

زمان: 51 : 15 - 14/11/1391
صفحه: 1 از 3

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

دانشگاه پام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: 23-مهندسی آب و خاک (چندبخشی)
مقطع: کارشناسی

شماره نظام: 5-1-14-11-23
دانشکده: 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموشی: 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تاریخ	شماره	عنوان	نوع منبع	منبع	تعداد ساعت	عملیات			
									ت	ن	ت	
1	3912	ریاضی 1	115-11-11	3251	ریاضیات عمومی 1 (شیمی، زمین، شناسی و فیزیک)	کتاب	جلیل واعظی	30	0	3	تسنی و تشریحی	
2	3912	ریاضیات 2	116-11-11	1200	ریاضی عمومی 2 (رشته شیمی)(دو جلدی)	کتاب	محمد مهدی ابراهیمی	30	0	3	تسنی و تشریحی	
3	3912	ریاضی مقدماتی	263-11-11	1188	حساب دفونسل و انگارا (1) و (2)	کتاب	محمد نلکی - خرد بزوه - رجالی	تسنی	20	0	2	تسنی
4	3912	ریاضی شناسی مقدماتی	160-12-11	1190	زیست شناسی دوره‌ی پیش‌دانشگاهی	کتاب	محمد کرام الدینی و در	تسنی	12	0	2	تسنی
5	3912	فیزیک عمومی	112-13-11	1192	فیزیک پایه (1)	کتاب	فیزیک پایه (1)	تسنی	12	0	2	تسنی
6	3912	آزمایشگاه فیزیک عمومی	113-13-11	1193	دستور کار آزمایشگاه فیزیک پایه 1	کتاب	احمد بازارزاد	تسنی و تشریحی	32	1	0	تسنی
7	3912	فیزیک مقدماتی	224-13-11	1191	فیزیک پایه 1	کتاب	فیزیک پایه 1	تسنی	12	0	2	تسنی
8	3912	شیمی عمومی	093-14-11	575	شیمی عمومی	کتاب	سید احمد میرشکری	تسنی	18	0	3	تسنی
9	3912	شیمی مقدماتی	241-14-11	966	شیمی پیش دانشگاهی	کتاب	طیبه پرنوی	تسنی	12	0	2	تسنی
10	3912	زمین شناسی	107-16-11	1363	زمین شناسی برای حفاری (آزمایشی)	کتاب	فقطی	تسنی و تشریحی	12	0	2	تسنی
11	3912	آزمایشگاه زمین شناسی	108-16-11	2815	بدون منبع	کتاب	جمعیت و تنظیم خانواده	تسنی و تشریحی	32	1	0	تسنی
12	3912	جمعیت و تنظیم خانواده	034-18-11	1338	حمل سرشت - دل بیشه	کتاب	آزمایشی	تسنی	4	0	1	تسنی
13	3912	زیست عمومی	005-21-11	1135	زیست عمومی	درستنامه	کمال سادات اسمعیلیان	تسنی	24	0	3	تسنی
14	3912	گیاه شناسی عمومی	043-21-11	1139	روج انگر نادری (نظری)	درستنامه	گیاه شناسی 1 (نظری)	تسنی	16	0	2	تسنی
15	3912	آزمایشگاه گاه شناسی عمومی	044-21-11	1142	روج انگر نادری (عملی)	درستنامه	گاه شناسی 1 (عملی)	تسنی و تشریحی	32	1	0	تسنی
