

دکتر بابک بنکدارپور
Dr. Babak Bonakdarpour
Amirkabir University of Technology
Researcher ID: (183178) - فرد مهم علمی

60 مقاله کنفرانس

4 مقاله ژورنالی

English Papers 48

آقای دکتر بابک بنکدارپور، عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر و هیات تحریریه در فصلنامه پیشرفت ها در فناوری محیط زیست بوده و دارای ۶۰ مقاله کنفرانسی و ۴ مقاله ژورنالی در مجلات داخل کشور هستند. علاوه بر این آقای دکتر بابک بنکدارپور در انتشار ۴۸ مقاله ISI نیز مشارکت داشته اند طی ۲۷ سال با ۱۵ پژوهشگر مختلف همکاری مستقیم علمی داشته که بیشترین همکاری وی با نرگس فلاح در انتشار ۷ مقاله علمی بوده است. مقالات منتشر شده ایشان بیشتر در موضوعات تصفیه بیولوژیکی، پساب نساجی، اتانول و بیوراکتور ایرلیفت با گردش داخلی تهیه شده است

سمت‌های علمی و اجرایی در دانشگاه‌ها و مراکز علمی کشور

- عضو هیات علمی دانشگاه صنعتی امیرکبیر

سمت‌های علمی و اجرایی در مجلات و ژورنال‌های معتبر ایران

- (1403) عضو کمیته علمی - هیات داوران هجدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران
- (1402) عضو کمیته علمی - هیات داوران هشتمین کنفرانس بین المللی آموزش مهندسی ایران

مقالات بین المللی خارج از کشور

- "Considering a membrane bioreactor for the treatment of vegetable oil refinery wastewaters at industrially relevant organic loading rates", Springer Science and Business Media LLC, (2020), Vol 43, No 6: 981-995
- "Gaining deeper insights into the bioflocculation process occurring in a high loaded membrane bioreactor used for the treatment of synthetic greywater", Elsevier BV, (2019), Vol 230, No : 316-326
- "Quantifying the organic content of saline wastewaters: Is chemical oxygen demand always an achievable parameter?", Elsevier BV, (2019), Vol 197, No : 509-516
- "Mineralogical and Chemical Characterization of Suspended Atmospheric Particles in Ahvaz", Springer Science and Business Media LLC, (2017), Vol 11, No 1: 55-62
- "Considering membrane sequencing batch reactors for the biological treatment of petroleum refinery wastewaters", Elsevier BV, (2017), Vol 523, No : 542-550
- "The development of aerobic granules from conventional activated sludge under anaerobic-aerobic cycles and their adaptation for treatment of dyeing wastewater", Elsevier BV, (2017), Vol 312, No : 375-384
- "Evaluation of oil recovery by rhamnolipid produced with isolated strain from Iranian oil wells", Springer Science and Business Media LLC, (2009), Vol 59, No 3: 573-577

- "Hydrodynamics and oxygen transfer behaviour of water in diesel microemulsions in a draft tube airlift bioreactor", Elsevier BV, (2007), Vol 46, No 4: 334-342
- "Growth kinetics and Pho84 phosphate transporter activity of *Saccharomyces cerevisiae* under phosphate-limited conditions", Oxford University Press (OUP), (2006), Vol 34, No 1: 17-25
- "Optimization of physicochemical parameters for bioleaching of sphalerite by *Acidithiobacillus ferrooxidans* using shaking bioreactors", Elsevier BV, (2012), Vol 111-112, No : 22-28
- "The effect of hydraulic retention time on the performance and fouling characteristics of membrane sequencing batch reactors used for the treatment of synthetic petroleum refinery wastewater", Elsevier BV, (2011), Vol 102, No 17: 7692-7699
- "The study of organic removal efficiency and halophilic bacterial mixed liquor characteristics in a membrane bioreactor treating hypersaline produced water at varying organic loading rates", Elsevier BV, (2013), Vol 149, No : 486-495
- "Effects of irrigation and water content of packings on alpha-pinene vapours biofiltration performance", Elsevier BV, (2005), Vol 24, No 3: 185-193
- "Application of down flow jet loop bioreactors in implementation and kinetic determination of solid-liquid enzyme reactions", Elsevier BV, (2005), Vol 40, No 7: 2455-2460

