

انشگاه پیام نور

سیستم منابع دروس سرفصل هر رشته بر مبنای دانشجو

۵،۹۵ تمامی ;

-- B

۳۸۶۱ : م اعمال

9

سیستم جامع دانشگاهی گلستان

شماره گزارش: ۰۰۹

مقطع : ۱۰ - کارشناسی ارشد

دانشکده: ۱۱ - علوم پایه

گوہ آنلائیں - کامپیوٹر

کارکرد کامپیوٹر اموزی سروہ .

رشته : ۱۲ - مهندسی کامپیوتر-نرم افزار

مان: ۴۷ - ۰۹ / ۱۱ / ۱۳۹۲ | صفحه: ۱ از ۱

ردیف	ترم	شماره درس	نام درس	واحد	تعداد ساعت	نوع آزمون	شماره منبع	عنوان	نویسنده	متوجه	سال انتشار	نام انتشار	میلادی	شرح پیوست		
														ت	ع	
۱		۲۹۲۲	بایان نامه ارشد (۶ واحد)	۶	۰	تشریحي	۷۰۲۲	بدون منبع	فاقت منبع	-	۱۳۰۰	۱۹۷۱	-	-		
۲		۲۹۲۲	سیستم های عامل پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۰۴۲	کتاب	Andrew S. Tanenbaum and Maarten Van Steen	Distributed Systems Principles and Paradigms	۲۰۰۷	۱۸۵۰	Prentice Hall, 3rd Edition	۲۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۳		۲۹۲۲	پایگاه داده پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۴۷۴	کتاب	C.J Date	An Introduction to Database Systems	۲۰۰۴	۱۸۷۲	Pearson Education, 4th Edition	۲۰۰۴	فصل های ۱۵، ۱۶، ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲، ۲۳، ۲۴ و ۲۵ مطالعه شود.	
۴		۲۹۲۲	الگوریتم های پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۰۲۱	کتاب	Thomas H.Cormen, Charles e.Leiserson and R.Rivest and C.Stein	Introduction to Algorithms	۲۰۰۱	۱۳۷۹	Prentice Hall of India, 2nd Edition	۲۰۰۱	فصل های ۱۷، ۱۸، ۱۹، ۲۰، ۲۱، ۲۲ و ۲۳ مطالعه شود.	
