

نشگاه پیام نور

سیت منابع دروس سرفصل هر رشته

سته : آب و هوا شناسی

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-علوم انسانی
گروه آموزشی: ۱۶-جغرافیا

ردیف	تیرمیزی	شماره درس	نام درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساع	ت عدد ساع	ت عدد ساع	ت عدد ساع	ت عدد ساع
							ت	ع	ت	ع
۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضات مقدماتی	۱۱۱۱۳۰۰	ریاضات پیوست	۰۲۰	۰	۰	۰	۰
۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۱	ریاضات پیشرفتی	۱۱۱۱۳۰۱	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۳	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۲	ریاضات مهندسی	۱۱۱۱۳۰۲	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۴	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۳	فریزک عمومی	۱۱۱۱۳۰۳	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۵	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۴	آمار و احتمالات	۱۱۱۱۳۰۴	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۶	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۵	فلسفه اخلاق (با تکیه بر مباحث تربیتی)	۱۱۱۱۳۰۵	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۷	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۶	آشنایی با دفاع مقدس	۱۱۱۱۳۰۶	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۸	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۷	فارسی	۱۱۱۱۳۰۷	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۹	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۸	زبان خارجی	۱۱۱۱۳۰۸	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۰	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۰۹	نوبت بدنی	۱۱۱۱۳۰۹	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۰	ورزش	۱۱۱۱۳۱۰	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۱	نوبت بدنی ورزش	۱۱۱۱۳۱۱	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۳	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۲	میانی حقوقی و سوابقی	۱۱۱۱۳۱۲	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۴	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۳	میانی زمین شناسی	۱۱۱۱۳۱۳	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۵	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۴	میانی آب و هوای شناسی	۱۱۱۱۳۱۴	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۶	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۵	میانی محض ریست	۱۱۱۱۳۱۵	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۷	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۶	میانی حقوقی جمیعت	۱۱۱۱۳۱۶	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۸	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۷	زمن در فحنا	۱۱۱۱۳۱۷	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۱۹	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۸	فلسفه و سیر تکونی حرفافیا	۱۱۱۱۳۱۸	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۲۰	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۱۹	تفکه خوانی	۱۱۱۱۳۱۹	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۲۱	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۰	میانی حقوقی فرهنگی	۱۱۱۱۳۲۰	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴
۲۲	۳۹۴۱	۱۱۱۱۳۲۱	میانی حقوقی شهری	۱۱۱۱۳۲۱	لیدا فرخو	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴	آزمایشی	۰۵۰۰۴

		بام نور	۱۳۹۲			محمد صایبی	حروفی‌گردشگری	آزمایشی	۵۴۵۳	تستی	۱۲	۰	۲	مبانی حرفای گردشگری	۱۲۱۶۳۹۰	۳۹۴۱	۲۴
		بام نور	۱۳۹۱			بروز صایبان فیروزابادی- نادر	امول علم سنجش از دور- عکسها و هوایی و نمایی ماهواره ای	آزمایشی	۵۲۴۷	تستی	۱۶	۴	۱	مبانی سنجش از دور	۱۲۱۶۳۹۱	۳۹۴۱	۲۵
						بروین	میبد حاوی- رسنم صابری فر	آزمایشی	۵۵۲۶	تستی	۸	۰	۲	روشن تحقیق(نظری)	۱۲۱۶۳۹۲	۳۹۴۱	۲۶
							روشن تحقیق در حروفیا										
							فصل ۵ حذف شود.										

