



دانشگاه صنعتی شریف دانشکده مهندسی و علم مواد

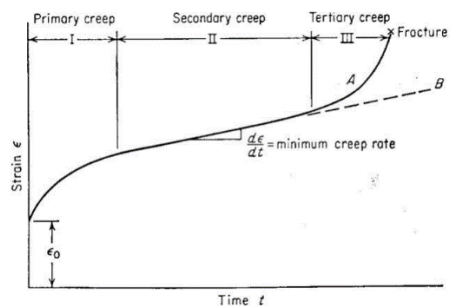
آزمایشگاه خواص مکانیکی مواد مهندس جعفر مهدی اخگر - گروه ۴ (چهارشنبه‌ها)

آزمایش شماره ۸: آزمون خزش

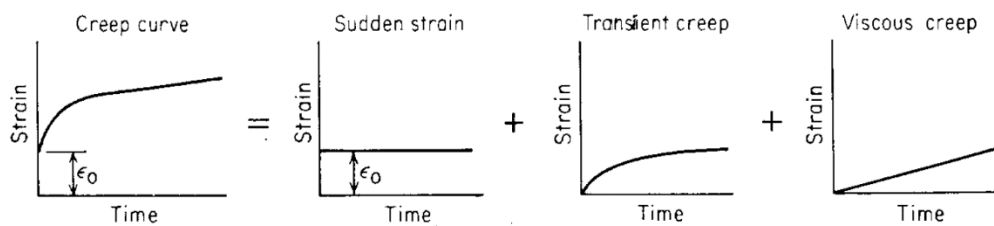
تاریخ انجام آزمایش: ۱۴۰۴/۱۰/۰۳

مسیح شیخی

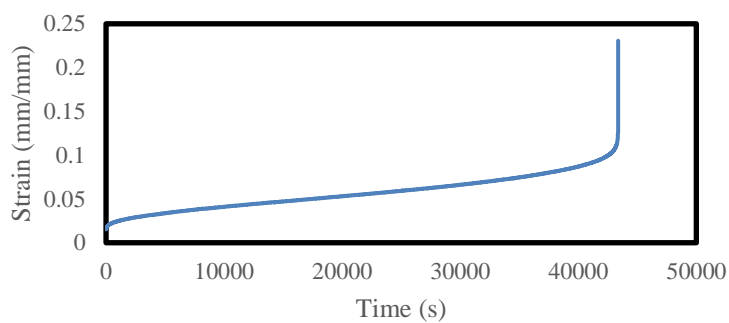
۴۰۲۱۰۰۸۵۹



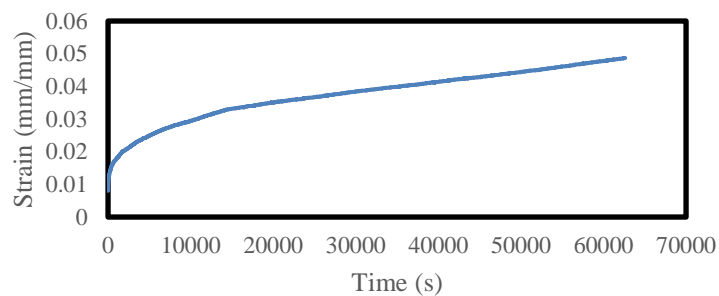
شکل 1. منحنی کرنش بر حسب زمان و فازهای مختلف آن



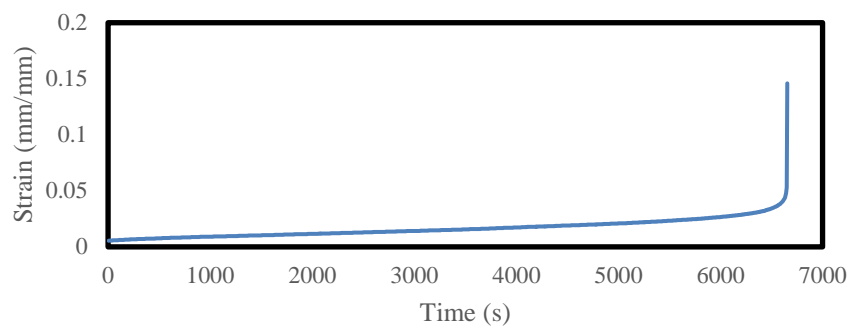
شکل 2. منحنی کرنش بر حسب زمان



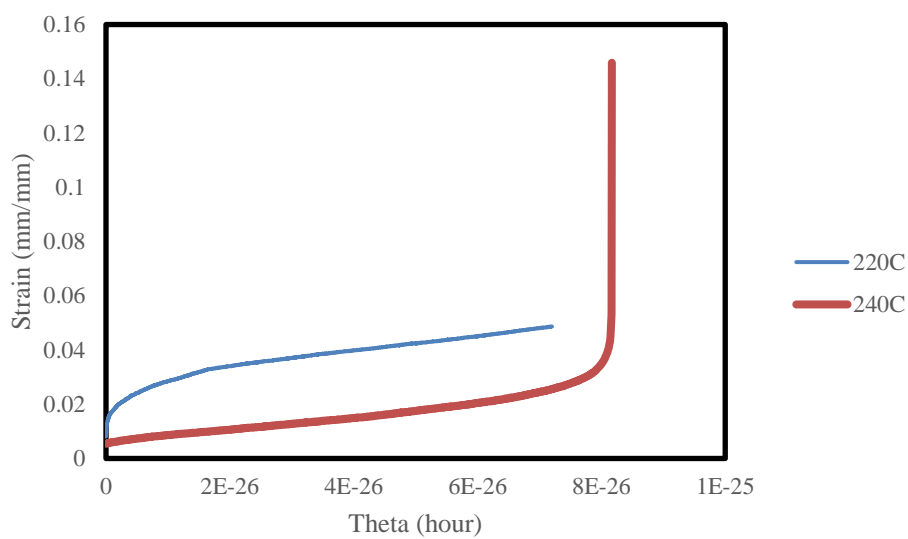
شکل 3. منحنی کرنش بر حسب زمان برای نمونه تحت تنش 70 MPa و دمای 220 درجه سانتیگراد



شکل 4. منحنی کرنش بر حسب زمان برای نمونه تحت تنش 60 MPa و دمای 220 درجه سانتیگراد



شکل 5. منحنی کرنش برحسب زمان برای نمونه تحت تنش 60 MPa و دمای 240 درجه سانتیگراد



شکل 6. منحنی کرنش برحسب تنا برای دو دمای متفاوت

مراجع

1. Dieter, G. E., & Bacon, D. (1986). *Mechanical Metallurgy* (SI Metric ed.). McGraw-Hill.