

به نام خدا
سوابق علمی پژوهشی



هادی محمودی مقدم

کرمان، دانشگاه علوم پزشکی کرمان، دانشکده بهداشت

تلفن همراه: ۰۹۱۳۳۴۰۹۰۵۷

ایمیل: h.mahmoudi4@yahoo.com

h.mahmoudi@kmu.ac.ir

تحصیلات

دانشگاه محل تحصیل	رشته	مدرک تحصیلی
شهید باهنر کرمان	شیمی محض	کارشناسی
شهید باهنر کرمان	شیمی تجزیه	کارشناسی ارشد
دانشگاه علوم پزشکی کرمان	نانوتکنولوژی	دکتری تخصصی

: ISI مقالات

۱	Maghsoodlou MT, Hazeri N, Khorasani SM, Moghaddam HM , Nassiri M, Salehzadeh J. A Facile Synthesis of Stable Phosphorus Ylides Containing Chlorine and Sulfur Derived from 6-Chloro-2-benzoxazolethiol and 2-Chloro-phenothiazine. <i>Phosphorus, Sulfur, and Silicon</i> . 2009 Jul 13;184(7):1713-21.
۲	Taheri, A.R., Mohadesi, A., Afzali, D., Karimi-Maleh, H., Moghaddam, H.M. , Zamani, H. and Zad, Z.R., 2011. Simultaneous voltammetric determination of norepinephrine and folic acid at the surface of modified carbon nanotube paste electrode. <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> , 6, pp.171-180.
۳	Moghaddam HM , Beitollahi H. Simultaneous voltammetric determination of norepinephrine and acetaminophen at the surface of a modified carbon nanotube paste electrode. <i>Int J Electrochem Sci.</i> 2011 Dec 1;6:6503-13.
۴	Moghaddam HM . Electrocatalytic determination of carbidopa and acetaminophen using a modified carbon nanotube paste electrode. <i>International Journal of Electrochemical Sciences</i> . 2011 Feb 3;6:6557-66.
۵	Moghaddam HM , Malakootian M, Beitollahi H, Biparva P. Nanostructured Base Electrochemical Sensor for Determination of Sulfite. <i>Int. J. Electrochem. Sci.</i> 2014 Jan 1;9:327-41.
۶	Moghaddam, H. M. , Beitollahi, H., Tajik, S., Malakootian, M., & Maleh, H. K. (2014). Simultaneous determination of hydroxylamine and phenol using a nanostructure-based electrochemical sensor. <i>Environmental monitoring and assessment</i> .

