

زمان: ۴۴ : ۱۴ - ۱۸ / ۱۱ / ۱۳۹۰
صفحه: ۱ از ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۸-زمین شناسی زیست محیطی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۴۸-۱۶-۱۱-۱۰
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف	ترم تحصیل	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۱	۱۱-۱۶-۲۹۷	۲۹۰۲	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	تشریحی	۲۱۲۸	بابان نامه	کتاب		۱۳۰۰	دانشگاه پیام نور	موارد زیر مطالعه و تدریس شود:
۲	۱۱-۱۶-۱۱۲	۲۹۰۲	زبان تخصصی زمین شناسی	۲	۰	تئوريک عمل	۱۹۹۰	زبان تخصصی زمین شناسی	کتاب	نجف زاده، ارزانی	۱۷۸۹	دانشگاه پیام نور	- از هر بخش مقدمه، هدف کلی درس، راهنمای مطالعه و هدف کلی بخش فرا گرفته شود.
۳	۱۱-۱۶-۰۱۸	۲۹۰۲	زمین شناسی	۳	۰	تئوريک عمل	۹۵۸	زمین شناسی	میانی زیوشیمی	محمد بهرامی	۱۲۸۲	دانشگاه پیام نور	- نحوه مطالعه کاریها و تقسیم‌بندی کاریها
۴	۱۱-۱۶-۰۴۴	۲۹۰۲	کاری شناسی	۲	۱	تئوريک عمل	۱۳۰۹	کاری شناسی غیرسیلیکات ها	جیمز دوایت دینا	مهین محمدی	۱۲۸۸	دانشگاه پیام نور	- در هر گروه با خانواده از کاری‌ها مشخصات کلی شامل ساخته‌های کاری‌های اصلی و کاری‌های مهم و تقسیم‌بندی فرا گرفته شود.
													- مشخصات کاری‌های زیر فرا گرفته شود:
													- فلاتر آزاد: طلا، نقره، مس، بلاتین، آهن
													- غیرفلاتر آزاد: گوگرد، الماس، گرانیت
													- سولفیدها: آکانیت، کالکوسبیت، بورنیت، گالن، اسفاللیت، کالکوبیریت، سیانیر، اوربیمان، پیریت، مولیبدنیت
													- سولفوسالتها: بیازریت، بروسنیت
													- اکسیدها: کوریت، کوبلوم، همانیت، المنیت، اورانیت، مانگنیت، کرومیت
													- هیدروکسیدها: بوکسیت
													- هالیدها: نمک طعام، سیلیوت، فلوروریت
													- کربنات‌ها: گروه کلسیس، کلسیس، گروه آرگونیت، ارگونیت، گروه دوکسیت، دوکسیت، کاری‌های کربناتی حاوی OH ، مالاکیت
													- نیترات‌ها و بورات‌ها: نیترات، شوره، بوراکس
													- سولفات‌ها و کرمات‌ها: گروه باریت، باریت، کاری‌های سولفات‌های آبدار، زیپس
													- تنگستنات‌ها و مولیبدات‌ها: ولفرامیت، شیلت، فسفات‌ها، ارسنات‌ها و وایادات‌ها: آنسنیت، تورکواز

