



پژوهش‌های  
مهرتاو نگار البرز

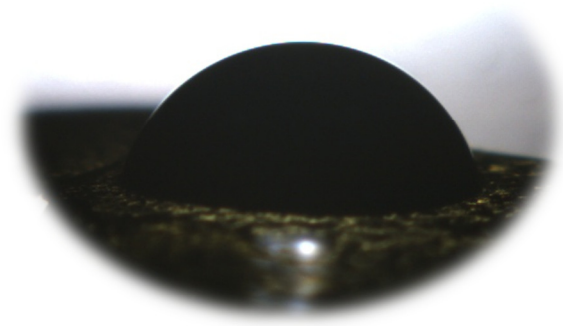


---

# CONTACT ANGLE MESEARMENT

Models:  
SCAM-S1, DCAM-D1

---

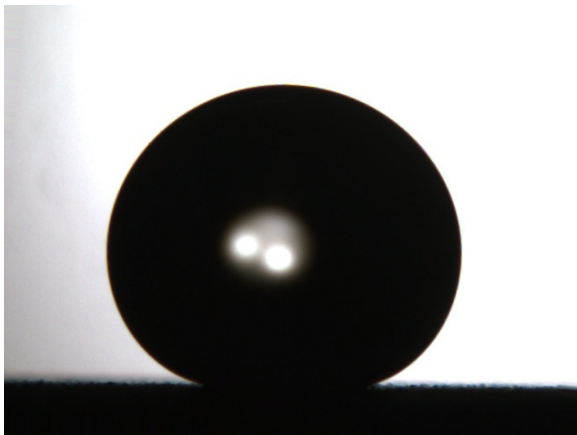
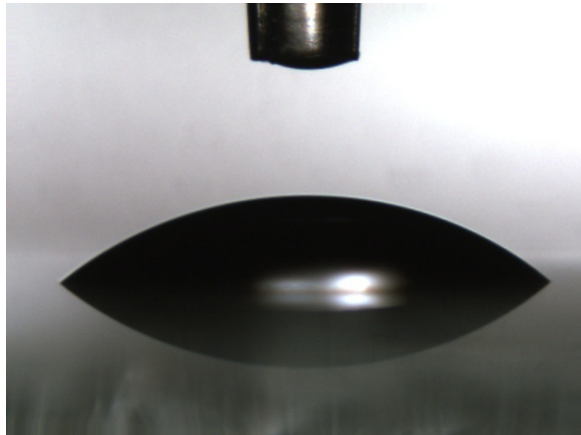


---

آدرس : کرج، پژوهشگاه مواد و انرژی، مرکز رشد

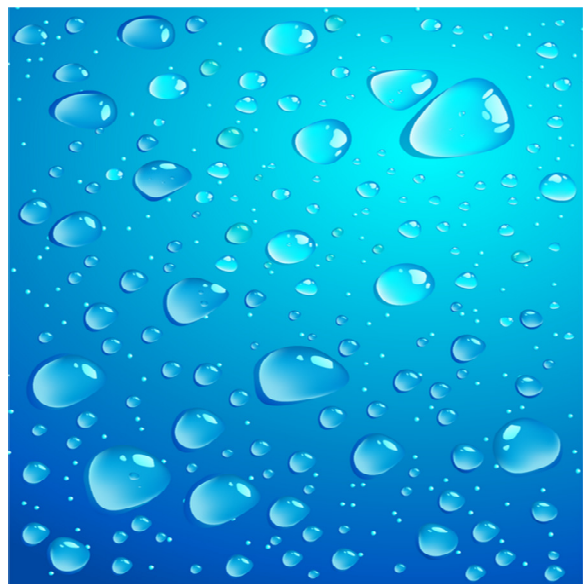
[fcrgroup.org](http://fcrgroup.org)