۷	Moghaddam HM , Beitollahi H, Tajik S, Maleh HK, Noudeh GD. Simultaneous determination of norepinephrine, acetaminophen and tryptophan using a modified graphene nanosheets paste electrode. <i>Research on Chemical Intermediates</i> . 2015 Sep 1;41(9):6885-96
۸	Moghaddam HM , Farnaz Etmian, Mohammadzaman Basir, Ehsan Mohajeri, Gholamreza Dehghanoudeh, 2015. Evaluation of Insulin Stability in the Presence of Nonionic Surface Active Agents (Polysorbate Groups) by Circular Dichroism and Fluorescence Spectroscopy. <i>Asian J. Biochem.</i> , 10: 17-30
۹	Moghaddam HM , Beitollahi H, Tajik S, Soltani H. Fabrication of a Nanostructure Based Electrochemical Sensor for Voltammetric Determination of Epinephrine, Uric Acid and Folic Acid. <i>Electroanalysis</i> . 2015 Nov 1;27(11):2620-8.
۱۰	Moghaddam HM , Beitollahi H, Tajik S, Sheikhshoaei I, Biparva P. Fabrication of novel TiO ₂ nanoparticles/Mn (III) salen doped carbon paste electrode: application as electrochemical sensor for the determination of hydrazine in the presence of phenol. <i>Environmental monitoring and assessment</i> . 2015 Jul 1;187(7):1-2
۱۱	Moghaddam HM , Dehghanoudeh G, Basir MZ. Evaluation the thermodynamic behavior of nonionic polyoxyethylene surfactants against temperature changes. <i>Pakistan journal of pharmaceutical sciences</i> . 2016 Mar 1;29(2):521-7.
۱۲	Beitollahi H, Dehghanoudeh G, Moghaddam HM , Forootanfar H. A Sensitive Electrochemical DNA Biosensor for Anticancer Drug Topotecan Based on Graphene Carbon Paste Electrode. <i>Journal of The Electrochemical Society</i> . 2017 Jan 1;164(12):H812-7.
۱۳	Moghaddam HM , Beitollahi H, Dehghanoudeh G, Forootanfar H. A Label-Free Electrochemical Biosensor Based on Carbon Paste Electrode Modified with Graphene and ds-DNA for the Determination of the Anti-Cancer Drug Tamoxifen. <i>Journal of The Electrochemical Society</i> . 2017 Jan 1;164(7):B372-6.
۱۴	Moghaddam HM , Beitollahi H, Tajik S, Jahani S, Khabazzadeh H, Alizadeh R. Voltammetric determination of droxidopa in the presence of carbidopa using a nanostructured base electrochemical sensor. <i>Russian Journal of Electrochemistry</i> . 2017 May 1;53(5):452-60.
۱۵	Moghaddam HM , Beitollahi H, Dehghanoudeh G, Forootanfar H. Electrochemical Determination of Amsacrine at a ds-DNA Modified Graphene Carbon Paste Electrode and its Application as a Label-free Electrochemical Biosensor. <i>International Journal of electrochemical science</i> . 2017 Feb. 12 (2017): 9958-71
۱۶	Moghaddam HM , Razmara Z, Makarem A, Aflatoonian MR. A Nanocomposite Material Based on Carbon Nanotubes and Fe ₃ O ₄ @ SiO ₂ for the High Selective and Sensitive Electrochemical Determination of Norepinephrine. <i>International Journal of Electrochemical Science</i> . 2018;13(3):3070-9.
۱۷	Moghaddam HM , Malakootian M. Differential Pulse Voltammetric Determination of Levodopa in Pharmaceutical and Biological Samples using NiO/graphene Oxide Nanocomposite Modified Graphite Screen Printed Electrode. <i>ANALYTICAL & BIOANALYTICAL ELECTROCHEMISTRY</i> . 2018;10(5):520-30.
۱۸	Beitollahi H, Mahmoudi-Moghaddam H , Tajik S. Voltammetric Determination of Bisphenol A in Water and Juice Using a Lanthanum (III)-Doped Cobalt (II, III) Nanocube Modified Carbon Screen-Printed Electrode. <i>Analytical Letters</i> . 2019;52(9):1432-44.
۱۹	Mahmoudi-Moghaddam H , Tajik S, Beitollahi H. A new electrochemical DNA biosensor based on modified carbon paste electrode using graphene quantum dots and ionic liquid for determination of topotecan. <i>Microchemical Journal</i> . 2019;150:104085.
۲۰	Mahmoudi-Moghaddam H , Tajik S, Beitollahi H. Highly sensitive electrochemical sensor based on La ³⁺ -doped Co ₃ O ₄ nanocubes for determination of Sudan I content in food samples. <i>Food chemistry</i> . 2019;286:191-6.
۲۱	Tajik S, Mahmoudi-Moghaddam H , Beitollahi H. Screen-Printed Electrode Modified with La ³⁺ -Doped Co ₃ O ₄ Nanocubes for Electrochemical Determination of Hydroxylamine. <i>Journal of The Electrochemical Society</i> . 2019;166(6):B402-B6.