زمان: ۱۴ : ۱۸ - ۱۳۹۰/۱/۱۱
صفحه: ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۸-زمین شناسی زیست محیطی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۱۰۰-۱۱۱-۴۸-۱۶-۰۱
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
 گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	نوع منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست															
۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۰۴۶	رسوب شناسی و سنگ شناسی	۲۲	۱۸	۱	۱۲۱۷	آزمایشی و قطعی	رسوب شناسی و سنگ شناسی	محمد بهرامی	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۶	دانشگاه پیام نور	۲-باردید صحابی انجام شود. موارد زیر مطالعه و تدریس شود: - پیش‌نثار، راهنمای مطالعه، هدف‌های کلی کتاب، مقدمه، کاربرد سیلیکات‌ها، اساس تقسیم‌بندی سیلیکات‌ها و زیردههای مربوطه. - در هر زیرده هدف کلی و هدف‌های رقاضی و مشخصات کلی زیرده فرا گرفته شود. - از زیردههای زیر کامی‌های فهرست شده فرا گرفته شوند: زرسیلیکات‌ها: گروه اولیون، اولیون، گروه گارت، گروه الومیوسیلیکات‌ها (اندازه‌گیری، سیلیمانیت، کائیت)، زیرکن، استانولیت، اسفن. سوروسیلیکات‌ها: ایبدوت، کلینتوزیلت، وزوویانیت سیکلوسیلیکات‌ها: نورمالین، کردیرت ایتوسیلیکات‌ها: گروه بیروکسین، سری اسنتات، ارتووسیلیت، سری دویسید، هدنسیت، اکمیت شب‌بیروکسین‌ها: کائی و لاستوپیت آمفیول: کائی‌های هورنبلند، ترمولیت، اکتنیولیت فلیوسیلیکات‌ها: گروه کائی‌های رسی (کائولینیت و تالک)، گروه مکا (موسکویت و بیوست)، گروه سریانین، گروه کلریت (کلریت) تکتوسیلیکات‌ها: گروه سیلیس (کوارتز)، گروه فلذیات، فلذیات‌های پیاسمه‌دار (مکروکلین، ارتوکلین، سانیدین)، فلذیات‌های بالازیولار (السی، اونیت، گروه فلذیات‌پوشید (لوسیت، نفلن)، گروه زنولیت <td>۴</td> <td>۳۹۰۲</td> <td>۱۱-۱۶-۰۴۹</td> <td>سنگ شناسی آدرین و دگرگونی</td> <td>۲۲</td> <td>۱۸</td> <td>۱</td> <td>۱۲۱۸</td> <td>آزمایشی و قطعی</td> <td>سنگ شناسی دگرگونی</td> <td>علی درویش راده</td> <td>دانشگاه پیام نور</td> <td>۱۲۸۷</td> <td>دانشگاه پیام نور</td> <td>۱-: انتهای صفحه ۷ (مالهای از تغییر و تبدل کائی‌ها و سنگ‌های) نا اندی صفحه ۱۴ (بحث تعادل دگرگونی) ۲-: اندی صفحه ۲۱ نا انتهای صفحه ۴۹ ۳-: بطور کامل حذف - فصل ۷: از اندی صفحه ۲۲۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بحث میگمانشها)</td>	۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۰۴۹	سنگ شناسی آدرین و دگرگونی	۲۲	۱۸	۱	۱۲۱۸	آزمایشی و قطعی	سنگ شناسی دگرگونی	علی درویش راده	دانشگاه پیام نور	۱۲۸۷	دانشگاه پیام نور	۱-: انتهای صفحه ۷ (مالهای از تغییر و تبدل کائی‌ها و سنگ‌های) نا اندی صفحه ۱۴ (بحث تعادل دگرگونی) ۲-: اندی صفحه ۲۱ نا انتهای صفحه ۴۹ ۳-: بطور کامل حذف - فصل ۷: از اندی صفحه ۲۲۸ تا اواسط صفحه ۲۵۱ (بحث میگمانشها)
							۱۹۶۱	آزمایشگاه سنگ شناسی آدرین	فلورز خبری			۱۲۷۸	دانشگاه پیام نور																

۷	۱۱-۱۶-۰۵۱	۳۹۰۲	زمین شناسی ساخناری	۲۵۰۹	جزوه	۲۲	نستی	۱۲	۱	۲				
۸	۱۱-۱۶-۰۵۸	۳۹۰۳	زمین شناسی اقتصادی	۳۴۹۱	جزوه	۲۲	نستی	۱۶	۱	۲				

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته

ممان: ۴۴ - ۱۸ / ۱۱ / ۱۳۹۰ صفحه: ۵ / ۲

سیستم جامع داشگاهی گلستان
شماره گزارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۱-۱۱-۱۶-۴۸
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شنا

