

لیست منابع دروس سرفصل هر رشته

رشته: ۸-شیمی (شیمی فیزیک)
دوره: تئامي دوره ها

ردیف تحصیل	ردیف درس	نام درس	شماره درس	تعداد ساعت	واحد	تعداد آزمون	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متراجم	سال انتشار میلادی	سال انتشار اسلامی	کد شرح پیوست	کد شرح پیوست	ناشر		
۱	۳۹۲۱	اعدادلات دیفرانسیل	۱۱-۱۱-۲۶	۳۰	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۷۷۴	جمال صفار ادبی	سعیدات دیفرانسیل عمومی	-	-	۱۳۹۶	۲۰۱۳	--	--	پیام نور	
۲	۳۹۲۱	بانای نامه لرس (۸ واحد)	۱۱-۱۱-۲۹۸	۸	۰	۱	تشریحی	۷۰۳۴	بدون منبع	فائق میفع	-	-	۱۳۹۰	۱۹۲۱	--	--	پیام نور	
۳	۳۹۲۱	شیمی فیزیک ۱	۱۱-۱۲-۰۱۶	۱۸	۰	۳	تستی	۸۹۰۵	افراده-آسرفی	شیمی فیزیک ۱	امیلشی	حسین آقایی	۱۳۹۲	۲۰۱۴	--	--	پیام نور	
۴	۳۹۲۱	شیمی فیزیک ۲	۱۱-۱۲-۰۲۱	۱۸	۰	۳	تستی	۴۸۴۵	شیمی فیزیک ۲	امیلشی	حسین آقایی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۹۰	پیام نور		
۵	۳۹۲۱	مبانی شیمی کوانتمی	۱۱-۱۲-۰۲۷	۱۸	۰	۳	تستی	۵۰۷۷	فاسیمی	شیمی خداداری	امیلشی	-	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۹۱	--	پیام نور	
۶	۳۹۲۱	شیمی معدنی پیشرفتی	۱۱-۱۲-۰۹۷	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۷۲۰	عزیرا... بهشتی	شیمی معدنی پیشرفتی	امیلشی	-	۱۳۸۱	۲۰۰۲	۱۳۸۱	۱۳۸۱	جهاد دانشگاهی اهوار	
۷	۳۹۲۱	شیمی الی پیشرفتی	۱۱-۱۲-۰۹۸	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۷۷۵۷	میهدی هروی-ابراهیم	شیمی الی پیشرفتی ساختار و مکانیزم	امیلشی	محمد حبیب	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	ترجمه خردگان نگار	
۸	۳۹۲۱	شیمی فیزیک پیشرفتی	۱۱-۱۲-۰۹۹	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۵۸۰۶	ایران لوبن	شیمی فیزیک (جلد ۱)	امیلشی	ایران لوبن	۱۳۸۹	۲۰۱۰	۱۳۸۹	۱۳۸۹	فاطمی	