۲۲	Beitollahi H, Mahmoudi-Moghaddam H , Tajik S, Jahani S. A modified screen printed electrode based on La ³⁺ -doped Co ₃ O ₄ nanocubes for determination of sulfite in real samples. <i>Microchemical Journal</i> . 2019;147:590-7.
۲۳	Malakootian, Mohammad, Sanaz Hamzeh, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "A new electrochemical sensor for simultaneous determination of Cd (II) and Pb (II) using FeNi ₃ /CuS/BiOCl: RSM optimization." <i>Microchemical Journal</i> 158 (2020): 105194.
۲۴	Javar, H.A., Garkani-Nejad, Z., Dehghanoudeh, G. and Mahmoudi-Moghaddam, H., 2020. Development of a new electrochemical DNA biosensor based on Eu ^{3+–} doped NiO for determination of amsacrine as an anti-cancer drug: Electrochemical, spectroscopic and docking studies. <i>Analytica Chimica Acta</i> , 1133, pp.48-57.
۲۵	Jahani, Peyman Mohammadzadeh, Hamid Akbari Javar, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "Development of a novel electrochemical sensor using the FeNi ₃ /CuS/BiOCl nanocomposite for determination of naproxen." <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> 31, no. 17 (2020): 14022-14034.
۲۶	Malakootian, Mohammad, Hesam Abolghasemi, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "A novel electrochemical sensor based on the modified carbon paste using Eu ^{3+–} doped NiO for simultaneous determination of Pb (II) and Cd (II) in food samples." <i>Journal of Electroanalytical Chemistry</i> 876 (2020): 114474.
۲۷	Javar, Hamid Akbari, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "A Label-Free DNA Biosensor for Determination of Topotecan as an Anticancer Drug: Electrochemical, Spectroscopic and Docking Studies." <i>Journal of The Electrochemical Society</i> 167, no. 12 (2020): 127502.
۲۸	Amiri, Mahnaz, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "Green synthesis of ZnO/ZnCo ₂ O ₄ and its application for electrochemical determination of bisphenol A." <i>Microchemical Journal</i> 160 (2021): 105663.
۲۹	Malakootian, Mohammad, Sanaz Hamzeh, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "A Novel Electrochemical Sensor Based on FeNi ₃ /CuS/BiOCl Modified Carbon Paste Electrode for Determination of Bisphenol A." <i>Electroanalysis</i> 33, no. 1 (2021): 38-45.
۳۰	Jahani, Peyman Mohammadzadeh, Hamid Akbari Javar, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "A new electrochemical sensor based on Europium-doped NiO nanocomposite for detection of venlafaxine." <i>Measurement</i> 173 (2021): 108616.
۳۱	Malakootian, Mohammad, Zohreh Gholami, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "Electrochemical determination of hydroxylamine in water samples using modified screen-printed electrode with TiO ₂ /GO." <i>International Journal of Environmental Analytical Chemistry</i> 101, no. 1 (2021): 35-47.
۳۲	Amiri, Mahnaz, Hamid Akbari Javar, and Hadi Mahmoudi-Moghaddam. "Facile green synthesis of NiO/NiCo ₂ O ₄ nanocomposite as an efficient electrochemical platform for determination of dopamine." <i>Electroanalysis</i> 33, no. 5 (2021): 1205-1214.
۳۳	Tajik, Somayeh, Zahra Garkani-Nejad, Hadi Mahmoudi-Moghaddam, Hadi Beitollahi, and Hojatollah Khabazzadeh. "Electrochemical Determination of Levodopa and Cabergoline by a Magnetic Core-Shell Iron (II, III) Oxide@ Silica/Multiwalled Carbon Nanotube/Ionic Liquid/2-(4-Oxo-3-Phenyl-3, 4-Dihydroquinazolinyl)-N'-Phenyl-Hydrazine Carbothioamide (FSCNT/IL/2PHC) Modified Carbon Paste Electrode." <i>Analytical Letters</i> (2021): 1-17.

