

## اهمیت، ناحیه سنی و دقت سن‌یابی به روش لومینسانس

سن‌یابی به روش لومینسانس موضوعی تقریباً نو است که سریعاً در حال گسترش است. این روش وقتی بکار می‌رود که رادیو کربن ناتوان می‌شود (ماده آلی نیست و یا ناحیه سنی ماوراء توانایی رادیو کربن است) و یا هدف تعیین سن مستقیم سرامیک و یا کوزه و یا رسوب است. برتری این روش موجود بودن کوارتز و یا فلدسپار در همه جا و ناحیه سنی آن است. پیشرفت‌های اخیر در متدولوژی و تکنولوژی موجب افزایش کاربری، ناحیه سنی و دقت آن شده است. ناحیه سنی در مورد رسوبات از صد سال چند صد هزار سال، نمونه‌های آتشفشانی تا حدود یک میلیون سال، سرامیک و کوزه کل دوره ساخت آنها می‌شود. دقت آن وابسته به نوع نمونه مورد سن‌یابی و معمولاً بین ۱۰-۵٪ است.