16	3912	هوا و اقلیم شناسی	045-21-11	1136	هوا و اقلیم شناسی	درستنامه	فرید اجلالی	تسنی	16	0	2	تسنی
17	3912	آزمایشگاه هوا و اقلیم شناسی	046-21-11	2815	بدون منبع	کتاب	بدون منبع	تسنی و تشریحی	32	1	0	تسنی
18	3912	حک شناسی عمومی	047-21-11	1140	حک شناسی عمومی (تجدد نظر شده)	کتاب	آزمایشی (1389)	تسنی	12	0	2	تسنی
19	3912	آزمایشگاه حک شناسی عمومی	048-21-11	3425	روشیای تجزیه فیزیکی و شیمیابی حک	کتاب	کمال سادات اسلامان - ابراهیم	تسنی و تشریحی	32	1	0	تسنی
20	3912	آمار احتمالات و کاربرد آن در کشاورزی	049-21-11	2546	آمار احتمالات	درستنامه	دکتر علیرضا طالعی	تسنی	16	0	2	تسنی
21	3912	شناخت محیط زیست	050-21-11	1143	بنفسه برخودار	درستنامه	محسن شوکت قابایی - زاله	تسنی	16	0	2	تسنی
22	3912	اصول اقتصاد کشاورزی	051-21-11	1144	اقتصاد کشاورزی	درستنامه	کوکی	تسنی	12	0	2	تسنی
23	3912	عملیات کشاورزی	052-21-11	3424	جهوه	درستنامه	کمال سادات اسلامان	تسنی و تشریحی	64	2	0	عملیات کشاورزی
24	3912	دامبوری عمومی	053-21-11	1145	دامبوری عمومی (مباحث دامبوری)	درستنامه	فرهاد فردی	تسنی	12	0	2	دامبوری عمومی
25	3912	آزمایشگاه دامبوری عمومی	054-21-11	1146	دامبوری عمومی (عملیات دامبوری)	درستنامه	فرهاد فردی	تسنی و تشریحی	32	1	0	آزمایشگاه دامبوری عمومی
26	3912	جنگلداری	055-21-11	4287	جنگلداری	درستنامه	محمد رضا سیفی - رحمانعلی قره	تسنی	16	0	2	تسنی
27	3912	ماشینهای کشاورزی	056-21-11	1150	ماشینهای کشاورزی	درستنامه	ناغی و بیانک نیکستان	تسنی	16	0	2	ماشینهای کشاورزی
28	3912	آزمایشگاه ماشینهای کشاورزی	057-21-11	2815	بدون منبع	کتاب	منصور بهروزی لار	تسنی و تشریحی	32	1	0	آزمایشگاه ماشینهای کشاورزی
29	3912	آبیاری عمومی	058-21-11	1151	آبیاری عمومی	درستنامه	فرید اجلالی	تسنی	12	0	2	آبیاری عمومی
30	3912	آزمایشگاه آبیاری عمومی	059-21-11	2815	بدون منبع	کتاب	باغبانی عمومی (تئوری)	تسنی و تشریحی	32	1	0	آزمایشگاه آبیاری عمومی
31	3912	اصول آموزش و تربیت کشاورزی	060-21-11	1152	اصول تربیت و آموزش کشاورزی	درستنامه	حسین شعبانعلی قمی	تسنی	16	0	2	اصول آموزش و تربیت کشاورزی
32	3912	باغبانی عمومی	061-21-11	1137	باغبانی عمومی (تئوری)	درستنامه	روح انگر نادری	تسنی	12	0	2	باغبانی عمومی