زمان: ۱۳۹۴/۰۶/۱۱ - ۰۸:۰۹
صفحه: ۲ از ۳سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۳۰۰۹
قطعه: ۵ - کارشناسی
دانشکده: ۱۲-علوم انسانی
گروه آموختی: ۱۶-جغرافیا

دانشگاه پام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۶-آب و هوا شناسی
دوره: تمامی دوره ها

ردیف تحصیلی	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت توری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	مترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۱۲۱۶۳۹۳	مبانی هیدرولوژی	۱۲	۰	۲	تستی	۴۹۲۲	هیدرولوژی کاربردی	سعده ولایتی	پام نور	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۴ و ۵ مطالعه شود.
۲۸	۱۲۱۶۳۹۴	مبانی جغرافیای اقتصادی	۸	۰	۲	تستی	۵۰۶۵	جغرافیای اقتصادی عمومی - کشاورزی - صادراتی	تصور بذری فر	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۳ و ۵ مطالعه شود.
۲۹	۱۲۱۶۳۹۵	مبانی جغرافیای اقتصادی	۱۶	۴	۱	تستی	۵۲۰۰	جغرافیای اقتصادی ۲ - صنعت، صلاحی اصطفائی	نفیسه مرصوصی - گیتی	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۰	۱۲۱۶۳۹۶	نقشه برداری	۱۶	۴	۱	تستی	۵۵۰۰	زنگنه فولویزی ساختهای	فرج الله محمودی	طعی	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۴، ۱ و ۹ مطالعه شود.
۳۱	۱۲۱۶۳۹۷	سیاست و فضای	۱۲	۰	۲	تستی	۵۰۸۴	زنگنه فولویزی دینامیک	فرج الله محمودی	طعی	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۸، ۴، ۳، ۱ و ۹ مطالعه شود.
۳۲	۱۲۱۶۴۰۰	کارتو گرافی و تئیه نقشه های موضوعی	۱۶	۶	۱	تستی	۵۲۶۲	علی بابا چهارزی - بهمن مقرب نبا	نقشه برداری	کتاب	۱۳۹۰	پابلی	فصل های ۳، ۲ و ۹ مطالعه شود.
۳۳	۱۲۱۶۴۰۱	کارتو گرافی و تئیه نقشه های موضوعی	۱۶	۴	۱	تستی	۵۳۰۸	حافظ یا - احمدی پور قادری- حاش	سیاست و فضای	قطعی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۴	۱۲۱۶۴۰۲	مبانی سیستم اطلاعات جغرافیایی GIS	۱۶	۴	۱	تستی	۵۳۰۸	اصول کارتوگرافی	حمدیش حصاری عیوضی	قطعی	۱۳۹۲	پام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۵	۱۲۱۶۴۰۳	اصول و روشنایی امایش سرزمین	۱۲	۰	۲	تستی	۶۴۹۶	شالوهه امایش سرزمین	مجید مخدوم	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	
۳۶	۱۲۱۶۴۰۴	جغرافیای روسیانی ایران	۸	۰	۲	تستی	۶۹۸۴	مسعود مهدوی	جغرافیای روسیانی ایران	درستنامه	۱۳۹۰	پام نور	
۳۷	۱۲۱۶۴۰۵	جغرافیای حاک ها	۸	۰	۲	تستی	۶۹۹۵	عاسقلی مادقی	جغرافیای حاکها	درستنامه	۱۳۹۱	پام نور	
۳۸	۱۲۱۶۴۰۷	مبانی جغرافیای سیاسی	۸	۰	۲	تستی	۵۱۶۹	بیرون مجدهزاده - شهراب عسگری	جغرافیای سیاسی و ایران	آزمایشی	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۱ و ۲ مطالعه شود.
۳۹	۱۲۱۶۴۰۸	اصول و روشنایی برنامه ریزی منطقه ای	۱۲	۰	۲	تستی	۶۲۲۲	کرامت الله زیری	اصول و روشنایی برنامه ریزی منطقه ای	کتاب	۱۳۹۲	دانشگاه تهران	فصل های ۱، ۲، ۳ و ۴ مطالعه شود.