مقالات ارائه شده در سمینار

۱	Moghaddam HM , Beitollahi H, Dehghanoudeh G, Forootanfar H. (2016). Electrochemical Determination of the Anticancer Drug Amsacrine at a ds-DNA Modified Graphene Carbon Paste Electrode and its Application as a Label-Free Electrochemical Biosensor. In: Proceedings of 12th Annual Electrochemistry seminar of IRAN, 16-17 Nov., Tarbiat Modarres University, Tehran, IRAN, pp. 20.
---	---

۱	Moghaddam HM , Dehghannoudeh G, Beitollahi H, Forootanfar H. A Label-Free Electrochemical Biosensor Based on Carbon Paste Electrode Modified with Graphene and ds-DNA for the Determination of the Anti-Cancer Drug Tamoxifen. In: Proceedings of 12th Annual Electrochemistry seminar of IRAN, 16-17 Nov., Tarbiat Modarres University, Tehran, IRAN, pp. 21
۲	Moghaddam HM , Beitollahi H, Dehghannoudeh G, Forootanfar H. (2016). A Sensitive Electrochemical DNA Biosensor for Anticancer Drug Topotecan Based on Graphene Carbon Paste Electrode. In: Proceedings of 12th Annual Electrochemistry seminar of IRAN, 16-17 Nov., Tarbiat Modarres University, Tehran, IRAN, pp. 23.
۳	Moghaddam HM , Maghsoodlou MT (2008). A Facile Synthesis of Stable Phosphorus Ylides Containing Chlorine and Sulfur Derived from 6-Chloro-2-benzoxazolethiol and 2-Chlorophenothiazine. Hamedan University.IRAN

طرحهای پژوهشی مصوب دانشگاه علوم پزشکی کرمان از سال ۹۱ تا ۱۴۰۰

ردیف	نام طرح تحقیقاتی	نوع همکاری
۱	استفاده از نانو ذرات TiO_2 برای ساخت سنسور الکتروشیمیایی جهت اندازه گیری همزمان فنول و هیدرازین	مجري
۲	اندازه گیری همزمان هیدروکسیل آمین و فنل با استفاده از الکترود خمیر کربن اصلاح شده با نانو لوله های کربنی و اصلاحگر شیمیایی	مجري
۳	اندازه گیری ولتا متري سولفيت با استفاده از الکترود اصلاح شده با نانو لوله های کربنی و بنزوئيل فروسن	مجري
۴	حسگر الکتروشیمیایی جهت اندازه گیری اپی نفرین و نوراپی نفرین با استفاده از الکترود خمیر کربن اصلاح شده با نانو صفحات گرافن	مجري
۵	سنتر نانو ميله های ZnO و کاربرد آنها در ساخت يك نانو حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گيری همزمان دروكسى دوبا و کاربى دوبا	مجري
۶	اندازه گيری همزمان لوودوبا و کابر گولين با استفاده از نانو حسگر بر پايه خمیر کربن اصلاح شده با هيدروكينازولين و	مجري
۷	اندازه گيری ولتا متري لوو دوبا با الکترود صفحه چاپی کربن اصلاح شده با نانو کامپوزيت گرافن / اکسید نیکل	مجري
۸	ساخت حسگر الکتروشیمیایی جهت اندازه گيری نور اپی نفرین بر پايه الکترود صفحه چاپی کربن اصلاح شده با نانو کامپوزيت مغناطيسي $Fe_3O_4@SiO_4/MWCNT$	مجري
۹	ساخت بيوسنسور الکتروشیمیایی جهت اندازه گيری تاموكسيفن ، امسکرين و توپوتakan با استفاده از الکترود خمیر کربن اصلاح شده با نانو صفحات گرافنی و اسپرم $dsDNA$ ماھی قزل آلا	همکار اصلی
۱۰	اندازه گيری الکتروشیمیایی بيس فنول A با استفاده از الکترود صفحه چاپی کربنی اصلاح شده با اکسید روی	مجري
۱۱	اندازه گيری هيدروکسیل آمین با استفاده از الکترود صفحه چاپی اصلاح شده با نانو کامپوزيت گرافن اکسید احیایی حاوي نانو ذرات نقره	مجري