طبعی

زمان: 51 : 15 - 1391/11/14
صفحه : 2 از 3

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

دانشگاه پام نور
لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : 23-مهندسی آب و خاک (چندبخشی)
قطعه : کارشناسی

شماره نظام : 5-1-14-11-23
دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموشی : 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	دسترسی	تعداد ساعت	نوع آزمون	منبع	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست	
	آزمایشگاه باطنی عمومی	آزمایشگاه باطنی عمومی	062-21-11	3912	33		1147	آزمایشی	روج انگیز نادری	باطنی عمومی (علمی)	پام نور	1386			
	مرتعداری	مرتعداری	063-21-11	3912	34		4286	حروف	مینا ریبعی	مرتعداری	پام نور	1391			
	آفات و بیماری های گیاهی	آفات و بیماری های گیاهی	064-21-11	3912	35		1148	درستامه	حشره شناسی ودفع آفات (تئوری)	غلامرضا رسولیان	پام نور	1382			
	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	066-21-11	3912	37		3423	آزمایشی	بیمارهای گیاهی (تئوری - آزمایشی)	سید محمود اخوت	پام نور	1390	-		
	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	065-21-11	3912	36		2815	تشرحی	بدون منبع	کتاب	پام نور	1389			
	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	آنخیزداری و حفاظت آب و خاک	066-21-11	3912	37		1575	آزمایشی	سعد الله ولايتی	آنخیزداری	پام نور	1386			
	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	410-11-12	3912	38		2161	تستی	امیر خواص و دیگران با همکاری محمد تقی اسلامی	فلسفه اخلاق	پام نور	1391			
	زبان خارجی	زبان خارجی	255-12-12	3912	39		2173	تستی	محمد علیمحمدی، حسن خلیلی	زبان انگلیسی عمومی	دانشگاه پام نور	1387			
	زبان انگلیسی مقدماتی	زبان انگلیسی مقدماتی	261-12-12	3912	40		3209	تستی	Robert Krohn	english sentence structure	در چند انتشارات افتست شده	1387	-		
	آشایی با دفاع مقدس	آشایی با دفاع مقدس	400-12-12	3912	41		2085	تستی	دکتر هادی مرادپری-دکتر محنتی شریعتی	آشایی با دفاع مقدس	سمت	1391	-		
	فارسی	فارسی	209-13-12	3912	42		2255	درستامه	گروه موافقان	فارسی عمومی	از اسمای خاص نویسندها مکاتب مربوط به درس مکتب های ادبی 1 و 2 سوال انتخابی طرح نمی شود.	دانشگاه پام نور	1387		
	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	زبان و ادبیات فارسی مقدماتی	212-13-12	3912	43		2373	تستی	سیگری دوالفاری، پارسا نسب	زبان و ادبیات فارسی (عمومی) 1 و 2	مرسیه	1388			
	تربیت بدنی 1	تربیت بدنی 1	150-15-12	3912	44		2257	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی عمومی 1	دانشگاه پام نور	1383			
	تربیت بدنی 2	تربیت بدنی 2	151-15-12	3912	45		1109	تستی	ابوالفضل فراهانی	تربیت بدنی 2	پام نور	1382			
	انقلاب اسلامی ایران	انقلاب اسلامی ایران	424-20-12	3912	46		2153	تستی	محمد رحم عوضی - محمد جواد هرانی	درامدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران	معارف	1391	-		
	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	478-20-12	3912	47		1837	تستی	یحیی فوزی	اندیشه سیاسی امام خمینی (ویراست دوم)	معارف (نهاد نهادنگی مقام مطیط)	1388	-		
	حفظ حزء 30 قرآن کریم	حفظ حزء 30 قرآن کریم	657-20-12	3912	48		4335	تستی	القرآن الکریم	القرآن الکریم	ایات جزء 30 قرآن کریم مطالعه و حفظ شود شایان ذکر این درس صورت خودخواه و بدون استفاده از آنها می شود	-	1300	-	
	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	174-23-12	3912	49		2160	تستی	مهدی نظر پور	آشنایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران (آزمایشی) ویرایش جدید	دانشگاه پام نور	1391			
	زبان تخصصی	زبان تخصصی	009-25-12	3912	50		2390	تستی	مهرور عزیزفری، ملکونیان	انگلیسی برای دانشجویان رشته کشاورزی (۱)	سمت	1388			
	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	127-29-12	3912	51		1713	تستی	دکتر علی اکبر ولايتی	فرهنگ و تمدن اسلامی	پام نور	1391			
	اندیشه اسلامی 1	اندیشه اسلامی 1	025-33-12	3912	52		2147	تستی	محمد محمد	اندیشه اسلامی 1 (آزمایشی) (ویرایش جدید رضایی)	دانشگاه پام نور	1391			
	اندیشه اسلامی 2	اندیشه اسلامی 2	026-33-12	3912	53		2162	تستی	محمد محمد	اندیشه اسلامی 2 (آزمایشی) (ویرایش جدید رضایی)	دانشگاه پام نور	1391			
	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	ایین زندگی (اخلاق کاربردی)	027-33-12	3912	54		2164	تستی	احمد حسین شریفی	ایین زندگی (اخلاق کاربردی) ویراست دوم	معارف (نهاد نهادنگی مقام مطیط)	1387	-		
	تفسیر موضوعی قرآن	تفسیر موضوعی قرآن	028-33-12	3912	55		1843	تستی	ایت ال... مکارم شیرازی (کردآوری و تدوین: علیرضا کمالی)	تفسیر موضوعی قرآن کریم	معارف (نهاد نهادنگی مقام مطیط)	1385	-		
	اخلاق اسلامی (منابی و مقاهم)	اخلاق اسلامی (منابی و مقاهم)	029-33-12	3912	56		1196	تستی	محمد داوودی	اخلاق اسلامی (منابی و مقاهم)	دانشگاه پام نور	1391			
	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	تفسیر موضوعی نوح البلاغه	039-33-12	3912	57		2157	تستی	مصطفی دلنشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نوح البلاغه ویراست دوم	پام نور	1391	-		
	رسم فنی و نقشه کشی کشی	رسم فنی و نقشه کشی کشی	025-11-14	3912	58		3405	تستی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	رسم فنی و نقشه کشی عمومی	پام نور	1390	-		

