

## آزمایشگاه کلونیدهای غذایی و رتولوژی

مطابق مصوبه گروه، استفاده دانشجویان از آزمایشگاه ها نیاز به اخذ معرفی نامه و مجوز مربوطه داشته و فقط در بازه زمانی اعلام شده در مجوز مقدور می باشد.

ارائه خدمات به گروه های دیگر دانشگاه و یا موسسات خارج دانشگاه با اخذ مجوزهای مربوطه و طی مسیرهای قانونی مقدور می باشد.

برای کسب اطلاع بیشتر در خصوص شرایط استفاده و تعرفه ها از آزمایشگاه ها با شماره **۰۲۱-۴۸۲۹۲۶۱۲** تماس حاصل شود.

معرفی آزمایشگاه:

در این آزمایشگاه برخی ویژگی های رئولوژیکی مواد غذایی به ویژه مطالعات مربوط به کلوئیدهای غذایی ، فناوری نانو، فناوری میکروامولسیون و فناوری های نوین مواد غذایی مورد مطالعه و تحقیق قرار می گیرند.

عضو هیأت علمی مسئول : دکتر سلیمان عباسی

مسئول آزمایشگاه : مهندس امیررضا تالهی

تلفن تماس : ۰۲۱-۴۸۲۹۲۶۱۲



## Brookfield CT3 Texture Analyzer

نام دستگاه : بافت سنج

کاربرد : سنجش ویژگی های بافتی مواد غذایی

اطلاعات تکمیلی :

<https://www.brookfieldengineering.com/products/texture-analyzers/ct3-texture-analyzer>



Brookfield Rheometer DV-iii ultra

نام دستگاه : رئومتر

کاربرد : بررسی ویژگی های ویسکوالاستیک امولسیون های غذایی

اطلاعات تکمیلی : [http://www.laier.be/files/brookfield\\_operating\\_instructions\\_dv\\_3\\_ultra.pdf](http://www.laier.be/files/brookfield_operating_instructions_dv_3_ultra.pdf)



**Misonix S-4000 Sonicator**

نام دستگاه : اولتراسونیک پروب دار

کاربرد : همگن سازی نمونه ها، ترکیب نانوذرات با سیالات و تهیه امولسیون با استفاده از امواج فراصوت

اطلاعات تکمیلی : <http://www.deltalabo.fr/fr/catalogue/S4000m.pdf>

## Homogenizer HG-15D



نام دستگاه : همژنایزر

کاربرد : همگن سازی نمونه ها، ترکیب نانوذرات با سیالات و تهیه امولسیون  
با استفاده از امواج فراصوت

اطلاعات تکمیلی :

<https://www.witeg.de/en/products/laboratory-equipment/mixing-shaking/homogenizer/homogenizer-hg-15d-27000-rpm-digital-external-controller>



**Turbidity Meter**

نام دستگاه : کدورت سنج

کاربرد : سنجش کدورت یا شفافیت مایعات

<https://www.labunlimited.com/s/ALL/X-600210/Xylem---WTW-Turb-555-IR-> : اطلاعات تکمیلی

[600210](#)



## ULTRA CENTRIFUGAL MILL

نام دستگاه : آسیاب فوق گریز از مرکز

کاربرد : خرد کردن بافت نمونه ها با استفاده از نیروی گریز از مرکز با سرعت بالا

اطلاعات تکمیلی : <https://www.retsch.com/products/milling/rotor-mills>