئوری	علمی			اول	دوم
۱							
۲							
۳							

۱۹- سرپرستی پایان نامه‌های دانشجویی :

ردیف	عنوان	مقطع		سال تحصیلی	نیمسال	
		کارشناسی ارشد	دکتری		اول	دوم
۱						

۲۰- سوابق اجرایی :

ردیف	سمت	تاریخ انتصاب	مدت اشتغال در سمت مذکور به ماه
۱			
۲			
۳			

۲۱- مهارت‌های شخصی*:

ردیف	مهارت	میزان تسلط
۱	آشنایی با زبان انگلیسی	خوب
۲	آشنایی با برخی نرم افزارهای کامپیوتر	خوب
۳		
۴		
۵		
۶		

* در این جدول لازم است به مهارت‌هایی نظیر آشنایی با زبانهای بیگانه، کامپیوتر و ... اشاره شود.

۲۲- سایر موارد :

دوره های آموزشی

ردیف	نام دوره	زمان دوره	مکان دوره
۱	کارگاه آموزشی تکثیر و پرورش ماهیان زینتی (آکواریمی)	۸۲/۸/۸	دانشگاه تهران
۲	کارگاه آموزشی پرورش ماهیان سردابی (قزل آلا)	۸۹/۱۲/۱۹	مرکز آموزشی جهاد دانشگاهی واحد مازندران
۳	کارگاه آموزشی پرورش ماهیان گرمابی	۹۰/۲/۱۴	مرکز آموزشی جهاد دانشگاهی واحد مازندران
۴	کارگاه آموزشی جلبک شناسی	۹۰/۶/۲۵	دانشگاه شهید بهشتی تهران

مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران (شهید فروزنده	لغایت ۹۷/۱۲/۱۸ ۹۷/۱۲/۲۵	دوره آموزشی حضوری حقوق شهروندی در نظام اداری	۵
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران (شهید فروزنده	لغایت ۹۷/۱۱/۱۴ ۹۷/۱۱/۳۰	دوره آموزشی مجازی آشنایی با قوانین و مقررات شرکت های دانش بنیان	۶
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	لغایت ۹۷/۱۱/۱۶ ۹۷/۱۱/۳۰	دوره آموزش مجازی منشور حقوق شهروندی	۷
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	۹۷/۷/۳۰	دوره آموزشی مجازی مکانیزاسیون در آبی پروری (تکمیلی)	۸
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	۹۷/۷/۱۶	دوره آموزشی مجازی مکانیزاسیون در آبی پروری	۹
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران (شهید فروزنده	لغایت ۹۷/۶/۱۲ ۹۷/۶/۳۱	دوره آموزشی مجازی فنون مذاکره (چندرسانه ای)	۱۰
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران (شهید فروزنده	لغایت ۹۷/۶/۱۶ ۹۷/۶/۳۱	دوره آموزشی مجازی اخلاق حرفه ای (چندرسانه ای)	۱۱
مرکز تحقیقات و آموزش کشاورزی و منابع طبیعی مازندران (شهید فروزنده	لغایت ۹۷/۶/۱۶ ۹۷/۶/۳۱	دوره آموزشی مجازی یادگیری مستمر (چندرسانه ای)	۱۲
پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	۹۸/۳/۲۸	دوره آموزشی حضوری آشنایی با ارزشیابی عملکرد مدیران	۱۳
پژوهشکده اکولوژی دریای خزر	۹۸/۷/۱	آشنایی با ثبت گزارشات نهایی در سمپات	۱۴
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	لغایت ۹۸/۷/۱ ۹۸/۷/۳	مدیریت و کنترل افکار ، هیجانات و احساسات منفی	۱۵
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	لغایت ۹۸/۹/۱۵ ۹۸/۹/۳۰	دوره نماز و خانواده	۱۶
موسسه تحقیقات علوم شیلاتی	۹۸/۱۱/۳۰	دوره آینده پژوهی	۱۷

مرکز تحقیقات و آموزش	۹۸/۲/۱۵ لغایت	دوره تفسیر قرآن کریم	۱۸
کشاورزی و منابع طبیعی	۹۸/۳/۱۵		
مازندران (شهید فروزنده)			