		1389				بدون منبع	کتاب	2815	تشریحی	32	1	0	آزمایشگاه رسم فنی و نقشه کشی	026-11-14	3912	59
دانشگاه امام رضا	از ابتدای فصل 9 تا پایان کتاب مطالعه و تدریس گردد.	1388			فیریک خاک (چاپ چهارم - ویرایش دوم با دکتر امین علیراده تجدید نظر)	کتاب	4236	تسنی		16	0	2	فیریک خاک	027-11-14	3912	60
		1389			بدون منبع	کتاب	2815	تشریحی	32	1	0		آزمایشگاه فیریک خاک	028-11-14	3912	61

زمان: 51 : 15 - 1391/11/14
صفحه : 3 از 3

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته : 23-مهندسی آب و خاک (چندبخشی)
مقطع : کارشناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: 1009

شماره نظام : 5-1-14-11-23

دانشکده : 14-مهندسی کشاورزی
گروه آموشی : 11-مهندسی کشاورزی

ردیف تحصیل	نام درس	شماره درس	نام درس	شماره	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
62	مکانیک خاک	029-11-14	3912	مکانیک خاک	972	تسنی	تئوری	بدون منبع	مکانیک خاک	سید محمود فاطمی عقدا	آزمایشی قطعی	1382	دانشگاه پام نور	
63	آزمایشگاه مکانیک خاک	030-11-14	3912	آزمایشگاه مکانیک خاک	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	علیرضا حسین پور	شیمی و حاصلخیزی خاک	1389	دانشگاه پام نور	
64	شیمی و حاصلخیزی خاک	031-11-14	3912	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	1160	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	علیرضا حسین پور	شیمی و حاصلخیزی خاک	1387	دانشگاه پام نور	
65	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	032-11-14	3912	آزمایشگاه شیمی و حاصلخیزی خاک	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	راطبه آب، خاک و گیاه	آزمایشی قطعی	1389	دانشگاه پام نور	
66	راطبه آب و گیاه	033-11-14	3912	راطبه آب و گیاه	3974	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اجلالی، تبار احمدی، درزی	آزمایشی قطعی	1390	دانشگاه پام نور	
67	پیدایش ورده بندی حاکها	034-11-14	3912	پیدایش ورده بندی حاکها	2890	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	مبانی خاک شناسی و رده بندی خاک	محمد جعفری - سرمدیان	1388	دانشگاه تهران تدریس شود.	از ایندیاب فصل ششم تا پایان فصل دهم از منبع مذکور مطالعه و تدریس شود.
68	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی حاکها	035-11-14	3912	آزمایشگاه پیدایش ورده بندی حاکها	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	همایون مقیمی	آب شناسی کاربردی	1388	دانشگاه پام نور	
69	هیدرولوژی	036-11-14	3912	هیدرولوژی	944	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	همایون مقیمی	آزمایشی قطعی	1389	دانشگاه پام نور	
70	آزمایشگاه هیدرولوژی	037-11-14	3912	آزمایشگاه هیدرولوژی	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عطیم شیردلی- هادی سیاسر	1389	دانشگاه پام نور	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل 5 مطالعه و تدریس گردد.
71	مکانیک سیالات و هیدرولیک	038-11-14	3912	مکانیک سیالات و هیدرولیک	3406	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	مکانیک سیالات و هیدرولیک	عطیم شیردلی- هادی سیاسر	1390	دانشگاه امام رضا (ع)	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل پنجم صفحه 227 مطالعه و تدریس گردد.
72	هیدرولیک انهر	039-11-14	3912	هیدرولیک انهر	1349	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	(جای بیست و ششم باز) (با تجدیدنظر)	سید محمد حسینی- جلیل ابریشمی	1390	دانشگاه امام رضا (ع)	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل پنجم صفحه 227 مطالعه و تدریس گردد.
73	اصول مهندسی زهکشی	040-11-14	3912	اصول مهندسی زهکشی	4237	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	دکتر فرد اجلالی	اصول مهندسی زهکشی	1391	دانشگاه پام نور	