- "Gas hold-up and oxygen transfer in a draft-tube airlift bioreactor with petroleum-based liquids", Elsevier BV, (2005), Vol 22, No 2: 105-110
- "Design and operational aspects of airlift bioreactors for petroleum biodesulfurization", Wiley, (2004), Vol 23, No 3: 206-214
- "Treatment of hypersaline produced water employing a moderately halophilic bacterial consortium in a membrane bioreactor: Effect of salt concentration on organic removal performance, mixed liquor characteristics and membrane fouling", Elsevier BV, (2014), Vol 164, No : 203-213
- "Statistical Optimization of Anaerobic Biological Processes for Dye Treatment", Wiley, (2010), Vol 38, No 10: 942-950
- "Studies on the hydrodynamic behavior and mass transfer in a down-flow jet loop reactor with a coaxial draft tube", Wiley, (2001), Vol 76, No 1: 39-46
- "Hydrodynamic and mass transfer characterization of a down flow jet loop bioreactor", Elsevier BV, (2001), Vol 8, No 3: 241-250
- "The Influence of Sugar Cane Bagasse Type and Its Particle Size on Xylose Production and Xylose-to-Xylitol Bioconversion with the Yeast *Debaryomyces hansenii*", Springer Science and Business Media LLC, (2016), Vol 180, No 6: 1141-1151
- "Sequential anaerobic-aerobic biological treatment of colored wastewaters: case study of a textile dyeing factory wastewater", IWA Publishing, (2016), Vol 75, No 6: 1261-1269

- "Identification of dust storm origin in South -West of Iran", Springer Science and Business Media LLC, (2017), Vol 15, No 1:
- "Environmental importance of rhamnolipid production from molasses as a carbon source", Springer Science and Business Media LLC, (2005), Vol 2, No 1: 59-62
- "Application of the central composite design and response surface methodology to the advanced treatment of olive oil processing wastewater using Fenton's peroxidation", Elsevier BV, (2005), Vol 123, No 1-3: 187-195
- "Use of Phanerochaete chrysosporium Immobilized on Kissiris for Synthetic Dye Decolourization: Involvement of Manganese Peroxidase", Springer Science and Business Media LLC, (2006), Vol 22, No 12: 1251-1257
- "Production of rhamnolipids by Pseudomonas aeruginosa growing on carbon sources", Springer Science and Business Media LLC, (2006), Vol 3, No 3: 297-303
- "Phenolic removal in olive oil mill wastewater using loofah-immobilized Phanerochaete chrysosporium", Springer Science and Business Media LLC, (2005), Vol 22, No 2: 119-127
- "Empirical modeling of olive oil mill wastewater treatment using loofah-immobilized Phanerochaete chrysosporium", Elsevier BV, (2006), Vol 41, No 5: 1148-1154
- "Kinetics of sphalerite bioleaching by Acidithiobacillus ferrooxidans", Elsevier BV, (2009), Vol 99, No 3-4: 202-208

- "Adaptation of Acidithiobacillus ferrooxidans to high grade sphalerite concentrate", Elsevier BV, (2009), Vol 22, No 15: 1299-1306
- "Long-term operation of submerged membrane bioreactor (MBR) for the treatment of synthetic wastewater containing styrene as volatile organic compound (VOC): Effect of hydraulic retention time (HRT)", Elsevier BV, (2010), Vol 178, No 1-3: 718-724
- "Kinetics of styrene biodegradation in synthetic wastewaters using an industrial activated sludge", Elsevier BV, (2010), Vol 184, No 1-3: 111-117
- "Comparison of the performance of one stage and two stage sequential anaerobic-aerobic biological processes for the treatment of reactive-azo-dye-containing synthetic wastewaters", Elsevier BV, (2011), Vol 65, No 4: 591-599
- "Hydrogen sulfide removal performance of a bio-trickling filter employing Thiobacillus thiparus immobilized on polyurethane foam under various starvation regimes", Springer Science and Business Media LLC, (2012), Vol 17, No 6: 1278-1283
- "The effect of salt on the performance and characteristics of a combined anaerobic-aerobic biological process for the treatment of synthetic wastewaters containing Reactive Black 5", Elsevier BV, (2013), Vol 221, No : 363-372
- "The biological treatment of high salinity synthetic oilfield produced water in a submerged membrane bioreactor using a halophilic bacterial consortium", Wiley, (2013), Vol 88, No 11: 2016-2026