۹	۳۹۲۱	شیمی فیزیک پیشرفتی	۱۱-۱۲-۰۹۹	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۸۷۱۹	ایران لوبن	شیمی فیزیک (جلد ۲)	امیلشی	ایران لوبن	۱۳۸۵	۲۰۰۶	۱۳۸۵	۱۳۸۵	فاطمی	
۱۰	۳۹۲۱	شیمی تجزیه پیشرفتی	۱۱-۱۲-۱۰۰	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۰۴۲	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد دوم)	امیلشی	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۱۳۹۱	دانشگاهی نظری	
۱۱	۳۹۲۱	شیمی تجزیه پیشرفتی	۱۱-۱۲-۱۰۰	۲۴	۰	۳	تستی و تشریحی	۶۰۴۳	اسکوگ، هالر، نیمن	اصول تجزیه دستگاهی (جلد اول)	امیلشی	اسکوگ، هالر، نیمن	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۱۳۹۱	دانشگاهی نظری	
۱۲	۳۹۲۱	طیف سنجی مولکولی ۱	۱۱-۱۲-۱۰۴	۲۴	۰	۳	تشریحی	۸۷۲۲	ماکیل هولاس	طیف سنجی مولکولی	امیلشی	ماکیل هولاس	۱۳۷۸	۱۹۹۹	۱۳۷۸	۱۳۷۸	دانشگاهی نظری	
۱۳	۳۹۲۱	موضوع خاص درشیمی فیزیک	۱۱-۱۲-۱۴۴	۲۴	۰	۳	تشریحی	۷۰۳۴	بدون منبع	فائق میفع	امیلشی	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۱۳۰۰	۱۳۰۰	دانشگاهی نظری
۱۴	۳۹۲۱	ترمودینامیک امراری ۱	۱۱-۱۲-۱۲۵	۲۴	۰	۳	تستی	۸۷۰۷	دونالد ای، مک کولری	ترمودینامیک امراری	امیلشی	دونالد ای، مک کولری	۱۳۷۸	۱۹۹۷	۱۳۰۰	۱۳۰۰	دانشگاهی نظری	
۱۵	۳۹۲۱	سینیلیک شیمیابی پیشرفتی	۱۱-۱۲-۱۲۷	۲۴	۰	۳	تستی	۶۹۰۶	ایران لوبن	شیمی کوانتمی	امیلشی	ایران لوبن	۱۳۸۴	۲۰۰۵	۱۳۸۴	۱۳۸۴	علمی و فنی	
۱۶	۳۹۲۱	سینیلیک شیمیابی پیشرفتی	۱۱-۱۲-۱۴۸	۲۴	۰	۳	تستی	۸۷۰۳	بدون منبع	فائق میفع	امیلشی	-	-	۱۳۰۰	۱۹۲۱	۱۳۰۰	۱۳۰۰	جihad
۱۷	۳۹۲۱	شیمی هسته‌ای ۱	۱۱-۱۲-۱۰۵	۲۴	۰	۳	تستی	۸۴۲۴	کتاب	Surface Chemistry Of Solid and Liquid Interfaces	امیلشی	Professor H.Yildirim Erbil	۱۳۸۲	۲۰۰۶	۱۳۷۹	۱۳۷۹	Blackwell	
۱۸	۳۹۲۱	شیمی هسته‌ای ۲	۱۱-۱۲-۱۰۵	۲۴	۰	۳	تستی	۵۰۲۰	سید محمدی-زین مسحی	شیمی هسته‌ای	امیلشی	سید محمدی-زین مسحی	۱۳۹۰	۲۰۱۱	۱۳۹۰	۱۳۹۰	پیام نور	