74	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	041-11-14	3912	آزمایشگاه اصول مهندسی زهکشی	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	احمد جلالیان - شمس الله ایوبی	از زیبایی اراضی (کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	1389	دانشگاه صنعتی اصفهان	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل 3 مطالعه و تدریس شود.
75	از زیبایی اراضی	042-11-14	3912	از زیبایی اراضی	2893	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	احمد جلالیان - شمس الله ایوبی	از زیبایی اراضی (کاربری کشاورزی و منابع طبیعی)	1389	دانشگاه صنعتی اصفهان	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل 3 مطالعه و تدریس شود.
76	آزمایشگاه از زیبایی اراضی	043-11-14	3912	آزمایشگاه از زیبایی اراضی	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	کاراموزی	آزمایشگاه از زیبایی اراضی	1389	دانشگاه از زیبایی اراضی	دانشجویان می بایست بعد از گذراندن حداقل 100 واحد درسی به مدت 240 ساعت در یکی از مراکز اخذدهای کشاورزی با همانهنجی استاد راهنمای و بر نظر سپریست کاراموزی اقدام به گذراندن درس کاراموزی نمایند. ضمناً شهودنامه و فرمهای کاراموزی در برپا سازمان مرکزی دانشگاه - بخش کشاورزی قابل دسترس می باشد.
77	کاراموزی	044-11-14	3912	کاراموزی	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	صالحی- هماجر- اسفندیاریور- باقری	حافظت آب و خاک تکمیلی	3407	دانشگاه پام نور	
78	حافظت آب و خاک تکمیلی	045-11-14	3912	حافظت آب و خاک تکمیلی	4238	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	طراحی کالاهای آبیاری و ساره های واسطه	دکتر ابراهیم امیری تکلرانی- همندیس محمد کاظم سیاهی	1390	دانشگاه تهران	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل هشتم مطالعه و تدریس گردد
79	طراحی ساره های آبی	046-11-14	3912	طراحی ساره های آبی	976	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	اصحوند صداقت	1387	دانشگاه پام نور	
80	آهای زیرزمینی	047-11-14	3912	آهای زیرزمینی	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	بیولوژی و بیوشیمی خاک (جای سوم با ویرایش و بازنگری)	1389	دانشگاه پام نور	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحة 285) مطالعه و تدریس شود.
81	آهای زیرزمینی	048-11-14	3912	آهای زیرزمینی	2895	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	علی اکبر صفری سنجانی	1390	دانشگاه پام نور	از ایندیاب کتاب تا پایان فصل سوم از بخش دوم (صفحة 285) مطالعه و تدریس شود.
82	بیولوژی خاک	049-11-14	3912	بیولوژی خاک	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	انصاری - شریفان - داوری	1389	دانشگاه پام نور	
83	آهای زیرزمینی	050-11-14	3912	آهای زیرزمینی	1201	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	نقشه برداری (تجدید نظر 88)	1389	دانشگاه پام نور	
84	اطراحی سیستمهای آبیاری	051-11-14	3912	اطراحی سیستمهای آبیاری	2815	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	معادلات دیفرانسیل معمولی	1389	دانشگاه پام نور	
85	اطراحی سیستمهای آبیاری	052-11-14	3912	اطراحی سیستمهای آبیاری	977	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی سیستمهای آبیاری	خاکهای شور در منابع طبیعی شناخت و اصلاح آنها	1388	دانشگاه پام نور	
86	اطراحی و نقشه برداری	110-11-14	3912	اطراحی و نقشه برداری	2878	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی و نقشه برداری	معادلات دیفرانسیل معمولی	1389	دانشگاه پام نور	
87	اطراحی و نقشه برداری	111-11-14	3912	اطراحی و نقشه برداری	4239	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی و نقشه برداری	خاکهای شور و سدیمی	1387	دانشگاه تهران	
88	معادلات دیفرانسیل	193-11-14	3912	معادلات دیفرانسیل	2878	تسنی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی و نقشه برداری	خاکهای شور و سدیمی	1389	دانشگاه تهران	
89	خاکهای شور و سدیمی	232-11-14	3912	خاکهای شور و سدیمی	4239	تشریحی	تئوری	بدون منبع	کتاب	اطراحی و نقشه برداری	خاکهای شور و سدیمی	1387	دانشگاه تهران	