- "Application of the SAFT-VR equation of state in estimation of physiochemical properties of amino acid solutions", Elsevier BV, (2013), Vol 184, No : 24-32
- "The enzymatic production of lactulose via transglycosylation in conventional and non-conventional media", Elsevier BV, (2014), Vol 34, No 1: 74-79
- "Salinity effects on biodegradation of Reactive Black 5 for one stage and two stages sequential anaerobic aerobic biological processes employing different anaerobic sludge", Elsevier BV, (2014), Vol 95, No : 294-300
- "The use of electrical resistance tomography for the characterization of gas holdup inside a bubble column bioreactor containing activated sludge", Elsevier BV, (2015), Vol 268, No : 260-269
- "pH reduction through amendment of cement mortar with silica fume enhances its biological treatment using bacterial carbonate precipitation", Springer Science and Business Media LLC, (2014), Vol 48, No 10: 3205-3215
- "Analysis of gas phase characteristics and mixing performance in an activated sludge bioreactor using electrical resistance tomography", Elsevier BV, (2015), Vol 279, No : 874-884
- "The development of aerobic granules from slaughterhouse wastewater in treating real dyeing wastewater by Sequencing Batch Reactor (SBR)", Elsevier BV, (2018), Vol 6, No 4: 5536-5543
- "Simulation of mineral dust aerosols in southwestern iran through numerical prediction models", Wiley, (2017), Vol 37, No 4: 1380-1393

- "Using enriched water and soil-based indigenous halophilic consortia of an oilfield for the biological removal of organic pollutants in hypersaline produced water generated in the same oilfield", Elsevier BV, (2019), Vol 127, No : 151-161
- "Anaerobic-aerobic processes for the treatment of textile dyeing wastewater containing three commercial reactive azo dyes: Effect of number of stages and bioreactor type", Elsevier BV, (2021), Vol 39, No : 228-239
- "The application of membrane sequencing batch reactors in high rate activated sludge processes: the effect of the organic loading rate on the bioflocculation and fouling phenomenon", Royal Society of Chemistry (RSC), (2022), Vol 8, No 7: 1561-1578

مقالات کنفرانسه‌ای داخلی

- Performance Evaluation of Low Current Density Electrocoagulation in Textile Dyeing Wastewater Treatment under Different Salinity
در سومین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و پنجمین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت
Elham Abdollahzadeh، *Sina Aghamolaei* (1404).
Marziyeh Roodkhaneh، *Babak Bonakdarpour*، *Sharghi*
- Salinity Effect on Textile Dyeing Wastewater Treatability in an Up-flow Anaerobic Sludge Blanket Reactor
و پنجمین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد کاهش هدررفت و بازیافت
Elham Abdollahzadeh، *Sina Aghamolaei* (1404).
Marziyeh Roodkhaneh، *Babak Bonakdarpour*، *Sharghi*

Effect of Sulfate Concentration on Up-flow Anaerobic Sludge Blanket

Reactor Performance Treating Textile Dyeing Wastewater

در سومین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و پنجمین همایش ملی مدیریت مصرف آب با رویکرد

کاهش هدررفت و بازیافت *Elham Abdollahzadeh*، *(1404) Marziyeh Roodkhaneh*

Sina Aghamolaei، *Babak Bonakdarpour*، *Sharghi*

بررسی تصفیه پذیری پساب حاوی فورفورال توسط فرآیند انعقاد الکتریکی در چگالی جریان های

پایین ارائه شده در هفدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1403) علی منتظری، الهام عبدالله

زاده شرقی، بابک بنکدارپور، مهرداد عدل، علیرضا ونکی

تاثیر زمان ماند لجن بر عملکرد سیستم بیوراکتور غشایی با نرخ بالا در تصفیه فاضلاب شهری ارائه شده

در هفدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1400) غزاله فریدی زاد، الهام عبدالله زاده

شرقی، بابک بنکدارپور

Performance Evaluation and Biogas Production of an UASB Reactor in

Treating Synthetic Municipal Wastewater

مهندسی شیمی ایران *Elham Abdollahzadeh*، *(1400) Saeed Derakhshesh*

Babak Bonakdarpour، *Sharghi*

بررسی اثر افزایش غلظت نمک بر رشد کنسرسیون های میکروبی نمک دوست و بازده حذف آلاینده

