

## مشخصات فردی

نام خانوادگی	نام
عربی	سیمین

## تحصیلات

ردیف	رشته تحصیلی	مقطع تحصیلی
۱	دکتری تخصصی	شیمی کاربردی
۲	کارشناسی ارشد	شیمی
۳	کارشناسی	شیمی محض

## سوابق تدریس

۱	مدرس دانشگاه آزاد واحد شهر قدس از سال ۱۳۳۱ تاکنون
۲	مدرس دانشگاه آزاد واحد کرج از سال ۱۳۳۱ تا ۱۳۱۳
۳	مدرس دانشگاه آزاد واحد صفادشت (عضو هیأت علمی تمام وقت)

## سوابق پژوهشی

۱	مرتضی خسروی، سیمین عربی، پیروز درخشی. کتاب مهندسی واکنش های شیمیایی «ناهمدما»، شرکت سهامی انتشار، چاپ اول، سال ۱۳۱۳
۲	دارای چندین مقاله ISI و علمی پژوهشی و چندین کنفرانس داخلی
۳	Elnaz Hosseini Nia, Simin Arabi*, Malak Hekmati, Comparative evaluation of different extraction methods for the assay of phytochemicals and antioxidant activity of Valeriana officinalis roots, Journal of Herbal Drug, ۲۰۱۹, ۱۰(۳), ۹۵-۱۰۱
۴	پرهام محسنی، سیمین عربی، مریم فهیم دانش. ۱۳۱۱. بررسی ویژگیهای فیزیکی شیمیایی و حسی کره پروبیوتیک حاوی پودر فندق. فصلنامه علمی پژوهشی علوم تغذیه و صنایع غذایی ایران، شماره ۳، صفحات ۳۰-۱۱
۵	-سیمین عربی، سروش زیارتی، رضا خیرمندی. ۱۳۱۳. کارایی نانوکامپوزیت مونت موریلونیت/کیتوسان بعنوان جاذب در جذب سطحی رنگ II Orange از پساب صنعتی. دومین کنفرانس بین المللی فناوری های نوین در علوم، دانشگاه تخصصی فناوری های نوین آمل.
۶	شهرزاد سادات سیدصالح، سیمین عربی، فاطمه عشوری. ۱۳۱۱. مقایسه روش های میکرو استخراج فاز جامد فضای فوقانی (SPME-HP) و تقطیر (آب HD) برای تعیین اسانس موجود در گیاه الله واژگون (imperialis Fritillaria). فصلنامه علمی-پژوهشی گیاهان دارویی، دوره چهارم، شماره ۱۳، صفحه ۱۳۱-۱۲۲
۷	S. Arabi*, M.R. Sohrabi, M. Khosravi, Adsorption kinetics and thermodynamics of Vat dye onto Nano zero valent iron (NZVI), Indian Journal of Chemical Technology, ۲۰۱۳, ۲۰, ۱۷۳-۱۷۹.
۸	S. Arabi*, M.R. Sohrabi, Experimental Design and Response Surface Modelling for Optimization of Vat Dye From Water by Nano Zero Valent Iron (NZVI), Journal Acta Chimica Slovenica, ۲۰۱۳, ۶۰(۴), ۸۵۳-۸۶۰
۹	S. Arabi*, M.R. Sohrabi, Removal of Methylene blue, a Basic Dye, from Aqueous Solutions Using Nano Zero-Valent iron, Journal Water Science and Chemical Technology, ۲۰۱۴, ۷۰(۱), ۲۴-۳۱.
۱۰	- M. Khosravi, S. Arabi*, Application of response surface methodology (RSM) for the removal of methylene blue dye from water by Nano zero-valent iron (NZVI), Journal Water Science and Chemical Technology, ۲۰۱۶, ۷۴(۲), ۳۴۳-۳۵۲.
۱۱	S. Arabi, A. Rustaiyan, The Essential Oil Composition of Tanacetum budjnurdense (Ref.f) Tzvel. From Iran, ۳۷th International Symposium on Essential Oils, ۲۰۰۶, Grasse, France

سیمین عربی *، عبدالحسین روستایان و سعید تقوایی گنجعلی، بررسی و شناسایی ترکیبات و اسیدهای چرب موجود در روغن کبد و بافت عضله ماهی قزل آالی رنگین کمان (mykiss Oncorhynchus)، (مجله علمی - پژوهشی، پژوهش های علوم و فنون دریایی، ۲۱، ۲-۲۱، ۲۰۲۱)	۱۲
- اکبر الصاق، ابوالقاسم مصباح، سعید مرتضوی نیک و سیمین عربی، toxic of medicine in phyte Coca، همایش ملی شیمی گیاهی و ترکیبات طبیعی، دانشگاه آزاد اسالمی، واحد قائم شهر، ۱۳۸۷	۱۳
A. Elsagh, A. Mesbah, S. Arabi, Substitute hydrogen which conjugational in molecule like ۲-Oxo-Pyrolidine and ۲,۵-dioxo-pyrolidine, ۲,۵-dioxo-۳- phenyl-pyrolidine, ۳ th Iranian National Congress on Chemistry, Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch, ۲۰۰۷	۱۴
A. Elsagh, A. Mesbah, S. Arabi, Synthesis of derivatives heterocyclic, ۳ th Iranian National Congress on Chemistry, Islamic Azad University, Varamin-Pishva Branch, ۲۰۰۷	۱۵
A. Elsagh, R. Shayegani, S. Arabi, A. Mesbah, A.K. Koushki*, Studying the amount of Mercury in the ۲۴ hours Urine test in the patients suffering from depression who had tooth amendment with amalgam, ۱۵th Iranian National Congress on Analytical Chemistry, Department Chemistry, Shiraz University, ۲۰۰۶.	۱۶
S. Arabi*, A. Rustaiyan, A. Elsagh, Extraction of Liver Oil Muscle Tissue Oncorhynchus Mykiss Using Bligh and Dyer's Method, ۱۵th Iranian National Congress on Analytical Chemistry, Department Chemistry, Shiraz University, ۲۰۰۶	۱۷
- O. Moradi, P. Moaveni, R. Abjameh, S. Arabi, P. Hajiahmadi, The study of protonation on the hydrogen bond of strenght, ۲ nd Region Conference on Organic and Nano Chemistry, Department of Chemistry, Islamic Azad University, Shahre-Qods Branch, ۲۰۱۱.	۱۸
R. Abjameh, O. Moradi, S. Arabi, K. Fardhaydar, S. Najafi, The synthesis of dimethyl acetylene dicarboxylate in the presence of triphenyl phosphine, ۲ nd Region Conference on Organic and Nano Chemistry, Department of Chemistry, Islamic Azad University, ShahreQods Branch, ۲۰۱۱.	۱۹
ستاد راهنما، مشاور و داور بیش از دهها پایان نامه دانشجویان ارشد و داور ژورنال های خارجی	۲۰