شرکت پژوهش‌های مهرتاو نگار البرز، تلفن : ۰۲۶-۰۳۶۲۸۰۰۴۰

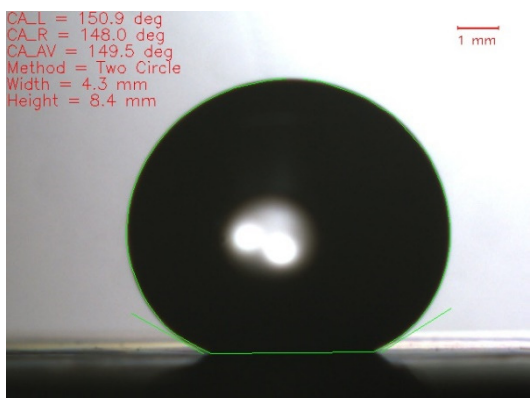


دستگاه اندازه‌گیری زاویه تماس ابزاری برای مطالعه و بررسی ترشوندگی سطوح مختلف سرامیکی، پلیمری، فلزی و ... توسط سیالات متفاوت می‌باشد. از طریق اندازه‌گیری زاویه تماس می‌توان انرژی سطحی را محاسبه کرد و اطلاعاتی در مورد برهم‌کنش مولکول‌های سیال و اتم‌های سطح بدست آورد. بنابراین از این طریق می‌توان به مطالعه سطوح نانوساختار، شبیه‌سازی رفتار مواد مورد استفاده در بدن، خوردگی سطوح و بررسی‌های بسیار دیگر پرداخت. مدل SCAM-S1 برای اندازه‌گیری زاویه تماس استاتیک و مدل DCAM-D1 برای اندازه‌گیری زاویه تماس دینامیک طراحی شده است.

صنایع خوردگی صنایع رنگ صنایع چوب  
حوزه پزشکی حوزه بیومواد حوزه نانو مواد  
کاربردهای فتوکاتالیستی سطوح خودتمیز شونده  
سطوح آبگریز سطوح مه شکن



نرم افزار کاربرپسند جامع بومی اندازه‌گیری زاویه تماس با ارائه گزارش کامل به کاربر



- اندازه گیری زاویه تماس راست، چپ و میانگین قطره به چهار روش

- فیلم برداری و عکس برداری

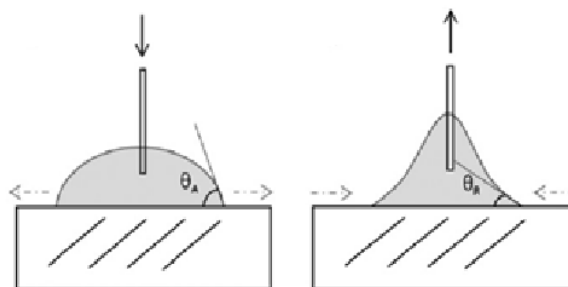
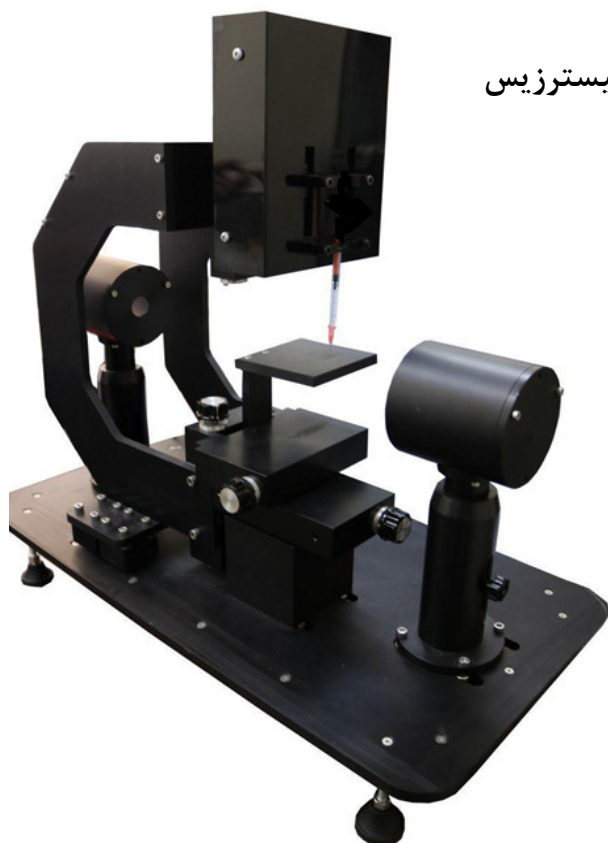
- اندازه گیری ارتفاع و پهنای قطره، ارائه مقیاس

- تنظیم کنتراست و نور صفحه

- تنظیم انحراف عکس

- ارائه گزارش نتایج همراه با مشخصات شرایط آزمایش

اندازه گیری زاویه تماس به صورت دینامیک و محاسبه زاویه هیستریزیس





پژوهش های  
مهر تاونگار البرز

آدرس : کرج، پژوهشگاه مواد و انرژی، مرکز رشد

شرکت پژوهش های مهر تاونگار البرز، تلفن : ۰۲۶-۰۳۶۲۸۰۰۴۰