ها ارائه شده در اولین همایش ملی مدیریت کیفیت آب و سومین همایش ملی مدیریت مصرف

آب (1400) سوسن شکری، بابک بنکدارپور، الهام عبدالله زاده شرقی

Effect of Hydraulic Retention Time on the Extracellular Polymeric

Substances and Membrane Fouling in a High Loaded Membrane

Bioreactor

آب ارائه شده در کنفرانس بین المللی نمک زدایی و تصفیه *Elham Abdollahzadeh*، *(1399) Ghazale Faridizad*

Babak Bonakdarpour، *Sharghi*

• Effect of Sludge Retention Time (SRT) on Carbon Recovery and Biofloculation in High-loaded Membrane Sequencing Batch Reactor

(HL-MSBR) ارائه شده در کنفرانس بین المللی نمک زدایی و تصفیه

آب *Ghazale Faridizad*، *Babak Bonakdarpour*، *(1399) Nader Shafaei*

• اهمیت استفاده از نظرات دانشجویان در بهبود کیفیت آموزشی برنامه های کارشناسی مهندسی: مطالعه

موردی استفاده از این نظرات در بازنگری برنامه کارشناسی مهندسی شیمی دانشگاه صنعتی

امیرکبیر ارائه شده در ششمین همایش بین المللی آموزش مهندسی

ایران *(1398) بابک بنکدارپور*، حمیده فتحی

• The effect of polymeric granule as mechanical cleaning technology on membrane fouling in an algal submerged membrane photo bioreactor

(ASMPBR) ارائه شده در شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

ایران *Farshid Pajoum*، *(1397) Mahsa Keyvan Hosseini*

Amir Heydarinasab، *Babak Bonakdarpour*، *Shariati*

• Determination of the Mass Transfer Interfacial Area (a) During Chlorella

Vulgaris Cultivation in Bubble Column Photobioreactor ارائه شده

در شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران *Farshid Pajoum*، *(1397) Salar Helchi*

Hossein Delavari Amrei، *Babak Bonakdarpour*، *Shariati*

• اضافه کردن گلاسیسین بتایین به آب تولیدی جهت بهبود عملکرد یک کنسرسیوم باکتریایی نمک دوست

بومی در تصفیه زیستی آن ارائه شده در شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

ایران *(1397) ثنا حیدریان*، بابک بنکدارپور، نسیم زارع

• Study of Membrane Fouling Effects in Sour-Cherry Juice Filtration &

Clarification ارائه شده در شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

ایران *Farshid Pajoum*، *(1397) Mosayeb Mohammadi*

Seyed Ali Vaziri، *Babak Bonakdarpour*، *Shariati*

- بررسی امکان سنجی حذف استایرن توسط بی هوازی ارائه شده در شانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1397) ساناز محمدی، شیلان الیاسی، نرگس فلاح، بابک بنکدارپور
- بررسی تاثیر بار آلی ورودی روی عملکرد بیواکتور غشایی هوازی در حذف آلاینده های موجود در پساب کارخانه روغن نباتی و گرفتگی غشا ارائه شده در سومین کنفرانس بین المللی دستاوردهای نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (1395) آزاده شورگشتی، بابک بنکدارپور، الهام عبدالله زاده شرقی
- مروری بر فواید استفاده ی مجدد آب خاکستری و روش های تصفیه آن ارائه شده در اولین کنفرانس بین المللی آب، محیط زیست و توسعه پایدار (1395) سید آرین امامی نژاد، شیرین صفار اول، بابک بنکدار پور
- بررسی امکان پذیری فرایند توده سازی زیستی در بیواکتور غشایی ارائه شده در دومین کنفرانس بین المللی مهندسی و تکنولوژی های سبز برای آینده پایدار (1395) سیدآرین امامی نژاد، شیرین صفار اول، بابک بنکدارپور
- تصفیه پساب رنگرزی با استفاده از گرانول هوازی در راکتور ترتیبی ناپیوسته ارائه شده در کنفرانس بین المللی معماری، شهرسازی، عمران، هنر و محیط زیست؛ افق های آینده، نگاه به گذشته (1394) بتول بشیری، شادی جلیلی، بابک بنکدارپور، نرگس فلاح
- نمکزدایی آبهای تولید شده همراه نفت با استفاده از روش اصلاح شده سالوی ارائه شده در اولین همایش ملی بهداشت محیط، سلامت و محیط زیست پایدار (1393) آمنه پور خانجانی، نرگس فلاح، بابک بنکدار پور، مهرزاد پاک زاده
- ارائه روش آزمایشگاهی برای بررسی قابلیت تجزیه شوندگی بیهوازی پسابهای صنایع شیمیایی ارائه شده در پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1393) عطیه عزیزاله زاده، ترنم عسگری، بابک بنکدارپور، نرگس فلاح
- تصفیه فاضلاب کشتارگاه دامی با گرانول هوازی در راکتور ترتیبی ناپیوسته ارائه شده در پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1393) مرجان نبوی، بابک بنکدارپور، نرگس فلاح، رضوان خورشیدی