ردیف	نام درس	شماره درس	ترم تحصیل	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متترجم	سال انتشارا	نایسنر	
				ت	ع	تئوری عمل	تم						
۹	هیدروژئو شیمی	۱۱-۱۶۰۷۲	۳۹۰۲	۱۲	۰	نستی	۹۶۹	هیدروژئو شیمی	همایون مقیمه	دانشگاه بیام نور	۱۲۸۵		
۱۰	زمین شناسی فیزیکی	۱۱-۱۶۰۷۶	۳۹۰۲	۱۸	۰	نستی	۵۰۸	زمین شناسی فیزیکی	صفات، معماریان	دانشگاه بیام نور	۱۲۹		
۱۱	آزمایشگاه زمین شناسی فیزیکی	۱۱-۱۶۰۷۷	۳۹۰۲	۳۲	۱	نشریحی	۵۰۵	زمین شناسی فیزیکی	صفات، معماریان	دانشگاه بیام نور	۱۲۶۹		
۱۲	امار و احتمال	۱۱-۱۶۰۷۰	۳۹۰۲	۲۰	۰	نستی	۲۰۷۶	مفاهیم و روش‌های آماری (جلد ۲)	بانجارتا، جانسون این شهداشوب، میکانیلی	دانشگاهی شیر	۱۲۸۷		
۱۳													
۱۴	منابع معدنی و محیط زیست	۱۱-۱۶۰۷۹	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۱	مقدار زیر مطالعه و تدریس شود	بدون منبع	دانشگاهی این شهداشوب، میکانیلی	۱۲۸۵		
۱۵	زمین شیمی ریست محیطی	۱۱-۱۶۰۷۰	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۱	مقدار زیر مطالعه و تدریس شود	بدون منبع	Academic Internet Publishers Eby, N	Principles of Environmental Geochemistry	۱۲۸۷	
۱۶	آلودگی خال	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۰۴۳	بدون منبع	بدون منبع	-	۱۲۰۰		
۱۷	آلودگی منابع آب	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۴	آلودگی خال	بدون منبع	Waveland Pr Inc C. W. Fetter	Contaminant Hydrogeology	۱۲۸۸	
۱۸	خطه های زمین شناختی	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۵	خطه های زمین شناختی	بدون منبع	E & FN SPON F.G.Bell	Geological hazards, Their assessment and mitigation	۱۲۸۸	
۱۹	مدیریت محیط ریست و توسعه پایدار	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۶	مدیریت محیط ریست و توسعه پایدار	بدون منبع	دانشگاه صنعتی شریف	محدث عباس پور	۱۲۸۷	
۲۰	زمین شناسی ریست محیطی	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۰۴۳	زمین شناسی ریست محیطی	بدون منبع	دانشگاه ای اند ای	مطالعه و تدریس شود.	-	
۲۱	بروزه های مهندسی	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۰۴۳	بروزه های مهندسی	بدون منبع	دانشگاه ای اند ای	مطالعه و تدریس شود.	-	
۲۲	زمین شناسی پژوهشگی	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۷	زمین شناسی پژوهشگی	بدون منبع	Elsevier Academic Press Olle Selinus	Essential Of Medical geology	۱۲۸۸	
۲۳	سنگش از دور در ریست محیطی	۱۱-۱۶۰۷۸	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۶۹۸	سنگش از دور در ریست محیطی	بدون منبع	دانشگاه ای اند ای	مطالعه و تدریس شود	-	
۲۴	زمین شناسی شهری	۱۱-۱۶۰۷۹	۳۹۰۲	۱۶	۰	نشریحی	۲۰۴۲	زمین شناسی شهری	بدون منبع	-	مطالعه و تدریس شود	-	

	-	۱۳۰۰	-	--	بدون منبع	کتاب	۳۰۴۲	نشریجی	۱۶	۰	۲	اصول نمونه برداری و تجزیه نمونه های ریست محیطی	۱۱-۱۶-۲۹۰	۲۹۰۲	۲۵	
	سمت	۱۲۸۸		محمد رضا کلوبانی - بهلول علیجانی	مبابی آب و هوا شناسی	کتاب	۱۶۵۸	نشریجی	۱۶	۰	۲	افقیم شناسی ریست محیطی	۱۱-۱۶-۲۹۱	۲۹۰۲	۲۶	
	دانشگاه اصفهان	۱۲۸۵	اولفضل مسعودیان	اولفضل مسعودیان	افقیم شناسی همدید	کتاب	۳۷۰۰									

