



## معرفی اجمالی دستگاه: آنالیز عنصری ( CHN )



با استفاده از دستگاه آنالیز عنصری امکان تعیین درصد عناصر کربن (C)، هیدروژن (H)، نیتروژن (N)، گوگرد (S) و اکسیژن (O) در نمونه های مختلف آلی و معدنی در صنایع شیمیایی، دارویی، پلیمر کشاورزی، غذایی و بیو تکنولوژی و... وجود دارد. این سیستم از دو تکنیک آنالیز Flash Combustion و Gas Chromatography تشکیل شده، با تعیین درصد این عناصر در ترکیب، فرمول تجربی ترکیبات آنالیز شده قابل محاسبه خواهد بود.

## کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: آنالیز عنصری ( CHN )

از این دستگاه برای تعیین عناصر موجود در مواد شیمیایی و دارویی، ترکیبات آلی، نفت، زغال سنگ، مواد ژئولوژیکی، کودهای شیمیایی، محصولات کشاورزی و مواد غذایی استفاده می شود.

### شناسنامه سند: Drug Applied Research Center:06

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| نام سند       | معرفی اجمالی دستگاه آنالیز عنصری                        |
| تاریخ صدور    | سال ۱۴۰۴                                                |
| نام کامل فایل | دستگاه آنالیز عنصری                                     |
| شرح سند       | دستگاه آنالیز عنصری واقع در مرکز تحقیقات کاربردی دارویی |
| تهیه کننده    | نام تهیه کننده: رضا جوانشیر                             |