۴۰	۱۲۱۶۴۰۹	مخاطرات طبیعی	۱۲	۰	۲	تستی	۷۲۹۶	کیت اسمیت	مخاطرات محیطی	کتاب	۱۳۹۱	سمت	
۴۱	۱۲۱۶۴۱۰	جغرافیای شهری ایران	۸	۰	۲	تستی	۴۸۴۹	احصر نظریان	جغرافیای شهری ایران	آزمایشی	۱۳۹۱	پام نور	
۴۲	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۸	۰	۲	تستی	۶۹۶۴	موسی کاظمی	توزیع فضایی جمعیت و نظام سلسیله مرانیی شهرهای ایران ۱۳۹۰-۱۳۵۰	جزوه	۱۳۹۳	فارمانیه برناوهای برنامه ریزی کالبدی فضایی	
۴۳	۱۲۱۶۴۱۲	جغرافیای اقتصادی ایران	۸	۰	۲	تستی	۴۸۵۹	جغرافیای اقتصادی ایران ۱- کشاورزی	عبدالراضا فرجی	درستنامه	۱۳۹۱	پام نور	بخش های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۴	۱۲۱۶۴۱۱	جغرافیای اقتصادی ایران	۸	۰	۲	تستی	۶۸۸۴	حسین آسایش	جغرافیای اقتصادی ایران ۲ - صنعت، حمل و نقل، انرژی	درستنامه	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۴، ۵ و ۷ مطالعه شود.
۴۵	۱۲۱۶۴۱۲	مخاطرات انسانی	۱۲	۰	۲	تستی	۶۲۱۴	حسین شکوهی	جغرافیای اجتماعی شهرها، اکولوژی اجتماعی شهری شور	کتاب	۱۳۹۲	جهاد دانشگاهی	
۴۶	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۸	۰	۲	تستی	۶۹۸۶	علی اصغر نظری	جغرافیای جمعیت ایران	آزمایشی	۱۳۹۰	پام نور	
۴۷	۱۲۱۶۴۱۳	جغرافیای جمعیت ایران	۹۶۶۱	جزوه	تستی	۶۹۶۱	مرکز آمار ایران	برگزیده تابع سرشناسی عمومی نقوس و مسکن	برگزیده تابع سرشناسی عمومی نقوس و مسکن	تستی	۱۳۹۱	مرکز آمار ایران	
۴۸	۱۲۱۶۴۱۴	آب و هوای ایران	۸	۰	۲	تستی	۴۸۶۳	نحوه علیجانی	آب و هوای ایران	درستنامه	۱۳۹۱	پام نور	
۴۹	۱۲۱۶۴۱۵	مطالعات منطقه ای (خليج فارس)	۱۲	۰	۲	تستی	۷۴۱۱	خلیج فارس و نقش استراتژیک تنگه هرمز محمد رضا حافظنا-حسین ربیعی	هیدرولوژی کاربردی جلد ۱	کتاب	۱۳۹۲	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.	
۵۰	۱۲۱۶۴۱۶	کاربرد سنجش از دور در اقليم شناسی	۱۶	۶	۱	تستی	۵۱۶۹	بیرون مجدهزاده - شهراب عسگری	جغرافیای سیاسی ایران	آزمایشی	۱۳۹۲	پام نور	
۵۱	۱۲۱۶۴۱۷	پایگاه داده های اقلیمی و نقشه های قوه	۱۶	۶	۱	تستی	۶۸۰۳	زنگنه فولویزی ایران	زنگنه فولویزی ایران	تستی	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۳، ۲، ۱ و ۵ مطالعه شود.
۵۲	۱۲۱۶۴۱۸	هیدرولوژی کلیمانوولوژی	۱۲	۰	۲	تستی	۶۵۶۹	هیدرولوژی کاربردی جلد ۱	مهدوی	کتاب	۱۳۹۱	پام نور	
۵۳	۱۲۱۶۴۱۹	کاربرد سنجش از دور در اقليم شناسی	۱۶	۶	۱	تستی	۷۷۷۳	تکنکهای اقلیم شناسی	منوجه رفع زاده	کتاب	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۶ و ۷ مطالعه شود.
۵۴	۱۲۱۶۴۲۰	میکرو کلیمانوولوژی	۱۶	۶	۱	تستی	۷۷۷۳	تکنکهای اقلیم شناسی	منوجه رفع زاده	کتاب	۱۳۹۱	پام نور	فصل های ۵، ۱ و ۸ مطالعه شود.
۵۵	۱۲۱۶۴۲۱	اقليم شناسی کاربردی	۱۶	۶	۱	تستی	۵۰۲۴	زهرا حجازی زاده - شوکت	میکرو کلیمانوولوژی مقدماتی	آزمایشی	۱۳۸۹	پام نور	
۵۶	۱۲۱۶۴۲۷	اقليم شناسی کاربردی	۱۶	۶	۱	تستی	۵۳۴۸	زهرا حجازی زاده - شوکت	میکرو کلیمانوولوژی مقدماتی	آزمایشی	۱۳۸۶	پام نور	منطقه ای

