

عکس

نام و نام خانوادگی: فرزاد بامداد  
رتبه علمی: استاد یار  
تلفن:  
دورنگار:  
پست الکترونیکی: f-bamdad@araku.ac.ir  
آدرس: اراک، میدان بسیج (سردشت)، پردیس دانشگاه اراک، دانشکده

دانشکده علوم پایه ، گروه شیمی

## دانشگاههای محل تحصیل

- دکتری: دانشگاه شیراز
- کارشناسی ارشد: دانشگاه رازی
- کارشناسی: دانشگاه شیراز

## جوایز و افتخارات

- 
- 
- 
- 
- 

## زمینه های تخصصی

- روشهای استخراج مایسلی
- استخراج نقطه ابری
- سنتز و کاربرد نانوذرات فلزی در اندازه گیریهای تجزیه ای
- میکرو استخراج توسط مایعات یونی
- 

## فعالتهای اجرایی

- 
- 
- 
- 
- 

## تجربیات تخصصی

- 
- 
- 
- 
-

## پروژه های صنعتی برون دانشگاهی



## پروژه های تحقیقاتی درون دانشگاهی

نوشتن نرم افزار کامپیوتری کنترل کننده اسپکتروفوتومتر سیسیل مدل ۳۰۲۰  
تهیه و بررسی خواص نورانی یک نمونه دیود نورافشان الی



## راهنمایی پایان نامه های تحصیلات تکمیلی

بررسی اسپکتروفوتومتری اثر کاتیونهای فلزات قلیایی و قلیایی خاکی بر نانو ذرات نقره... - فاطمه اله بخشی - زمستان ۸۹  
بررسی اثر مایع یونی ۱-هگزادسیل-۳-متیل ایمیدازولیوم کلراید بر استخراج جیوه در .....- معصومه امیرآبادی- زمستان ۸۹  
تهیه نانو ذرات پایدار شده با پلی وینیل پیرولیدون و کاربرد آن در..... - فاطمه خرم - زمستان ۹۰  
بررسی اثر مایع یونی ۱-هگزادسیل-۳-متیل ایمیدازولیوم کلراید بر استخراج کادمیوم.....-امیر رازیانی - بهار ۹۱  
میکرو استخراج فاز مایع یونی -مایع با کنترل دمایی و میکرواستخراج پخشی ...- مهدی اردلانی - تابستان ۹۱  
پیش تغلیظ یونهای کروم (III) به روش میکرواستخراج مایع یونی-فاز مایع با کنترل دمایی...-نسرین مدنی - زمستان ۹۱  
طراحی و ساخت فوتومتر مبتنی بر دیود نورافشان جهت اندازه گیری یونهای نیتريت و نیترات- ناهید مقصودی - تابستان ۹۲



A potentiometric study of protonation and complex formation of xylenol orange with alkaline earth and aluminum ions. Gholivand MB1, Bamdad F, Ghasemi J. **Talanta**. 1998 Aug;46(5):875-84. ■

Synthesis of some new derivatives of 2,4-dihydro-4-(phenylalkyl)-5-(pyridyl)-3H-1,2,4-triazole-3-thione, Zamani, K; Faghihi, K; Bamdad, F; Iqbal, R, **I J HET CHE**, 10(3), 2001, pp. 175-180 ■

Solution of Cubic Equations by Iteration Methods on a Pocket Calculator. F.Bamdad, **J. Chem. Educ.** 2004 81(5), 758-761 ■

Effect of gold nanoparticle as a novel nanocatalyst on luminol-hydrazine chemiluminescence system and its analytical application. A. Safavi, G. Absalan, F. Bamdad, **Analytica Chimica Acta** 610 (2008) 243-248 ■

Determination of Iproniazid by flow injection analysis with chemiluminescence detection based on the Oxidation of Luminol by Trichloroisocyanuric Acid and Sodium Dichloroisocyanurate. A. Safavi, G. Absalan, F. Bamdad. **Journal of Food and Drug Analysis**, Vol. 17, No. 1, 2009, Pages 17-21 ■

A Sensor for Simultaneous Determination of Acetaminophen and Codeine at Glassy Carbon Electrode Modified with Multi-Walled Carbon Nanotubes. Ali Babaei, Aliyeh Dehdashti, Mohammad Afrasiabi, Mitra Babazadeh, Mojtaba Farshbaf, Farzad Bamdad. **Sensor Lett.** 10, 1038-1045 (2012) ■

Development of a Method for a Sensitive Simultaneous Determination of acetaminophen and Tryptophan in Biological Samples. Ali Babaei, Mojtaba Farshbaf, Mohammad Afrasiabi, Farzad Bamdad and Aliyeh Dehdashti, **Anal. Bioanal. Electrochem.**, Vol. 5, No. 3, 2013, 381 - 394 ■

Trace Determination of Cadmium Ions by Flame Atomic Absorption Spectrometry after Pre-Concentration Using Temperature-Controlled Ionic Liquid Dispersive-Liquid Phase Microextraction. Farzad Bamdad, Mehdi Ardalani and Mohammad R. Sangi, **J. Braz. Chem. Soc.**, Vol. 25, No. 2, 246-252, 2014 ■

## مقالات ارائه شده در کنفرانس های علمی

- Design and characterization of a small volume direct current argon glow discharge atomizer for Flow injection analysis of traces of Isoniazid with chemiluminescence detection
- "Chemiluminescent determination of hydralazine"
- Column removal of Pb(II) and Cu(II) from aqueous solution b
- Preparation of Polyvinylpyrrolidone-Stabilized Silver NPs and Its Application for Spectrophotometric Determination of L-
- Design and construction of a typical organic light emitting diode



## تالیف کتاب



## تجربه تدریس

- شیمی عمومی ۲
- شیمی تجزیه ۱
- شیمی تجزیه ۲
- شیمی تجزیه دستگاهی
- آزمایشگاه شیمی عمومی
- آزمایشگاه شیمی تجزیه ۱
- آزمایشگاه شیمی تجزیه ۲
- آزمایشگاه تجزیه دستگاهی
- روشهای نوین در آنالیز دستگاهی (دکتری)
- اسپکتروسکوپی تجزیه ای (ارشد)
- اسپکتروسکوپی ۲ (ارشد)
- مباحث نوین در شیمی تجزیه (ارشد)