۵		۲۹۲۲	مهندسی نرم افزار پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۵۷۳	کتاب	Len Bass, Paul Clements and Rick Kazman	Software Architecture in Practice	۲۰۰۳	۱۳۸۱	Addison Wesley, 2nd Edition	۲۰۰۳	از بخش ۱ فصل های ۱ و ۳، از بخش ۲ فصل های ۱ و ۲ و از بخش ۳ فصل های ۱۱ و ۱۲ مطالعه شود.	
۶		۲۹۲۲	شبکه های کامپیوتري پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۴۹۵	کتاب	William Stallings	Data and Computer Communications	۲۰۰۶	۱۳۸۴	Prentice Hall, 4th Edition	۲۰۰۶	از فصل ۱۱ تا آخر فصل ۲۱ مطالعه شود.	
۷		۲۹۲۲	برداشت تصویر	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۰۰۲	کتاب	Rafael C. Gonzalez and Richard E. Woods	Digital Image Processing	۲۰۰۷	۱۲۸۰	Prentice Hall, 3rd Edition	۲۰۰۷	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ ( فقط بخش های ۱-۶ ) و فصل ۸ مطالعه شود.	
۸		۲۹۲۲	سمنیار	۱۶	۰	تشریحي	۷۰۴۲	کتاب	Hesham El-Rewini and Mostafa Abd-El-Barr	Advanced Computer Architecture and Parallel Proces	۲۰۰۵	۱۳۸۳	Wiley-Interscience	۲۰۰۵	-	
۹		۲۹۲۲	معماري کامپیوتري پیشرفته	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۷۷۳	کتاب	Behrooz Parhami	Introduction to Parallel Processing: Algorithms an	۲۰۰۲	۱۳۸۰	Kluwer Academic Publishers	۲۰۰۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶، ۷، ۸، ۹ و ۱۰ مطالعه شود.	
۱۰		۲۹۲۲	برداشت مواری	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۰۲۶	کتاب	Anura Guruge	Corporate Portals Empowered with XML and Web Servi	۲۰۰۳	۱۳۸۱	Digital Press	۲۰۰۳	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۷ مطالعه شود.	
۱۱		۲۹۲۲	مبایح پیشرفته در مهندسی نرم افزار	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۴۹۴	کتاب	Joseph C. Giarratano and Gary D. Riley	Expert Systems: Principles and Programming	۱۹۹۸	۱۳۷۶	Course Technology, 3rd Edition	۱۹۹۸	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.	