۱۲	ساخت حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گیری فنول با استفاده از الکترود صفحه چاپی اصلاح شده با نانو کامپوزیت پلی پیرول/گرافن اکسید	مجري
۱۳	ساخت حسگر الکتروشیمیایی با استفاده از الکترود صفحه چاپی اصلاح شده با نانو کامپوزیت فرو مغناطیسی حاوی SiO_2 و اکسید تیتانیوم جهت اندازه گیری آلانینده هیدروکسیل آمین	مجري
۱۴	اندازه گیری آلانینده بیس فنول A در نمونه های آب با استفاده از الکترود صفحه چاپی اصلاح شده با اکسید کبالت و لانتانیوم	مجري
۱۵	ساخت حسگر الکتروشیمیایی با استفاده از الکترود خمیر کربن اصلاح شده با جهت اندازه گیری آلانینده بیس فنول A در نمونه های آب و مواد غذایی $\text{MoO}_3/\text{Cu}_2\text{S}/\text{GQD}$	مجري
۱۶	اندازه گیری آلانینده سولفیت در نمونه های آبی با استفاده از الکترود اصلاح شده با اکسید تیتانیوم و نانو صفحات گرافنی	مجري
۱۷	ساخت حسگر الکتروشیمیایی حساس با استفاده از نانو کامپوزیت مغناطیسی جهت اندازه گیری همزمان سرب و کادمیوم بعنوان آلانینده در نمونه های مواد غذایی	مجري
۱۸	بررسی حسگر الکتروشیمیایی جدید بر پایه نانو کامپوزیت $\text{NiCo}_2\text{O}_4/\text{NiO}$ جهت اندازه گیری دوپامین در نمونه های بیولوژیکی	مجري
۱۹	ساخت نانو کامپوزیت مغناطیسی $\text{CoFe}_2\text{O}_4/\text{Methyl cellulose}$ و کاربود در حسگر الکتروشیمیایی جدید جهت اندازه گیری سودان I بعنوان آلانینده در نمونه های مواد غذایی	مجري
۲۰	بررسی برهمنکنش داروی ضد سرطان آمساکرین با ds-DNA و اندازه گیری امساکرین با ds-DNA/Eu³⁺/doped NiO	مجري
۲۱	استفاده از نانو کامپوزیت جدید مغناطیسی برای ساخت حسگر اندازه گیری بیس فنول A بعنوان آلانینده محیط زیست	مجري
۲۲	پایش زیستی فلزات سنگین آرسنیک، سرب، کروم و روی در ادرار و ارتباط آنها با پروفایل چربی و پارامترهای تن سنجی در کودکان و نوجوانان شهر کرمان در سال	همکار
۲۳	سننز نانو کامپوزیت جدید مغناطیسی جهت اصلاح حسگر الکتروشیمیایی برای اندازه گیری همزمان روی، کادمیوم و سرب در آب و مواد غذایی	مجري

عضویت:

مرکز تحقیقات مهندسی بهداشت محیط دانشگاه علوم پزشکی کرمان	از سال ۹۲ تاکنون
مرکز تحقیقات فارماسیوتیکس دانشگاه علوم پزشکی کرمان	از سال ۹۹ تاکنون
کمیته تحقیقات پزشکی محیطی دانشگاه علوم پزشکی کرمان	از سال ۹۲ تاکنون

عنوانین کسب شده:

پژوهشگر برتر دانشگاه علوم پزشکی کرمان در سال ۹۶
پژوهشگر برتر مرکز تحقیقات بهداشت محیط کرمان در سال ۹۹