۱۲۱۶۴۷۸	۳۹۴۱	۵۴
۱۲۱۶۴۸۰	۳۹۴۱	۵۵
تغییر اقلیم و بیامدهای آن	تسنی	۱۲ ۰ ۲
اقلیم شناسی فیزیکی	تسنی	۱۲ ۰ ۲

۱۲۱۶۴۷۸	۳۹۴۱	۵۴
تغییر اقلیم و بیامدهای آن	تسنی	۱۲ ۰ ۲
اقلیم شناسی فیزیکی	تسنی	۱۲ ۰ ۲
۱۲۱۶۴۸۰	۳۹۴۱	۵۵

دانشگاه پام نور

زمان: ۱۳۹۴/۰۶/۱۱ - ۰۸:۰۹
صفحه: ۳ از ۳

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۶- آب و هوا شناسی
دوره: تمامی دوره ها

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۳۰۰۹
 مقطع: ۵ - کارشناسی
 دانشکده: ۱۲- علوم انسانی
 گروه آموختی: ۱۶- جغرافیا

ردیف تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	ت تحریری عمل	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۵۶	۱۲۱۴۲۱	بروزه	۲۶	۳	۰	تشریحی	۷۰۴۲	بدون منبع	فائد منبع	۱۳۹۰	-	-
۵۷	۱۲۱۴۲۸	مبانی اکولوژی و جغرافیا زیستی	۲	۰	۸	تستی	۶۹۸۵	جغرافیا ریستی	شهریار حالدی	۱۳۹۱	پام نور	
۵۸	۱۲۱۴۲۸	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	۱	۱	۱	تستی	۹۳۳۰	نقشه ها و نمودارهای اقلیمی	بابایی - نجف بور	۱۳۹۲	پام نور	
۵۹	۱۲۱۴۲۴	آب و هوای کره زمین	۲	۰	۱۲	تستی	۵۳۲۷	آب و هوای کره زمین	ابراهیم جعفریور	۱۳۹۰	پام نور	
۶۰	۱۲۱۴۲۸	زنومورفوگلوبی اقلیمی	۲	۰	۸	تستی	۵۲۶۵	زنومورفوگلوبی اقلیمی	فرج الله محمودی	۱۳۸۷	پام نور	
۶۱	۱۲۱۴۲۸	اقلم شناسی اماری	۲	۰	۲۴	تستی	۵۹۶۲	روشهای آماری در علوم محیطی و جغرافیا	ایرج جماری	۱۳۹۲	دانشگاه رازی	
۶۲	۱۲۱۴۲۸	اشتبایی با نرم افزارهای اقلیمی	۱	۱	۱۶	تستی	۸۹۸۶	کاربرد نرم افزار Splas در تحلیل های آماری	سعادت ملی - مختارپور- نوروزی	۱۳۸۹	جهاز دانشگاهی امنیات	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵ و ۶ مطالعه شود.
۶۳	۱۲۱۴۲۸	اقلم شناسی دینامیک	۲	۰	۸	تستی	۹۴۷۵	اعیان علمی ازیون (اسپینایی)	اعیان علمی دینامیک	۱۳۹۳	پام نور	
۶۴	۱۲۱۴۲۹	زان تخصصی آب و هوا شناسی	۲	۰	۱۶	تستی	۹۷۳۹	نیک اندیش	زن تخصصی زنومورفوگلوبی و آب و هوای انسانی	۱۳۹۳	پام نور	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹، ۱۰ و ۱۱ مطالعه شود.
