

***توجه:** بیشتر رسوبات در دریا توسط رودها حمل می‌شود.

سؤال: اندازه‌ی دانه‌هایی که به محیط رسوبگذاری برده می‌شوند به چه عواملی بستگی دارند؟

جواب: نوع سنگ اولیه، میزان مقاومت آن در برابر عوامل تخریب، نوع عامل حمل‌کننده مسافت طی شده و وضعیت مسیر حمل.

مثلا اگر از گرانیت‌های دانه درشت که مقاومت آنها در برابر عوامل تخریب زیاد است قطعا ذرات دانه درشت‌تری نسبت به سایر سنگها و یا خاکسترهای آتشفشانی (سنگهای آذرآواری یا توفها) بوجود می‌آید.

● **تعریف جورشدگی:** اگر در یک سنگ رسوبی اندازه‌ی دانه‌ها تقریباً مشابه باشد سنگ دارای جورشدگی مناسب است. چنین بافتی حاکی از عمل کند رسوبگذاری (دریا) است. و یا زمان تشکیل چنین سنگی طولانی بوده است. مثلاً رسوبات آبرفتی نزدیک دلتا (دهانه رود) جورشدگی خوبی دارند زیرا رودخانه مسافت زیادی را تا رسیدن به دریا طی کرده و این نوع سنگها در زمان طولانی درست شده‌اند.

● **تعریف گرد شدگی:** اگر دانه‌ها در حین حمل گرد و بدون زاویه شوند، دارای گردشده‌گی مناسب‌اند. دانه‌های مربوط به کانی‌های نرم (ژیپس، کلسیت) زودتر از دانه‌های سلیسی گرد می‌شوند، دانه‌های ژیپس و کلسیت پس از طی ۱۱ کیلومتر صاف می‌شوند. اما کوارتز پس از طی ۸۵ تا ۳۳۵ کیلومتر لبه‌های تیز خود را از دست می‌دهند.

۱- **سیمان شدگی:** سیمان عمده‌ی سنگهای رسوبی شامل کلسیت، دولومیت، کوارتز است.