



به نام ایزد وانا

(کاربرگ طرح درس)

تاریخ به روز رسانی: بهمن ۹۹

داشته مهندسی نفت

نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نام درس		فارسی: زمین شناسی مخزن		تعداد واحد: نظری ۲ عملی ۰		مقطع: کارشناسی □ کارشناسی ارشد □ دکتری □	
		لاتین: Reservoir Geology		پیش نیازها و هم نیازها: ندارد			
مدرس/مدرسين: محمد حسين صابري		شماره تلفن اتاق: ۲۴۸۹					
پست الکترونیکی: mh.saberi@semnan.ac.ir		منزلگاه اینترنتی:					
		http://mhsaberi.profile.semnan.ac.ir/#about_me					
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: سه شنبه ۱۰ الی ۱۲							
اهداف درس: آشنایی دانشجویان با ویژگی های رسوبی و دیاژنز در انواع سنگ مخزن با تاکید بر مخازن کربناته							
امکانات آموزشی مورد نیاز: ویدئو پرژکتور							
نحوه ارزشیابی		فعالیت های کلاسی و آموزشی		ارزشیابی مستمر (کوئیز)		امتحان میان ترم	
درصد نمره		۷		۴		۴	
						امتحان پایان ترم	
						۵	
منابع و مأخذ درس		Tucker, M.E., Wright, V.P., 1990. Carbonate Sedimentology. 482 p., Oxford (Blackwell). INSALACO, E., SKELTON, P. W. & PALMER, T. J. (eds) 2000. Carbonate Platform Systems: components and interactions. Geological Society, London, Special Publications, 178. Schlager, W., 2005, CARBONATE SEDIMENTOLOGY AND SEQUENCE STRATIGRAPHY. 200 p, SEPM					

بودجه بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث	توضیحات
۱	انواع محیط های رسوبی مناسب جهت ایجاد سنگ مخزن	
۲	محیط ها رسوبی سنگ های مخزن کربناته	
۳	سکانسهای رسوبی درجه سه در مخازن کربناته	
۴	مدلهای رخساره ای سنگ های کربناته	
۵	مدل های چینه نگاری	
۶	ویژگی های سیستم های کربناته	
۷	انواع تقسیم بندی سنگ های کربناته	
۸	ارتباط تخلخل و تراوایی در سنگ های مخزن کربناته	
۹	امتحان میان ترم	
۱۰	تاثیرات محیط رسوبی بر ویژگی های مخزنی	
۱۱	تاثیرات دیاژنز بر سنگ های مخزن	
۱۲	مدل سازی مخازن کربناته	
۱۳	پتروفیزیک در مخازن کربناته	
۱۴	کاربرد نمودارگیری در تفسیر سکانس ها و ویژگی های مخازن کربناته	
۱۵	بررسی مخازن کربناته ایران (مخازن آسماری و سروک)	
۱۶	امتحان پایان ترم	