۱۲		۲۹۲۲	سیستمهای خبره و مهندسی دانش	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۰۱۷	کتاب	E. Turban, J E.Aronson	Decision Support System and Intelligent Systems	۲۰۰۵	۱۳۸۳	Prentice Hall , Vth Edition	۲۰۰۵	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۸ مطالعه شود.	
۱۳		۲۹۲۲	سیستمهای شنیانی تصمیم گری	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۴۹۷	کتاب	Laurene V. Fausett	Fundamentals of Neural Networks	۱۹۹۴	۱۳۷۷	Prentice Hall, US Edition	۱۹۹۴	-	
۱۴		۲۹۲۲	شبکه های عصبی	۳	۰	تستی و تشریحي	۸۸۲۰	کتاب	-	-	-	-	-	-	بدون منبع	
۱۵		۲۹۲۲	مبایح و پژوهه در پایگاه داده	۳	۰	تشریحي	۷۰۲۲	کتاب	جعفر تها - احمد فراهی	تحلیل و طراحی الگوریتم ها	۲۰۱۲	۱۳۹۲	پایام نور	۲۰۱۲	ار گفارنار تا آخر گفارنار (جز ۷ و ۸) و گفارنار تا آخر گفارنار (جز ۷ و ۸) مطالعه شود.	
۱۶		۲۹۲۲	طراحی الگوریتمها	۳	۰	تستی و تشریحي	۵۳۹۰	کتاب	روجانی رانکوهی	مفاهیم بنیادی پایگاه داده ها (ویراست جواهر)	۲۰۱۲	۱۳۹۳	چلوه	۲۰۱۲	فصل های ۱، ۲، ۳، ۴، ۵، ۶ و ۹ مطالعه شود.	
۱۷		۲۹۲۲	اصول طراحی پایگاه داده ها	۳	۰	تستی و تشریحي	۶۴۰۸	کتاب	حسین بدرام - محسن صدیقی مشکنی	ولیام استالنگر	۲۰۱۲	۱۳۹۲	شیخ بهایی	۲۰۱۲	فصل های ۱ (از ۱-۱ تا ۱-۲)، ۲ (از ۱-۲ تا ۱-۳)، ۳ (از ۱-۳ تا ۱-۴)، ۴ (از ۱-۴ تا ۱-۵)، ۵ (از ۱-۵ تا ۱-۶)، ۶ (از ۱-۶ تا ۱-۷)، ۷ (از ۱-۷ تا ۱-۸)، ۸ (از ۱-۸ تا ۱-۹)، ۹ (از ۱-۹ تا ۱-۱۰)، ۱۰ (از ۱-۱۰ تا ۱-۱۱)، ۱۱ (از ۱-۱۱ تا ۱-۱۲)، ۱۲ (از ۱-۱۲ تا ۱-۱۳)، ۱۳ (از ۱-۱۳ تا ۱-۱۴)، ۱۴ (از ۱-۱۴ تا ۱-۱۵)، ۱۵ (از ۱-۱۵ تا ۱-۱۶)، ۱۶ (از ۱-۱۶ تا ۱-۱۷)، ۱۷ (از ۱-۱۷ تا ۱-۱۸)، ۱۸ (از ۱-۱۸ تا ۱-۱۹)، ۱۹ (از ۱-۱۹ تا ۱-۲۰)، ۲۰ (از ۱-۲۰ تا ۱-۲۱)، ۲۱ (از ۱-۲۱ تا ۱-۲۲)، ۲۲ (از ۱-۲۲ تا ۱-۲۳)، ۲۳ (از ۱-۲۳ تا ۱-۲۴)، ۲۴ (از ۱-۲۴ تا ۱-۲۵)، ۲۵ (از ۱-۲۵ تا ۱-۲۶)، ۲۶ (از ۱-۲۶ تا ۱-۲۷)، ۲۷ (از ۱-۲۷ تا ۱-۲۸)، ۲۸ (از ۱-۲۸ تا ۱-۲۹)، ۲۹ (از ۱-۲۹ تا ۱-۳۰)، ۳۰ (از ۱-۳۰ تا ۱-۳۱)، ۳۱ (از ۱-۳۱ تا ۱-۳۲)، ۳۲ (از ۱-۳۲ تا ۱-۳۳)، ۳۳ (از ۱-۳۳ تا ۱-۳۴)، ۳۴ (از ۱-۳۴ تا ۱-۳۵)، ۳۵ (از ۱-۳۵ تا ۱-۳۶)، ۳۶ (از ۱-۳۶ تا ۱-۳۷)، ۳۷ (از ۱-۳۷ تا ۱-۳۸)، ۳۸ (از ۱-۳۸ تا ۱-۳۹)، ۳۹ (از ۱-۳۹ تا ۱-۴۰)، ۴۰ (از ۱-۴۰ تا ۱-۴۱)، ۴۱ (از ۱-۴۱ تا ۱-۴۲)، ۴۲ (از ۱-۴۲ تا ۱-۴۳)، ۴۳ (از ۱-۴۳ تا ۱-۴۴)، ۴۴ (از ۱-۴۴ تا ۱-۴۵)، ۴۵ (از ۱-۴۵ تا ۱-۴۶)، ۴۶ (از ۱-۴۶ تا ۱-۴۷)، ۴۷ (از ۱-۴۷ تا ۱-۴۸)، ۴۸ (از ۱-۴۸ تا ۱-۴۹)، ۴۹ (از ۱-۴۹ تا ۱-۵۰)، ۵۰ (از ۱-۵۰ تا ۱-۵۱)، ۵۱ (از ۱-۵۱ تا ۱-۵۲)، ۵۲ (از ۱-۵۲ تا ۱-۵۳)، ۵۳ (از ۱-۵۳ تا ۱-۵۴)، ۵۴ (از ۱-۵۴ تا ۱-۵۵)، ۵۵ (از ۱-۵۵ تا ۱-۵۶)، ۵۶ (از ۱-۵۶ تا ۱-۵۷)، ۵۷ (از ۱-۵۷ تا ۱-۵۸)، ۵۸ (از ۱-۵۸ تا ۱-۵۹)، ۵۹ (از ۱-۵۹ تا ۱-۶۰)، ۶۰ (از ۱-۶۰ تا ۱-۶۱)، ۶۱ (از ۱-۶۱ تا ۱-۶۲)، ۶۲ (از ۱-۶۲ تا ۱-۶۳)، ۶۳ (از ۱-۶۳ تا ۱-۶۴)، ۶۴ (از ۱-۶۴ تا ۱-۶۵)، ۶۵ (از ۱-۶۵ تا ۱-۶۶)، ۶۶ (از ۱-۶۶ تا ۱-۶۷)، ۶۷ (از ۱-۶۷ تا ۱-۶۸)، ۶۸ (از ۱-۶۸ تا ۱-۶۹)، ۶۹ (از ۱-۶۹ تا ۱-۷۰)، ۷۰ (از ۱-۷۰ تا ۱-۷۱)، ۷۱ (از ۱-۷۱ تا ۱-۷۲)، ۷۲ (از ۱-۷۲ تا ۱-۷۳)، ۷۳ (از ۱-۷۳ تا ۱-۷۴)، ۷۴ (از ۱-۷۴ تا ۱-۷۵)، ۷۵ (از ۱-۷۵ تا ۱-۷۶)، ۷۶ (از ۱-۷۶ تا ۱-۷۷)، ۷۷ (از ۱-۷۷ تا ۱-۷۸)، ۷۸ (از ۱-۷۸ تا ۱-۷۹)، ۷۹ (از ۱-۷۹ تا ۱-۸۰)، ۸۰ (از ۱-۸۰ تا ۱-۸۱)، ۸۱ (از ۱-۸۱ تا ۱-۸۲)، ۸۲ (از ۱-۸۲ تا ۱-۸۳)، ۸۳ (از ۱-۸۳ تا ۱-۸۴)، ۸۴ (از ۱-۸۴ تا ۱-۸۵)، ۸۵ (از ۱-۸۵ تا ۱-۸۶)، ۸۶ (از ۱-۸۶ تا ۱-۸۷)، ۸۷ (از ۱-۸۷ تا ۱-۸۸)، ۸۸ (از ۱-۸۸ تا ۱-۸۹)، ۸۹ (از ۱-۸۹ تا ۱-۹۰)، ۹۰ (از ۱-۹۰ تا ۱-۹۱)، ۹۱ (از ۱-۹۱ تا ۱-۹۲)، ۹۲ (از ۱-۹۲ تا ۱-۹۳)، ۹۳ (از ۱-۹۳ تا ۱-۹۴)، ۹۴ (از ۱-۹۴ تا ۱-۹۵)، ۹۵ (از ۱-۹۵ تا ۱-۹۶)، ۹۶ (از ۱-۹۶ تا ۱-۹۷)، ۹۷ (از ۱-۹۷ تا ۱-۹۸)، ۹۸ (از ۱-۹۸ تا ۱-۹۹)، ۹۹ (از ۱-۹۹ تا ۱-۱۰۰)، ۱۰۰ (از ۱-۱۰۰ تا ۱-۱۰۱)، ۱۰۱ (از ۱-۱۰۱ تا ۱-۱۰۲)، ۱۰۲ (از ۱-۱۰۲ تا ۱-۱۰۳)، ۱۰۳ (از ۱-۱۰۳ تا ۱-۱۰۴)، ۱۰۴ (از ۱-۱۰۴ تا ۱-۱۰۵)، ۱۰۵ (از ۱-۱۰۵ تا ۱-۱۰۶)، ۱۰۶ (از ۱-۱۰۶ تا ۱-۱۰۷)، ۱۰۷ (از ۱-۱۰۷ تا ۱-۱۰۸)، ۱۰۸ (از ۱-۱۰۸ تا ۱-۱۰۹)، ۱۰۹ (از ۱-۱۰۹ تا ۱-۱۱۰)، ۱۱۰ (از ۱-۱۱۰ تا ۱-۱۱۱)، ۱۱۱ (از ۱-۱۱۱ تا ۱-۱۱۲)، ۱۱۲ (از ۱-۱۱۲ تا ۱-۱۱۳)، ۱۱۳ (از ۱-۱۱۳ تا ۱-۱۱۴)، ۱۱۴ (از ۱-۱۱۴ تا ۱-۱۱۵)، ۱۱۵ (از ۱-۱۱۵ تا ۱-۱۱۶)، ۱۱۶ (از ۱-۱۱۶ تا ۱-۱۱۷)، ۱۱۷ (از ۱-۱۱۷ تا ۱-۱۱۸)، ۱۱۸ (از ۱-۱۱۸ تا ۱-۱۱۹)، ۱۱۹ (از ۱-۱۱۹ تا ۱-۱۲۰)، ۱۲۰ (از ۱-۱۲۰ تا ۱-۱۲۱)، ۱۲۱ (از ۱-۱۲۱ تا ۱-۱۲۲)، ۱۲۲ (از ۱-۱۲۲ تا ۱-۱۲۳)، ۱۲۳ (از ۱-۱۲۳ تا ۱-۱۲۴)، ۱۲۴ (از ۱-۱۲۴ تا ۱-۱۲۵)، ۱۲۵ (از ۱-۱۲۵ تا ۱-۱۲۶)، ۱۲۶ (از ۱-۱۲۶ تا ۱-۱۲۷)، ۱۲۷ (از ۱-۱۲۷ تا ۱-۱۲۸)، ۱۲۸ (از ۱-۱۲۸ تا ۱-۱۲۹)، ۱۲۹ (از ۱-۱۲۹ تا ۱-۱۳۰)، ۱۳۰ (از ۱-۱۳۰ تا ۱-۱۳۱)، ۱۳۱ (از ۱-۱۳۱ تا ۱-۱۳۲)، ۱۳۲ (از ۱-۱۳۲ تا ۱-۱۳۳)، ۱۳۳ (از ۱-۱۳۳ تا ۱-۱۳۴)، ۱۳۴ (از ۱-۱۳۴ تا ۱-۱۳۵)، ۱۳۵ (از ۱-۱۳۵ تا ۱-۱۳۶)، ۱۳۶ (از ۱-۱۳۶ تا ۱-۱۳۷)، ۱۳۷ (از ۱-۱۳۷ تا ۱-۱۳۸)، ۱۳۸ (از ۱-۱۳۸ تا ۱-۱۳۹)، ۱۳۹ (از ۱-۱۳۹ تا ۱-۱۴۰)، ۱۴۰ (از ۱-۱۴۰ تا ۱-۱۴۱)، ۱۴۱ (از ۱-۱۴۱ تا ۱-۱۴۲)، ۱۴۲ (از ۱-۱۴۲ تا ۱-۱۴۳)، ۱۴۳ (از ۱-۱۴۳ تا ۱-۱۴۴)، ۱۴۴ (از ۱-۱۴۴ تا ۱-۱۴۵)، ۱۴۵ (از ۱-۱۴۵ تا ۱-۱۴۶)، ۱۴۶ (از ۱-۱۴۶ تا ۱-۱۴۷)، ۱۴۷ (از ۱-۱۴۷ تا ۱-۱۴۸)، ۱۴۸ (از ۱-۱۴۸ تا ۱-۱۴۹)، ۱۴۹ (از ۱-۱۴۹ تا ۱-۱۵۰)، ۱۵۰ (از ۱-۱۵۰ تا ۱-۱۵۱)، ۱۵۱ (از ۱-۱۵۱ تا ۱-۱۵۲)، ۱۵۲ (از ۱-۱۵۲ تا ۱-۱۵۳)، ۱۵۳ (از ۱-۱۵۳ تا ۱-۱۵۴)، ۱۵۴ (از ۱-۱۵۴ تا ۱-۱۵۵)، ۱۵۵ (از ۱-۱۵۵ تا ۱-۱۵۶)، ۱۵۶ (از ۱-۱۵۶ تا ۱-۱۵۷)، ۱۵۷ (از ۱-۱۵۷ تا ۱-۱۵۸)، ۱۵۸ (از ۱-۱۵۸ تا ۱-۱۵۹)، ۱۵۹ (از ۱-۱۵۹ تا ۱-۱۶۰)، ۱۶۰ (از ۱-۱۶۰ تا ۱-۱۶۱)، ۱۶۱ (از ۱-۱۶۱ تا ۱-۱۶۲)، ۱۶۲ (از ۱-۱۶۲ تا ۱-۱۶۳)، ۱۶۳ (از ۱-۱۶۳ تا ۱-۱۶۴)، ۱۶۴ (از ۱-۱۶۴ تا ۱-۱۶۵)، ۱۶۵ (از ۱-۱۶۵ تا ۱-۱۶۶)، ۱۶۶ (از ۱-۱۶۶ تا ۱-۱۶۷)، ۱۶۷ (از ۱-۱۶۷ تا ۱-۱۶۸)، ۱۶۸ (از ۱-۱۶۸ تا ۱-۱۶۹)، ۱۶۹ (از ۱-۱۶۹ تا ۱-۱۷۰)، ۱۷۰ (از ۱-۱۷۰ تا ۱-۱۷۱)، ۱۷۱ (از ۱-۱۷۱ تا ۱-۱۷۲)، ۱۷۲ (از ۱-۱۷۲ تا ۱-۱۷۳)، ۱۷۳ (از ۱-۱۷۳ تا ۱-۱۷۴)، ۱۷۴ (از ۱-۱۷۴ تا ۱-۱۷۵)، ۱۷۵ (از ۱-۱۷۵ تا ۱-۱۷۶)، ۱۷۶ (از ۱-۱۷۶ تا ۱-۱۷۷)، ۱۷۷ (از ۱-۱۷۷ تا ۱-۱۷۸)، ۱۷۸ (از ۱-۱۷۸ تا ۱-۱۷۹)، ۱۷۹ (از ۱-۱۷۹ تا ۱-۱۸۰)، ۱۸۰ (از ۱-۱۸۰ تا ۱-۱۸۱)، ۱۸۱ (از ۱-۱۸۱ تا ۱-۱۸۲)، ۱۸۲ (از ۱-۱۸۲ تا ۱-۱۸۳)، ۱۸۳ (از ۱-۱۸۳ تا ۱-۱۸۴)، ۱۸۴ (از ۱-۱۸۴ تا ۱-۱۸۵)، ۱۸۵ (از ۱-۱۸۵ تا ۱-۱۸۶)، ۱۸۶ (از ۱-۱۸۶ تا ۱-۱۸۷)، ۱۸۷ (از ۱-۱۸۷ تا ۱-۱۸۸)، ۱۸۸ (از ۱-۱۸۸ تا ۱-۱۸۹)، ۱۸۹ (از ۱-۱۸۹ تا ۱-۱۹۰)، ۱۹۰ (از ۱-۱۹۰ تا ۱-۱۹۱)، ۱۹۱ (از ۱-۱۹۱ تا ۱-۱۹۲)، ۱۹۲ (از ۱-۱۹۲ تا ۱-۱۹۳)، ۱۹۳ (از ۱-۱۹۳ تا ۱-۱۹۴)، ۱۹۴ (از ۱-۱۹۴ تا ۱-۱۹۵)، ۱۹۵ (از ۱-۱۹۵ تا ۱-۱۹۶)، ۱۹۶ (از ۱-۱۹۶ تا ۱-۱۹۷)، ۱۹۷ (از ۱-۱۹۷ تا ۱-۱۹۸)، ۱۹۸ (از ۱-۱۹۸ تا ۱-۱۹۹)، ۱۹۹ (از ۱-۱۹۹ تا ۱-۲۰۰)، ۲۰۰ (از ۱-۲۰۰ تا ۱-۲۰۱)، ۲۰۱ (از ۱-۲۰۱ تا ۱-۲۰۲)، ۲۰۲ (از ۱-۲۰۲ تا ۱-۲۰۳)، ۲۰۳ (از ۱-۲۰۳ تا ۱-۲۰۴)، ۲۰۴ (از ۱-۲۰۴ تا ۱-۲۰۵)، ۲۰۵ (از ۱-۲۰۵ تا ۱-۲۰۶)، ۲۰۶ (از ۱-۲۰۶ تا ۱-۲۰۷)، ۲۰۷ (از ۱-۲۰۷ تا ۱-۲۰۸)، ۲۰۸ (از ۱-۲۰۸ تا ۱-۲۰۹)، ۲۰۹ (از ۱-۲۰۹ تا ۱-۲۱۰)، ۲۱۰ (از ۱-۲۱۰ تا ۱-۲۱۱)، ۲۱۱ (از ۱-۲۱۱ تا ۱-۲۱۲)، ۲۱۲ (از ۱-۲۱۲ تا ۱-۲۱۳)، ۲۱۳ (از ۱-۲۱۳ تا ۱-۲۱۴)، ۲۱۴ (از ۱-۲۱۴ تا ۱-۲۱۵)، ۲۱۵ (از ۱-۲۱۵ تا ۱-۲۱۶)، ۲۱۶ (از ۱-۲۱۶ تا ۱-۲۱۷)، ۲۱۷ (از ۱-۲۱۷ تا ۱-۲۱۸)، ۲۱۸ (از ۱-۲۱۸ تا ۱-۲۱۹)، ۲۱۹ (از ۱-۲۱۹ تا ۱-۲۲۰)، ۲۲۰ (از ۱-۲۲۰ تا ۱-۲۲۱)، ۲۲۱ (از ۱-۲۲۱ تا ۱-۲۲۲)، ۲۲۲ (از ۱-۲۲۲ تا ۱-۲۲۳)، ۲۲۳ (از ۱-۲۲۳ تا ۱-۲۲۴)، ۲۲۴ (از ۱-۲۲۴ تا ۱-۲۲۵)، ۲۲۵ (از ۱-۲۲۵ تا ۱-۲۲۶)، ۲۲۶ (از ۱-۲۲۶ تا ۱-۲۲۷)، ۲۲۷ (از ۱-۲۲۷ تا ۱-۲۲۸)، ۲۲۸ (از ۱-۲۲۸ تا ۱-۲۲۹)، ۲۲۹ (از ۱-۲۲۹ تا ۱-۲۳۰)، ۲۳۰ (از ۱-۲۳۰ تا ۱-۲۳۱)، ۲۳۱ (از ۱-۲۳۱ تا ۱-۲۳۲)، ۲۳۲ (از ۱-۲۳۲ تا ۱-۲۳۳)، ۲۳۳ (از ۱-۲۳۳ تا ۱-۲۳۴)، ۲۳۴ (از ۱-۲۳۴ تا ۱-۲۳۵)، ۲۳۵ (از ۱-۲۳۵ تا ۱-۲۳۶)، ۲۳۶ (از ۱-۲۳۶ تا ۱-۲۳۷)، ۲۳۷ (از ۱-۲۳۷ تا ۱-۲۳۸)، ۲۳۸ (از ۱-۲۳۸ تا ۱-۲۳۹)، ۲۳۹ (از ۱-۲۳۹ تا ۱-۲۴۰)، ۲۴۰ (از ۱-۲۴۰ تا ۱-۲۴۱)، ۲۴۱ (از ۱-۲۴۱ تا ۱-۲۴۲)، ۲۴۲ (از ۱-۲۴۲ تا ۱-۲۴۳)، ۲۴۳ (از ۱-۲۴۳ تا ۱-۲۴۴)، ۲۴۴ (از ۱-۲۴۴ تا ۱-۲۴۵)، ۲۴۵ (از ۱-۲۴۵ تا ۱-۲۴۶)، ۲۴۶ (از ۱-۲۴۶ تا ۱-۲۴۷)، ۲۴۷ (از ۱-۲۴۷ تا ۱-۲۴۸)، ۲۴۸ (از ۱-۲۴۸ تا ۱-۲۴۹)، ۲۴۹ (از ۱-۲۴۹ تا ۱-۲۵۰)، ۲۵۰ (از ۱-۲۵۰ تا ۱-۲۵۱)، ۲۵۱ (از ۱-۲۵۱ تا ۱-۲۵۲)، ۲۵۲ (از ۱-۲۵۲ تا ۱-۲۵۳)، ۲۵۳ (از ۱-۲۵۳ تا ۱-۲۵۴)، ۲۵۴ (از ۱-۲۵۴ تا ۱-۲۵۵)، ۲۵۵ (از ۱-۲۵۵ تا ۱-۲۵۶)، ۲۵۶ (از ۱-۲۵۶ تا ۱-۲۵۷)، ۲۵۷ (از ۱-۲۵۷ تا ۱-۲۵۸)، ۲۵۸ (از ۱-۲۵۸ تا ۱-۲۵۹)، ۲۵۹ (از ۱-۲۵۹ تا ۱-۲۶۰)، ۲۶۰ (از ۱-۲۶۰ تا ۱-۲۶۱)، ۲۶۱ (از ۱-۲۶۱ تا ۱-۲۶۲)، ۲۶۲ (از ۱-۲۶۲ تا ۱-۲۶۳)، ۲۶۳ (از ۱-۲۶۳ تا ۱-۲۶۴)، ۲۶۴ (از ۱-۲۶۴ تا ۱-۲۶۵)، ۲۶۵ (از ۱-۲۶۵ تا ۱-۲۶۶)، ۲۶۶ (از ۱-۲۶۶ تا ۱-۲۶۷)، ۲۶۷ (از ۱-۲۶۷ تا ۱-۲۶۸)، ۲۶۸ (از ۱-۲۶۸ تا ۱-۲۶۹)، ۲۶۹ (از ۱-۲۶۹ تا ۱-۲۷۰)، ۲۷۰ (از ۱-۲۷۰ تا	