زمان: ۴۴ : ۱۸ - ۱۴
صفحه: ۴

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۴۸-زمین شناسی زیست محیطی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
شماره گارش: ۱۰۰۹
شماره نظام: ۱۰-۱-۱۱-۱۶-۴۸
دانشکده: ۱۱-علوم پایه
گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	تعداد ساعت	واحد	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۲	زیست زمین شناسی	۰	۲	تشریحی	۲۷۰۲	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin	Vladimir N. Bashkin	۱۶۷۸	Kluwer Academic Publishers	- از صفحه ۱۲ (ORIGIN OF ELEMENTS, .۲) تا صفحه ۶۰ (BOX4) (EVOLUTION OF .۲) - از صفحه ۶۰ تا ۸۶ (BIOGEOCHEMICAL CYCLES BIOGEOCHEMICAL .۲) - از اندیای فصل ۲ (صفحه ۹۷) تا (صفحه ۷۷) (CYCLE OF CARBON (CASE STUDIES, .۲, .۳) - از صفحه ۱۰۵ (CYCLE OF CARBON (Case Studies, .۲, .۳) - از صفحه ۱۸۷ (Global/Selenium Cycle (Global/Selenium Cycle (صفحه ۱۹۶) - از اندیای فصل ۵ (صفحه ۱۹۹) تا آخر صفحه ۲۲۱ (.
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۳	حقوق محیط زیست	۰	۲	تشریحی	۲۷۰۳	حقوق محیط زیست در ایران	نهی زاده انصاری	نهی زاده انصاری	۱۳۷۴	اتشارات سمت	-
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۴	بیان رایی و بیان ردای	۰	۲	تشریحی	۲۷۰۴	حقوق محیط زیست	جزوی- جعفریور- شعراویان	جزوی- جعفریور- شعراویان	۱۳۸۹	نشر علم کشاورزی ایران	-
۳۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۵	آمیش سرزمین	۰	۲	تشریحی	۲۷۲۶	قریسانی بادی و کنیل آن	حسینقلایی رفاهی	حسینقلایی رفاهی	۱۳۸۵	دانشگاه تهران	قوموں ۱،۲،۶،۹ (MATERIALS AND DESERTS BIOGEOCHEMISTRY OF .۲) (AND DESERTS BIOGEOCHEMISTRY OF .۲) (ANALOGUE OF STEPPES, .۲) (TROPICAL ECOSYSTEMS (North America, .۱, .۲) (BIOGEOCHEMICAL CLASSIFICATION AND (SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION آنها (۲۳۰) (صفحه ۷۷) - اول فصل ۱ (صفحه ۳۰۰) (صفحه ۳۰۵) (Sensitivity of European, .۱, .۲) (۳۷۱) (۳۷۰) (۳۷۱) (ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY EXAMPLES OF CRITICAL) (METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS
۳۱	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۶	سمیان	۰	۲	تشریحی	۲۷۲۸	شالالوه آمایش سرزمین	مجید مخدوم	مجید مخدوم	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	-
۳۲	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۷	زمین شناسی شهری (آمورش محو)	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	-	-
۳۳	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۸	سیاست ار دور در زیست محیطی (آمورش محو)	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۴	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	-	-
۳۴	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۹۹	اصول نموده برداشت و تجزیه نموده های زیست محیطی (آمورش محو)	۰	۲	تشریحی	۳۶۹۸	داستن بیوهای علوم زمین، مدل سازی به GIS کملک	بوزنام کارت، ترجمه گروه سیستم های اطلاعات جغرافیایی برای سامانه زمین کشاورزی و اکتشافات معدنی	بوزنام کارت، ترجمه گروه سامانه زمین کشاورزی و اکتشافات معدنی	۱۳۷۹	سازمان رزمی اکتشافات م	فصل هفتم الی آخر کتاب مطالعه و تدریس شود
۳۵	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۰	اقیم شناسی زیست محیطی (آمورش محو)	۰	۲	تشریحی	۳۰۴۳	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	سمت	-
۳۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۰	میانی آب و هوا شناسی	۰	۲	تشریحی	۱۶۵۸	محمد رضا کلوبانی - بهلول علیجانی	محمد رضا کلوبانی - بهلول علیجانی	۱۳۸۸	دانشگاه اصفهان	ابوالفضل مسعودیان	
۳۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۰	اقلم شناسی زیست محیطی (آمورش محو)	۰	۲	تشریحی	۳۷۰۰	اقلم شناسی همدید	ابوالفضل مسعودیان	ابوالفضل مسعودیان	۱۳۸۵	دانشگاه اصفهان	-