- مشخصه سازی انتقال جرمی بیوراکتورهای همزن دار جهت فروشویی زیستی اسفالریت ارائه شده

در پانزدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1393) نگار باسره

طارم سری ، بابک بنکدارپور ، اسکندر کشاورز علمداری
- توسعه روشهای پایش فلزات سنگین با اثرات مخرب زیست محیطی در آب تولیدی میداین نفتی ایران با

نمک بالا ارائه شده در نخستین کنفرانس بین المللی نفت، گاز و پتروشیمی با رویکرد توسعه پایدار

(ارتباط دانشگاه با صنعت) (1393) هاجر صمدیان مقدم ، بابک بنکدارپور ، نرگس فلاح
- بررسی اثر افزایش غلظت نمک بر روی تصفیه بیولوژیکی آب تولیدی میدان نفتی در بیوراکتور

غشایی ارائه شده در سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط زیست (1392) الهام عبدالله زاده

شرقی ، بابک بنکدار پور ، مهرزاد پاک زاده
- تصفیه زیستی آب تولیدی میداین نفتی غرب کشور توسط کنسرسیوم باکتری های نمک دوست در

بیوراکتور غشایی ارائه شده در سومین همایش ملی سوخت، انرژی و محیط

زیست (1392) مهرزاد پاک زاده ، بابک بنکدار پور ، نرگس فلاح ، الهام عبدالله زاده شرقی
- تصفیه زیستی فاضلاب کارخانه رنگرزی توسط سیستم بیهوازی/هوازی ارائه شده در چهاردهمین کنگره

ملی مهندسی شیمی ایران (1391) نرگس معنوی ، بابک بنکدارپور ، بهرام ناصرنژاد
- استفاده از گرانول های هوازی برای تصفیه فاضلابهای صنعتی حاوی رنگهای آزو در راکتور ناپیوسته

ترتیبی ارائه شده در چهاردهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

ایران (1391) معصومه شائیان ، بابک بنکدارپور
- Sequential Anaerobic-Aerobic Biological Decolorization/Degradation of

a Reactive Azo Dye Using Anaerobic and Activated Sludge Under

Varying Salt Concentrations ارائه شده در هفتمین کنگره ملی مهندسی

شیمی Bahareh Kokabian (1390) ، Babak Bonakdarpour ، Shahrzad Fazel
- The Treatment of Petroleum Refinery Wastewaters Using Membrane

Sequencing Batch Reactors ارائه شده در هفتمین کنگره ملی مهندسی

شیمی (1390) *Seyed Ramin Pajoum*

Farzin Zokaee Ashtiani، *Babak Bonakdarpour*، *Nasim Zare*، *Shariati*

The Use of Response Surface Methodology for the Study of the Effect of

Liquid Recirculation Rate on the Hydrogen Sulfide Removal

Performance of a Biotrickling Filter Employing Immobilised

Thiobacillus thiooxidans ارائه شده در هفتمین کنگره ملی مهندسی

شیمی (1390) *Niloufar Abdehagh*، *Masoud Taghinejad*

Seyed Mohammad Heydarian، *Babak Bonakdarpour*، *Namini*

Removal of H₂S from Synthetic Waste Gas Streams Using a Biotrickling

Filter with Polyurethane Foam as Synthetic Bed ارائه شده در ششمین کنگره بین

المللی مهندسی شیمی (1388) *Niloufar Abdehagh*، *Seyed*

Davood Zare' bonad، *Babak Bonakdarpour*، *Mohammad Heydarian*

kooki

Study of Parameters Affecting the Degradation of Reactive Red 198 in a

Sequential Anaerobic-Aerobic Process Using Activated Sludge ارائه شده

در ششمین کنگره بین المللی مهندسی

شیمی (1388) *Farnaz Mohseni*، *Babak Bonakdarpour*، *Mokhtar Arami*

افزایش حد تحمل باکتری تیوباسیلوس فراواکسیدانس نسبت به یون روی ارائه شده در همایش ملی

