

**پروفسور فائزه فرزانه**

**استاد شیمی- شیمی معدنی**

**دانشکده شیمی، دانشگاه الزهرا**

**سرکار خانم دکتر فائزه فرزانه در مدت حضور در دانشگاه الزهرا (1402-1361) نه تنها در کسوت استادی به صورت مستمر ارائه دهنده مطالب روز دنیا در زمینه شیمی معدنی بودند و دانشجویان بسیاری از علم و تجربه ایشان بهره برده­اند، آثار علمی برجسته­ای از جمله بیش از 100 مقاله معتبر بین­المللی از خود بجای گذاشته­اند. دانشجویان ایشان که تعداد زیادی از آن­ها هم­اکنون اعضای هیئت علمی موفق دانشگاه­ها و پژوهشکده­های مختلف هستند، گواه این مطلب هستند. علاقه ایشان به علم روز دنیا و لذت از تحقیق در آخرین مقالات به چاپ رسیده توسط ایشان مشخص است (3 مقاله در سال 2023).**

**در کنار موارد ذکر شده مشارکت ایشان در انجام امور دانشگاه و انجام مسئولانه، صادقانه و دلسوزانه مسئولیت­هایی همچون معاون پژوهشی دانشگاه، مدیر گروه شیمی و عضویت در هیئت امنا، هیئت ممیزه و کمیسیون­ تخصصی شیمی و زیست در اذهان تمامی اساتید و کارشناسان دانشگاه خاطرات تکرارناپذیری را به جای گذاشته است.**

**در گروه شیمی ایشان شخصیتی استوار، گوشی شنوا ، همراه و پشتیبانی همیشگی برای اعضا بودند و با رعایت اصول علمی و حرفه­ای، تجربه­های خود را بی­دریغ در اختیار می­گذاشتند.**

**از سال­های آغازین دهه 90، سالن کنفرانسی به نام خانم دکتر فرزانه در دانشکده ساخته شده که تاکنون جلسات مختلف و متعددی اعم از دفاع از پایان­نامه­ها و رساله­ها، دورهمی­های آموزشی و پژوهشی، کارگاه­های آموزشی و .... در آن برگزار شده است.**

**زندگی صحنه ی یکتای هنرمندی ماست**

**هرکسی نغمه ی خود خواند و از صحنه رود**

**صحنه پیوسته به جاست**

 **خرم آن نغمه که مردم بسپارند به یاد...**

 **حضورشان در یادها ماندگار**

**تحصیلات**

کارشناسی شیمی، کالج پارس، تهران، ایران، 1974 (1353)

محقق دانشگاه صنعتی شریف، تهران، ایران، 1974 (1353)

کارشناسی ارشد و دکتری، دانشگاه میشیگان، آمریکا، 1981-1975 (1360-1355)

**وضعیت شغلی**

استادیار شیمی معدنی در سال­های 1992-1982 (1370-1361)

دانشیار شیمی معدنی در سال­های 2001-1992 (1379-1370)

استاد شیمی معدنی در سال­های 2001-2022 (1401-1379)، پایه 45

**مسئولیت­ها**

عضو هیئت ممیزه دانشگاه به صورت مستمر از سال 1391 تا 1401 و رئیس کمیسیون تخصصی شیمی و زیست در سال­های 1397 تا 1399

عضو هئیت امنای دانشگاه در دوره­ پنجم (1397-1393)

معاون پژوهشی و فناوری دانشگاه در سال­های (1385 – 1380)

مدیر گروه شیمی در دهه 60 هجری شمسی

**دروس تدریس شده**

**مقطع کارشناسی:** شیمی عمومی 1 و 2، شیمی معدنی 1 و 2، شیمی آلی فلزی، کاربرد تئوری گروه، نانوشیمی

**مقطع کارشناسی ارشد:** شیمی معدنی پیشرفته، شیمی فیزیک معدنی، سینتیک و ترمودینامیک واکنش­های معدنی

**مقطع دکتری:** فوتوشیمی ترکیبات معدنی، کاتالیزورهای همگن و ناهمگن، موضوعات نوین در شیمی معدنی، تئوری ساختار و پیوند، پلیمرهای معدنی

**دانشجویان تحصیلات تکمیلی**

تعداد دانشجویان ارشد: استاد راهنمایی و مشاوره بیش از 100 پایان­نامه کارشناسی ارشد

تعداد دانشجویان دکتری: استاد راهنمایی و مشاوره حدود 30 پایان­نامه دکتری

**جوایز کسب شده**

* جایزه ستاد ملی نانو به همراه گرنت ویژه این ستاد
* دکتر رشتی­زاده (دانشجوی دکتری خانم دکتر فرزانه): برگزیده جشنواره جوان خوارزمی

**مقالات به چاپ رسیده**

* بیش از 100 مقاله چاپ شده در مجلات معتبر بین­المللی که در 90 مورد از آن­ها نویسنده مسئول بوده­اند و بیش از نیمی از آن­ها Q1 و Q2 بوده ­است.
* حدود 2500 ارجاع به مقالات چاپ شده
* H-Index: 29 در Google Scholar

**کتاب­های منتشر شده**

* کتاب در زمینه شیمی آلی فلزی
* کتاب در زمینه شیمی عمومی

**افتخارات**

* پژوهشگر برگزیده دانشکده سال 1401
* پژوهشگر برتر گروه سال 1393
* پژوهشگر منتخب سال 1392
* پژوهشگر برتر گروه دوم دانشکده سال 1391
* تقدیرنامه جهت انجام تحقیقات بالنده و ارتقاع کیفی آموزش عالی و ارائه راهکارهای نوین در تحقیقات
* پژوهشگر برتر دانشگاه در سال 1390
* پژوهشگر برتر گروه های آمورشی سال 1389

لازم به ذکر است زمینه اصلی فعالیت ایشان روی زئولیت ها بوده و ایشان از جمله اولین افرادی بودند که در ایران در زمینه بیودیزل و نانولوله های کربنی پژوهش های ارزنده انجام داده اند.