زمان: ۴۴ : ۱۸ - ۱۴
صفحه: ۵

دانشگاه پیام نور

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته
رشته: ۴۸-زمین شناسی زیست محیطی
قطعه: کارشناسی ارشد

سیستم جامع دانشگاهی گلستان
 شماره گزارش: ۱۰۰۹
 شماره نظام: ۱۰۰-۱۱۱-۴۸
 دانشکده: ۱۱-علوم پایه
 گروه آموزشی: ۱۶-زمین شناسی

ردیف تحصیل	ترم درس	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	ت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	ناشر	شرح پیوست
۲۶	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۱	رسانی زمین شیمی (آموزش محور)	تشریحی	۱۶	۰	۲	۲۷۰۲	Modern Biogeochemistry	Vladimir N. Bashkin	Vladimir N. Bashkin	۱۶۷۸	Kluwer Academic Publishers	- از صفحه ۱۲ (ORIGIN OF ELEMENTS, .۲) تا صفحه ۶۰ (BOX4) - از صفحه ۶۰ تا ۶۸ (BIOGEOCHEMICAL CYCLES BIOGEOCHEMICAL, .۲) تا ۹۷ (صفحه ۹۷) تا ۱۷۷ (صفحه ۱۷۷) تا ۱۸۱ (صفحه ۱۸۱) تا ۱۸۷ (Case Studies, .۲, .۳) تا ۱۸۷ (صفحه ۱۸۷) - از صفحه ۱۸۷ تا آخر صفحه ۱۹۶ (Global/Selenium Cycle فصل ۵) - از صفحه ۱۹۶ تا ۲۲۱ (صفحه ۱۹۶) تا ۲۲۱ (صفحه ۲۲۱) - (THERMODYNAMICS OF BACTERIAL ENERGETICS BIOGEOCHEMISTRY OF STEPPES, .۲) تا صفحه ۲۴۷ (AND DESERTS BIOGEOCHEMISTRY OF, .۲) تا ۲۷۷ (SIMULATION OF BIOSPHERE ORGANIZATION آنها، فصل ۱- از صفحه ۲۷۷ تا ۳۳۰ (صفحه ۳۳۰) آنها، فصل ۱- از صفحه ۳۳۰ تا ۳۷۰ (Sensitivity of European, .۱, .۲) تا ۳۷۰ (صفحه ۳۷۰) - (ecosystems to acid deposition TERRESTRIAL AND AQUATIC ECOSYSTEMS CALCULATION OF CRITICAL LOADS FOR HEAVY EXAMPLES OF CRITICAL) تا صفحه ۳۷۰ (METALS AT LOADS CALCULATIONS FOR HEAVY METALS
۲۷	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۲	حقوق محیط زیست (آموزش محور)	تشریحی	۱۶	۰	۲	۲۷۰۳	حقوق محیط زیست در ایران	تفی زاده انصاری	تفی زاده انصاری	۱۳۷۴	انتشارات سمت	
۲۸	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۳	بیان رایی و بیان ردایی (آموزش محور)	تشریحی	۱۶	۰	۲	۲۷۰۴	حقوق محیط زیست	جوزی- جعفریور- شعراویان	جوزی- جعفریور- شعراویان	۱۳۸۹	نشر علم کشاورزی ایران	
۲۹	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۴	آمیس سرمین (آموزش محور)	تشریحی	۱۶	۰	۲	۲۷۲۸	شالوده آمیس سرمین	مجید مخدوم	مجید مخدوم	۱۳۸۹	دانشگاه تهران	ار جلد اول فصل های ۱ و ۲ و ۳ وار جلد دوم فصل های ۱ و ۲ و ۳ مطالعه و درس شود.
۴۰	۳۹۰۲	۱۱-۱۶-۳۰۵	سمینار (تحقيقی و تئوری) (آموزش محور)	تشریحی	۱۶	۰	۲	۳۰۴۳	بدون منبع	--	--	۱۳۰۰	-	