مواد نو (1387) *مهدی عمویی*، *داوود حق شناس فتمه سری*، *بابک بنکدارپور*، *اسکندر کشاورز*

علمداری

تثبیت آنزیم لکاز در لایه های نانوحفره وظیفه مند شده TiO_2 و SiO_2 بر روی سنگ آذرین به

منظور رنگزدایی رنگزای ایندیگو ارائه شده در دومین همایش دانشجویی فناوری

نانو (1386) *افضل کریمی*، *فرزانه وهابزاده*، *بابک بنکدارپور*

• Production of Protopectinases by *Bacillus subtilis* ارائه شده در پنجمین کنگره

بین المللی مهندسی

شیمی *Nafise Shahbazian* (1386)، *Babak Bonakdarpour*، *Farzin Zokaee*

Ashtiani

• Removal of H₂S from Synthetic Waste Gas Streams Using a Biotrickling

Filter ارائه شده در پنجمین کنگره بین المللی مهندسی

شیمی *Massoud Taghinejad Namini* (1386)، *Seyed*

Mohammad Heydarian، *Babak Bonakdarpour*، *Ali Farjah*

• جداسازی باکتریهای تجزیه کننده نفت خام از لجن های مخازن نگهداری نفت خام ارائه شده

در همایش خاک، محیط زیست و توسعه پایدار (1385) *پریا برومندی*، *جواد حامدی*، *منوچهر نیک*

آذر، *بابک بنکدارپور*

• کاهش شاخصهای آلاینده‌گی پساب صنایع نساجی در بیوراکتور بستر ثابت با استفاده از قارچ ریسه

سفید فانروکائت کرایسوسپوریوم ارائه شده در اولین همایش تخصصی مهندسی محیط

زیست (1385) *مهسا صدیقی*، *فرزانه وهاب زاده*، *بابک بنکدار پور*

• تولید اتانول سوختی از پسماند صنعت قند (ملاس چغندر) با روش زیست فناوری ارائه شده در اولین

همایش تخصصی مهندسی محیط زیست (1385) *شهاب*

الدین اسلامی، *عبدالرضا اروجعلیان*، *بابک بنکدارپور*

• بهینه سازی ترکیبات محیط کشت تولید لاکتیک اسید از خرماي ضایعاتی با استفاده از باکتری

لاکتوباسیلوس پلانتاروم ارائه شده در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی

ایران (1385) *مهتاب هاشمی*، *بابک بنکدارپور*، *عبدالرضا اروجعلیان*

• نقش آنزیمهای لیگنینولیتیک فنروکائیت کرایسوسپوریوم در رنگزدائی پساب صنایع نساجی ارائه شده

در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1385) *مهسا صدیقی*، *افضل کریمی*، *فرزانه وهاب*

زاده، *بابک بنکدارپور*

- بررسی رژیمهای جریان حبابی در بیوراکتور ایرلیفت حاوی محیط مدل فرآیند گوگرد زدایی زیستی ارائه شده در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1385) فرشید پژوم شریعتی ، بابک بنکدارپور ، محمدرضا مهرنیا ، محمد مهدی اکبرنژاد
- جداسازی اتانول از محلول مدل به روش تراوش تبخیری و بررسی اثر پارامترهای غلظت و شدت جریان بر روند جداسازی ارائه شده در یازدهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1385) شهاب الدین اسلامی ، عبدالرضا اروجعلیان ، بابک بنکدارپور
- مدل سازی زیست پالایش در محل الاینده BTEX از خاک انتقال بیولوژیکی و انتقال حرارت ارائه شده در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1384) علیرضا بهروزسرنند ، بابک بنکدار پور ، بهرام دبیر
- مقایسه رشد و تولید اتانول توسط مخمر ساکارومیسس سرویزیه در محیطهای کشت حاوی ملاسهای مختلف ارائه شده در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1384) عباس میاهی پور ، بابک بنکدار پور ، علی بهرامی
- نگهداشت گاز و انتقال اکسیژن در بیوراکتور ایرلیفت حاوی محیط مدل فرآیند گوگرد زدایی زیستی ارائه شده در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1384) فرشید پژوم شریعتی ، بابک بنکدار پور ، محمدرضا مهرنیا
- سرعت مایع، زمان اختلاط و زمان چرخش در بیوراکتور ایرلیفت حاوی محیط مدل فرآیند گوگرد زدایی زیستی ارائه شده در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1384) فرشید پژوم شریعتی ، بابک بنکدار پور ، محمدرضا مهرنیا
- The production of sugar syrup from the hemicellulose fraction of sugarcane bagasse ارائه شده در دهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1384) Atefeh Mohammadi ، Babak Bonakdarpour
- تولید بیواتانول از بخش همی سلولزی باگاس نیشکر ایران با استفاده از مخمر *Pichia stipitis* ارائه شده در چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (1384) عاطفه محمدی ، بابک بنکدارپور