۶۵	۱۲۲۰۲۲	ایمن زندگی (اخلاق کاربردی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۳	احمد حسین شریفی	ایمن زندگی - اخلاق کاربردی	۱۳۹۲	پام نور	
۶۶	۱۲۲۰۲۴	انقلاب اسلامی ایران (علوم انسانی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۵	درآمدی تحلیلی بر انقلاب اسلامی ایران هایی	محمد رحیم عیوضی- محمد جواد	۱۳۹۲	پام نور	
۶۷	۱۲۲۰۲۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	۲	۰	۱۲	تستی	۷۰۵۷	اندیشه سیاسی امام خمینی	یحیی فوری و فیض	۱۳۸۸	دفتر نشر معارف (نهاد نهادندگی مقام معظم رهبری)	
۶۸	۱۲۲۰۲۷	حفظ حزء ۲۰ قران کریم	۲	۰	۰	تستی	۸۲۰۰	القرآن الکریم	کتاب	۱۳۰۰	چاپ موجود	
۶۹	۱۲۲۳۱۷	اشتبایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۸	مهدی نظر بور	اشتبایی با قانون اساسی جمهوری اسلامی ایران	۱۳۹۲	پام نور	
۷۰	۱۲۲۹۱۲	فرهنگ و تمدن اسلام و ایران	۲	۰	۱۲	تستی	۹۳۲۲	فاطمه جان احمدی	تاریخ فرهنگ و تمدن اسلامی	۱۳۹۳	نشر معارف	
۷۱	۱۲۳۳۰۲۰	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۶	حکیم سخنhanی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۱	۱۳۹۳	پام نور	
۷۲	۱۲۳۳۰۲۱	اندیشه اسلامی (علوم انسانی)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۷	حکیم سخنhanی - محمد محمد رضایی	اندیشه اسلامی ۲	۱۳۹۲	پام نور	
۷۳	۱۲۳۳۰۲۲	تفسیر موضوعی قرآن (علوم انسانی)	۲	۰	۸	تستی	۸۲۴۸	تفسیر موضوعی قرآن کریم	تاضر مکارم شیرازی- علیرضا کمالی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۴	۱۲۳۳۰۲۲	اخلاق اسلامی (مبانی و مقاهیم)	۲	۰	۸	تستی	۵۶۶۵	اخلاق اسلامی - مبانی و مقاهیم	محمد داوودی	۱۳۹۲	پام نور	
۷۵	۱۲۳۳۰۲۸	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۲	۰	۸	تستی	۵۶۷۷	مصطفی دلشاد تهرانی	تفسیر موضوعی نهج البلاغه	۱۳۹۲	پام نور	
۷۶	۱۲۳۳۰۲۴	دانش خانواده و جمعیت	۲	۰	۱۲	تستی	۷۰۵۶	زهرا ایت الهی	اخلاق خانواده	۱۳۹۱	دفتر نشر معارف (نهاد نهادندگی مقام معظم رهبری)	
۷۷	۱۵۱۱۰۱۷	فناوری اطلاعات IT	۱	۱	۱۶	تستی	۵۶۳۷	فناوری اطلاعات کاربرد آن در جغرافیا	هوشمند عطایی	۱۳۹۱	پام نور	