

## آزمایشگاه میانبارهای سیال

استاد مسئول: دکتر سجاد مغفوری، شماره اتاق: ۱۰۰۶، تلفن: ۸۲۸۸۵۰۱۲

میانبارهای سیال (یا سیالات درگیر) حجم بسیار اندکی از سیالاتی هستند که درون بلورها و در زمان رشدشان از آن سیال و یا در زمان بسته شدن درز و شکافها و در حضور آن سیال به دام می‌افتند. تغییر در فشار و دما از زمان به دام افتادن تا زمانی که این میانبارها در آزمایشگاه مورد مطالعه قرار می‌گیرند، باعث تشکیل فازهایی در آنها می‌گردد. بنابراین میانبارهای سیال غنی از آب به دو فاز مایع و بخار و در بعضی موارد به کریستال‌های جامد تقسیم می‌شوند. مطالعات میکروترمومتری میانبارهای سیال بر پایه مشاهده تغییرات فازی این میانبارها در طول فرایند گرم کردن (تا ۶۰۰ درجه سانتی‌گراد) و سرد کردن (تا ۱۹۶- درجه سانتی‌گراد) زیر میکروسکوپ، که در نهایت منجر به تعیین شرایط فیزیکی و شیمیایی تشکیل کانی‌های میزبان آنها می‌گردد، استوار است.