- بررسی تاثیر امولسیونهای مختلف آب در دیزل بر روی نگهداشت گاز و انتقال جرم در بیوراکتورهای ایرلیفت ارائه شده در چهارمین همایش ملی بیوتکنولوژی ایران (1384) فرشید پژوم شریعتی ، بابک بنکدار پور ، محمد رضا مهرانی ، محمد مهدی اکبرنژاد
- تخریب پذیر نمودن زیست محیطی پلی اتیلن توسط نشاسته ارائه شده در نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1383) منوچهر نیک آذر ، بابک صفری ، بابک بنکدارپور
- بررسی ایزومری شدن آنزیمی گلوکز به فروکتوز در یک جت راکتور با جریان پائین رونده ارائه شده در نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1383) زینب صالحی ، مرتضی سهرابی ، طاهره کاغذچی ، بابک بنکدارپور
- گوگرد زدایی زیستی از ترکیب مدل دی بنزو تیوفن با استفاده از باکتری Rhodococcus FMF ارائه شده در نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1383) سالومه چگینی ، بابک بنکدارپور
- تاثیر منبع کربن و نیتروژن بر عملکرد فنوکارت کرایزسپریوم در فنل زدایی از پساب فرایند استخراج روغن از زیتون ارائه شده در نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1383) مجتبی احمدی ، مهران مهرانیان ، بابک بنکدارپور ، فرزانه وهاب زاده
- ملاحظاتی در زلا لسازی ملاس نیشکر جهت استفاده در فرآیند تولید اتانول زیستی ارائه شده در نهمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1383) عباس میاهی پور ، بابک بنکدارپور ، علی بهرامی
- ریزکپسول سازی خامه با استفاده از تکنیک خشک کن پاششی ارائه شده در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1382) هدا جعفری زاده ، فرزانه وهاب زاده ، بابک بنکدارپور
- تهیه آلژینات سدیم از جلبک ساراگاسوم هیستریکس بومی سواحل جنوب ایران و استفاده از آن در تثبیت سلولهای مخمری ارائه شده در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1382) بابک بنکدارپور ، مختار آرامی ، مسعود مشهدی
- تاثیر مورفولوژی بر روی رئولوژی و تولید اریترومايسين در تخمیرهای Saccharopolyspora erythraea ارائه شده در هشتمین کنگره ملی مهندسی شیمی ایران (1382) حسین قجاوند ، بابک بنکدارپور ، سیدمحمد حیدریان ، جواد حامدی

- نقش بیوکاتالیست ها در فراوری مواد غذایی ارائه شده در پنجمین کنگره تغذیه
ایران (1378) بابک بنکدارپور

مقالات ژورنالهای تخصصی داخلی

- بررسی عملکرد راکتور بستر لجن بی هوازی با جریان رو به بالا در تصفیه فاضلاب رنگری پارچه منتشر شده در فصلنامه مطالعات در دنیای رنگ (1402) علیرضا ونکی، الهام عبدالله زاده
شرقی، بابک بنکدارپور، منا شریعتی
- بررسی عملکرد فرآیند انعقاد الکتریکی در تصفیه فاضلاب رنگری پارچه منتشر شده در فصلنامه مطالعات در دنیای رنگ (1402) منا شریعتی، الهام عبدالله زاده
شرقی، بابک بنکدارپور، علیرضا ونکی
- Polygalacturonase Production by *Aspergillus* sp. in Air-Lift and Agitated Fermentor منتشر شده در *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering* (1388) Seyed
Jalal Mirhoseini، Babak Bonakdarpour، Mohammad Heydarian
- طراحی و بهینه سازی یک سیستم بیوفیلتر برای تخریب زیستی بخارات فنل در مقایس آزمایشگاهی و ارزیابی راندمان آن منتشر شده در فصلنامه علوم و تکنولوژی محیط
زیست (1381) فریده گلبابائی، امیرحسین میرزایی، مجید عباسپور، بابک بنکدارپور