۱۹	۳۹۲۱	شیمی آب ۱	۱۱-۱۲-۱۰۸	۲۴	۰	۳	تستی	۵۰۴۷	حسین آب	شیمی آب	امیلشی	حسین آب	۱۳۹۱	۲۰۱۲	۱۳۹۱	۱۳۹۱	پیام نور	

فصل های ۱ (بخش ۱ از صفحه ۱۰۵ تا ۲۸) (بخش ۲ از صفحه ۲۸ تا ۴۵) (بخش ۳ از صفحه ۴۵ تا ۶۵) (بخش ۴ از صفحه ۶۵ تا ۸۵) (بخش ۵ از صفحه ۸۵ تا ۱۰۵) (بخش ۶ از صفحه ۱۰۵ تا ۱۲۵) (بخش ۷ از صفحه ۱۲۵ تا ۱۴۵) (بخش ۸ از صفحه ۱۴۵ تا ۱۶۵) (بخش ۹ از صفحه ۱۶۵ تا ۱۸۵) (بخش ۱۰ از صفحه ۱۸۵ تا ۲۰۵) (بخش ۱۱ از صفحه ۲۰۵ تا ۲۲۵) (بخش ۱۲ از صفحه ۲۲۵ تا ۲۴۵) (بخش ۱۳ از صفحه ۲۴۵ تا ۲۶۵) (بخش ۱۴ از صفحه ۲۶۵ تا ۲۸۵) (بخش ۱۵ از صفحه ۲۸۵ تا ۳۰۵) (بخش ۱۶ از صفحه ۳۰۵ تا ۳۲۵) (بخش ۱۷ از صفحه ۳۲۵ تا ۳۴۵) (بخش ۱۸ از صفحه ۳۴۵ تا ۳۶۵) (بخش ۱۹ از صفحه ۳۶۵ تا ۳۸۵) (بخش ۲۰ از صفحه ۳۸۵ تا ۴۰۵) (بخش ۲۱ از صفحه ۴۰۵ تا ۴۲۵) (بخش ۲۲ از صفحه ۴۲۵ تا ۴۴۵) (بخش ۲۳ از صفحه ۴۴۵ تا ۴۶۵) (بخش ۲۴ از صفحه ۴۶۵ تا ۴۸۵) (بخش ۲۵ از صفحه ۴۸۵ تا ۵۰۵) (بخش ۲۶ از صفحه ۵۰۵ تا ۵۲۵) (بخش ۲۷ از صفحه ۵۲۵ تا ۵۴۵) (بخش ۲۸ از صفحه ۵۴۵ تا ۵۶۵) (بخش ۲۹ از صفحه ۵۶۵ تا ۵۸۵) (بخش ۳۰ از صفحه ۵۸۵ تا ۶۰۵) (بخش ۳۱ از صفحه ۶۰۵ تا ۶۲۵) (بخش ۳۲ از صفحه ۶۲۵ تا ۶۴۵) (بخش ۳۳ از صفحه ۶۴۵ تا ۶۶۵) (بخش ۳۴ از صفحه ۶۶۵ تا ۶۸۵) (بخش ۳۵ از صفحه ۶۸۵ تا ۷۰۵) (بخش ۳۶ از صفحه ۷۰۵ تا ۷۲۵) (بخش ۳۷ از صفحه ۷۲۵ تا ۷۴۵) (بخش ۳۸ از صفحه ۷۴۵ تا ۷۶۵) (بخش ۳۹ از صفحه ۷۶۵ تا ۷۸۵) (بخش ۴۰ از صفحه ۷۸۵ تا ۸۰۵) (بخش ۴۱ از صفحه ۸۰۵ تا ۸۲۵) (بخش ۴۲ از صفحه ۸۲۵ تا ۸۴۵) (بخش ۴۳ از صفحه ۸۴۵ تا ۸۶۵) (بخش ۴۴ از صفحه ۸۶۵ تا ۸۸۵) (بخش ۴۵ از صفحه ۸۸۵ تا ۹۰۵) (بخش ۴۶ از صفحه ۹۰۵ تا ۹۲۵) (بخش ۴۷ از صفحه ۹۲۵ تا ۹۴۵) (بخش ۴۸ از صفحه ۹۴۵ تا ۹۶۵) (بخش ۴۹ از صفحه ۹۶۵ تا ۹۸۵) (بخش ۵۰ از صفحه ۹۸۵ تا ۱۰۰۵) (بخش ۵۱ از صفحه ۱۰۰۵ تا ۱۰۲۵) (بخش ۵۲ از صفحه ۱۰۲۵ تا ۱۰۴۵) (بخش ۵۳ از صفحه ۱۰۴۵ تا ۱۰۶۵) (بخش ۵۴ از صفحه ۱۰۶۵ تا ۱۰۸۵) (بخش ۵۵ از صفحه ۱۰۸۵ تا ۱۱۰۵) (بخش ۵۶ از صفحه ۱۱۰۵ تا ۱۱۲۵) (بخش ۵۷ از صفحه ۱۱۲۵ تا ۱۱۴۵) (بخش ۵۸ از صفحه ۱۱۴۵ تا ۱۱۶۵) (بخش ۵۹ از صفحه ۱۱۶۵ تا ۱۱۸۵) (بخش ۶۰ از صفحه ۱۱۸۵ تا ۱۲۰۵) (بخش ۶۱ از صفحه ۱۲۰۵ تا ۱۲۲۵) (بخش ۶۲ از صفحه ۱۲۲۵ تا ۱۲۴۵) (بخش ۶۳ از صفحه ۱۲۴۵ تا ۱۲۶۵) (بخش ۶۴ از صفحه ۱۲۶۵ تا ۱۲۸۵) (بخش ۶۵ از صفحه ۱۲۸۵ تا ۱۳۰۵) (بخش ۶۶ از صفحه ۱۳۰۵ تا ۱۳۲۵) (بخش ۶۷ از صفحه ۱۳۲۵ تا ۱۳۴۵) (بخش ۶۸ از صفحه ۱۳۴۵ تا ۱۳۶۵) (بخش ۶۹ از صفحه ۱۳۶۵ تا ۱۳۸۵) (بخش ۷۰ از صفحه ۱۳۸۵ تا ۱۴۰۵) (بخش ۷۱ از صفحه ۱۴۰۵ تا ۱۴۲۵) (بخش ۷۲ از صفحه ۱۴۲۵ تا ۱۴۴۵) (بخش ۷۳ از صفحه ۱۴۴۵ تا ۱۴۶۵) (بخش ۷۴ از صفحه ۱۴۶۵ تا ۱۴۸۵) (بخش ۷۵ از صفحه ۱۴۸۵ تا ۱۵۰۵) (بخش ۷۶ از صفحه ۱۵۰۵ تا ۱۵۲۵) (بخش ۷۷ از صفحه ۱۵۲۵ تا ۱۵۴۵) (بخش ۷۸ از صفحه ۱۵۴۵ تا ۱۵۶۵) (بخش ۷۹ از صفحه ۱۵۶۵ تا ۱۵۸۵) (بخش ۸۰ از صفحه ۱۵۸۵ تا ۱۶۰۵) (بخش ۸۱ از صفحه ۱۶۰۵ تا ۱۶۲۵) (بخش ۸۲ از صفحه ۱۶۲۵ تا ۱۶۴۵) (بخش ۸۳ از صفحه ۱۶۴۵ تا ۱۶۶۵) (بخش ۸۴ از صفحه ۱۶۶۵ تا ۱۶۸۵) (بخش ۸۵ از صفحه ۱۶۸۵ تا ۱۷۰۵) (بخش ۸۶ از صفحه ۱۷۰۵ تا ۱۷۲۵) (بخش ۸۷ از صفحه ۱۷۲۵ تا ۱۷۴۵) (بخش ۸۸ از صفحه ۱۷۴۵ تا ۱۷۶۵) (بخش ۸۹ از صفحه ۱۷۶۵ تا ۱۷۸۵) (بخش ۹۰ از صفحه ۱۷۸۵ تا ۱۸۰۵) (بخش ۹۱ از صفحه ۱۸۰۵ تا ۱۸۲۵) (بخش ۹۲ از صفحه ۱۸۲۵ تا ۱۸۴۵) (بخش ۹۳ از صفحه ۱۸۴۵ تا ۱۸۶۵) (بخش ۹۴ از صفحه ۱۸۶۵ تا ۱۸۸۵) (بخش ۹۵ از صفحه ۱۸۸۵ تا ۱۹۰۵) (بخش ۹۶ از صفحه ۱۹۰۵ تا ۱۹۲۵) (بخش ۹۷ از صفحه ۱۹۲۵ تا ۱۹۴۵) (بخش ۹۸ از صفحه ۱۹۴۵ تا ۱۹۶۵) (بخش ۹۹ از صفحه ۱۹۶۵ تا ۱۹۸۵) (بخش ۱۰۰ از صفحه ۱۹۸۵ تا ۲۰۰۵) (بخش ۱۰۱ از صفحه ۲۰۰۵ تا ۲۰۲۵) (بخش ۱۰۲ از صفحه ۲۰۲۵ تا ۲۰۴۵) (بخش ۱۰۳ از صفحه ۲۰۴۵ تا ۲۰۶۵) (بخش ۱۰۴ از صفحه ۲۰۶۵ تا ۲۰۸۵) (بخش ۱۰۵ از صفحه ۲۰۸۵ تا ۲۱۰۵) (بخش ۱۰۶ از صفحه ۲۱۰۵ تا ۲۱۲۵) (بخش ۱۰۷ از صفحه ۲۱۲۵ تا ۲۱۴۵) (بخش ۱۰۸ از صفحه ۲۱۴۵ تا ۲۱۶۵) (بخش ۱۰۹ از صفحه ۲۱۶۵ تا ۲۱۸۵) (بخش ۱۱۰ از صفحه ۲۱۸۵ تا ۲۲۰۵) (بخش ۱۱۱ از صفحه ۲۲۰۵ تا ۲۲۲۵) (بخش ۱۱۲ از صفحه ۲۲۲۵ تا ۲۲۴۵) (بخش ۱۱۳ از صفحه ۲۲۴۵ تا ۲۲۶۵) (بخش ۱۱۴ از صفحه ۲۲۶۵ تا ۲۲۸۵) (بخش ۱۱۵ از صفحه ۲۲۸۵ تا ۲۳۰۵) (بخش ۱۱۶ از صفحه ۲۳۰۵ تا ۲۳۲۵) (بخش ۱۱۷ از صفحه ۲۳۲۵ تا ۲۳۴۵) (بخش ۱۱۸ از صفحه ۲۳۴۵ تا ۲۳۶۵) (بخش ۱۱۹ از صفحه ۲۳۶۵ تا ۲۳۸۵) (بخش ۱۲۰ از صفحه ۲۳۸۵ تا ۲۴۰۵) (بخش ۱۲۱ از صفحه ۲۴۰۵ تا ۲۴۲۵) (بخش ۱۲۲ از صفحه ۲۴۲۵ تا ۲۴۴۵) (بخش ۱۲۳ از صفحه ۲۴۴۵ تا ۲۴۶۵) (بخش ۱۲۴ از صفحه ۲۴۶۵ تا ۲۴۸۵) (بخش ۱۲۵ از صفحه ۲۴۸۵ تا ۲۵۰۵) (بخش ۱۲۶ از صفحه ۲۵۰۵ تا ۲۵۲۵) (بخش ۱۲۷ از صفحه ۲۵۲۵ تا ۲۵۴۵) (بخش ۱۲۸ از صفحه ۲۵۴۵ تا ۲۵۶۵) (بخش ۱۲۹ از صفحه ۲۵۶۵ تا ۲۵۸۵) (بخش ۱۳۰ از صفحه ۲۵۸۵ تا ۲۶۰۵) (بخش ۱۳۱ از صفحه ۲۶۰۵ تا ۲۶۲۵) (بخش ۱۳۲ از صفحه ۲۶۲۵ تا ۲۶۴۵) (بخش ۱۳۳ از صفحه ۲۶۴۵ تا ۲۶۶۵) (بخش ۱۳۴ از صفحه ۲۶۶۵ تا ۲۶۸۵) (بخش ۱۳۵ از صفحه ۲۶۸۵ تا ۲۷۰۵) (بخش ۱۳۶ از صفحه ۲۷۰۵ تا ۲۷۲۵) (بخش ۱۳۷ از صفحه ۲۷۲۵ تا ۲۷۴۵) (بخش ۱۳۸ از صفحه ۲۷۴۵ تا ۲۷۶۵) (بخش ۱۳۹ از صفحه ۲۷۶۵ تا ۲۷۸۵) (بخش ۱۴۰ از صفحه ۲۷۸۵ تا ۲۸۰۵) (بخش ۱۴۱ از صفحه ۲۸۰۵ تا ۲۸۲۵) (بخش ۱۴۲ از صفحه ۲۸۲۵ تا ۲۸۴۵) (بخش ۱۴۳ از صفحه ۲۸۴۵ تا ۲۸۶۵) (بخش ۱۴۴ از صفحه ۲۸۶۵ تا ۲۸۸۵) (بخش ۱۴۵ از صفحه ۲۸۸۵ تا ۲۹۰۵) (بخش ۱۴۶ از صفحه ۲۹۰۵ تا ۲۹۲۵) (بخش ۱۴۷ از صفحه ۲۹۲۵ تا ۲۹۴۵) (بخش ۱۴۸ از صفحه ۲۹۴۵ تا ۲۹۶۵) (بخش ۱۴۹ از صفحه ۲۹۶۵ تا ۲۹۸۵) (بخش ۱۵۰ از صفحه ۲۹۸۵ تا ۳۰۰۵) (بخش ۱۵۱ از صفحه ۳۰۰۵ تا ۳۰۲۵) (بخش ۱۵۲ از صفحه ۳۰۲۵ تا ۳۰۴۵) (بخش ۱۵۳ از صفحه ۳۰۴۵ تا ۳۰۶۵) (بخش ۱۵۴ از صفحه ۳۰۶۵ تا ۳۰۸۵) (بخش ۱۵۵ از صفحه ۳۰۸۵ تا ۳۱۰۵) (بخش ۱۵۶ از صفحه ۳۱۰۵ تا ۳۱۲۵) (بخش ۱۵۷ از صفحه ۳۱۲۵ تا ۳۱۴۵) (بخش ۱۵۸ از صفحه ۳۱۴۵ تا ۳۱۶۵) (بخش ۱۵۹ از صفحه ۳۱۶۵ تا ۳۱۸۵) (بخش ۱۶۰ از صفحه ۳۱۸۵ تا ۳۲۰۵) (بخش ۱۶۱ از صفحه ۳۲۰۵ تا ۳۲۲۵) (بخش ۱۶۲ از صفحه ۳۲۲۵ تا ۳۲۴۵) (بخش ۱۶۳ از صفحه ۳۲۴۵ تا ۳۲۶۵) (بخش ۱۶۴ از صفحه ۳۲۶۵ تا ۳۲۸۵) (بخش ۱۶۵ از صفحه ۳۲۸۵ تا ۳۳۰۵) (بخش ۱۶۶ از صفحه ۳۳۰۵ تا ۳۳۲۵) (بخش ۱۶۷ از صفحه ۳۳۲۵ تا ۳۳۴۵) (بخش ۱۶۸ از صفحه ۳۳۴۵ تا ۳۳۶۵) (بخش ۱۶۹ از صفحه ۳۳۶۵ تا ۳۳۸۵) (

۲۰	۲۹۳۱	۱۱-۱۴-۱۶۰	مباحث نوین در شیمی فیزیک	فائد منبع	بدون منبع	تشریحی	۱۶	۰	۲	
۲۱	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۴۴	شیمی محاسباتی	كتاب	۸۲۱۲	تسنی	۲۲	۰	۲	
۲۲	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۶۰	شیمی سطح (آمورش محور)	كتاب	۸۲۴۴	تسنی	۲۲	۰	۲	
۲۳	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۶۵	شیمی آب (آمورش محور)	شیمی آب	۵۶۷۶	تسنی	۲۲	۰	۲	
۲۴	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۶۷	(آمورش محور)	بدون منبع	۷۰۲۴	تشریحی	۱۶	۰	۲	
۲۵	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۶۸	طبق سنجی مولکولی ۱ (آمورش محور)	طبق سنجی مولکولی	كتاب	۸۷۲۲	تشریحی	۲۲	۰	۲
۲۶	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۶۹	شیمی محاسباتی (آمورش محور)	كتاب	۸۲۱۲	تسنی	۲۲	۰	۲	
۲۷	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۷۶	سینتیک شیمیابی پیشرفته (آمورش محور)	سینتیک شیمیابی و مکانیسم های واکنش	كتاب	۷۷۵۰	تسنی	۲۲	۰	۲
۲۸	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۷۷	سینیار	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	
۲۹	۳۹۳۱	۱۱-۱۴-۲۷۱	سینیار(تحقیق و تئیین نظری)	بدون منبع	۷۰۴۲	تشریحی	۱۶	۰	۲	
۳۰	۳۹۳۱	۱۲-۱۴-۱۸۰	ریاضیات خاصی زبان	ریاضیات خاصی	۵۰۲۱	تسنی	۱۶	۰	۲	
۳۱	۳۹۳۱	۱۲-۲۰-۵۸۸	خط حجره ۳۰ ق آن کریم	الگاری کریم	كتاب	۸۷۰۰	تسنی	۰	۱	