



پروژه های تحقیقاتی:

- طرح ملی پژوهشی بررسی اولویت های تحقیقاتی در بخش محیط زیست و توسعه پایدار با روش EIA (کارفرما: شورای پژوهش های علمی کشور) با همکاری دانشگاه شیراز
- ارزیابی اثرات زیست محیطی طرح ساماندهی رودخانه کر و حله، کارفرما شرکت حاسب فارس
- بررسی آلودگی های زیست محیطی مراکز تجاری و صنعتی در سطح شهرستان شیراز - کارفرما دانشکده بهداشت شیراز
- طرح تدوین استانداردهای ملی تصفیه و دفع لجن فاضلاب - کارفرما: سازمان حفاظت محیط زیست
- تعیین مبانی طراحی و کارایی بیوفیلتر هیبرید مستغرق در تصفیه فاضلاب شهری در مقیاس پایلوت، کارفرما: صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری
- بررسی میزان کارایی و مبانی طراحی کاربرد همزمان فرایندهای SHARON, H-IFAS و ANAMMOX، در تصفیه فاضلاب شهری



ابداعات شرکت مهندسی تصفیه پیشرفته پارس:

طراحی و اجرای سیستم بیوفیلتر هیبرید مستغرق از نوع H-IFAS که برای نخستین بار در جهان توسط متخصصین این شرکت طراحی و اجرا گردیده است.

طراحی و اجرای سیستم MBBR+AOP برای تصفیه فاضلاب‌های صنعتی
طراحی و ساخت مدیای PATEC با سطح ویژه ۸۰۰ مترمربع به ازای هر مترمکعب جهت اجرای سیستم‌های بیوفیلتر پیشرفته برای تصفیه فاضلاب‌های شهری و صنعتی

ابداع روش تصفیه پیشرفته جهت مراکز آبی‌پروری مدار بسته (با عنوان طرح مهر)

ابداع روش تصفیه پیشرفته‌ی راکتور بافل‌دار هوازی با رشد چسبیده (Aerobic Attached Growth Baffled Reactor (AABR)

ابداع روش تصفیه پیشرفته‌ی واکنش فنتون متوالی (Sequent Fenton Reaction)

طرح تدوین استانداردهای ملی تصفیه و دفع لجن فاضلاب - کارفرما: سازمان حفاظت محیط‌زیست

تعیین مبانی طراحی و کارایی بیوفیلتر هیبرید مستغرق در تصفیه فاضلاب شهری در مقیاس پایلوت - کارفرما: صندوق حمایت از پژوهشگران ریاست جمهوری

بررسی میزان کارایی و مبانی طراحی کاربرد هم‌زمان فرایندهای SHARON، H-IFAS و ANAMMOX، در تصفیه فاضلاب شهری



شماره ثبت اختراع: ۳۳۷۱۲
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۴/۱۰/۰۶
شماره دفتر ثبت اختراع: ۳۸۴۰۸۱۴۳
تاریخ تنظیم دعوت: ۱۳۸۴-۰۸-۱۴

قوه قضائیه
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

شماره ثبت اختراع: ۳۳۷۱۲
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۴/۱۰/۰۶

شماره دفتر ثبت اختراع: ۳۸۴۰۸۱۴۳
تاریخ تنظیم دعوت: ۱۳۸۴-۰۸-۱۴

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

کوبای نامه ثبت اختراع

فرآیند بیوفیلتر مستغرق از نوع رشد تلفیقی (H-IFAS).

طبق قانون ثبت اختراعات کوبای می شود اختراع راجع به

۶۰۰
ریال

* ۰۰۸۰۸۷
سری الف/ ۸۲

که در تاریخ _____ در کشور _____ شماره _____ تانهای ثبت شده است

نام آقای بهنام هوشیاری و آقای احمد سبزی علی

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم تهران، حکیمیه، بلوار ارکیده ۲، واحد ۲

که نشانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نموده است

برای مدت _____ بست _____ سال _____ ماه _____ روز

ثبت رسیده است این ورقه که یک نماز توصیف و نقشه اختراع را به پیوست دارد با لگ

رئیس اداره مالکیت صنعتی

۵۲۶۲۸



شماره ثبت اختراع ۳۳۷۱۳ / تاریخ ثبت اختراع ۱۳۸۴/۱۰/۰۶
 شماره ثبت اختراع ۳۸۴۰۸۱۴۴ / تاریخ ثبت اختراع ۱۳۸۴/۰۸/۱۴

توقه قضائیه سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

۶۰۰ ریال

* ۰۰۸۶۸۵
 سری الف/۸۲

کواهی نامه ثبت اختراع (۳) اختصای (۳-۸۲) ت

طبق قانون ثبت اختراعات کواهی می شود اختراع راجع به

تصفیه فاضلابهای صنعتی - نفتی (مانند فاضلابهای های حاوی ترکیبات آروماتیک حلقوی) با روش فتون تناوبی.

که در تاریخ _____ در کشور _____ بشماره _____ تائید ثبت شده است

بنام آقای احمد سبز علی و آقای بهنام هوشیاری

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم تهران، بازار دوم، خیابان خالقی پور، پلاک ۳۷۸

که شانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نموده است

برای مدت _____ سال _____ ماه _____ روز

به ثبت رسیده است این درود که یک نوا از توصیف و نشر اختراع را به پست دارد

رئیس اداره مالکیت صنعتی



قوه قضائیه

شماره ثبت اختراع: ۳۳۷۱۱ / تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۴/۱۰/۰۶
شماره دفتر ثبت اختراع: ۳۸۴-۸۱۴۵ / تاریخ تسلیم: ۳۸۴-۸۱/۱۴
سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

کواپی نامه ثبت اختراع

طبق قانون ثبت اختراعات کواپی می شود اختراع راجع به:

راکتور بافل دار رشد چسبیده هوازی جهت تصفیه فاضلابهای شهری و صنعتی.

کد در تاریخ: _____ در کشور: _____ شماره: _____ تانهای ثبت شده است: _____
نام: آقای احمد سبزی علی و آقای بهنام هوشیاری
تابعیت: جمهوری اسلامی ایران
مقیم: تهران، بازار دوم، خیابان خالقی پور، پلاک ۳۷۸
که نشانی خود را در ایران: _____ به شرح فوق: _____ تعیین نموده
برای مدت: _____ سال _____ ماه _____ روز
به ثبت رسیده است این در تذکره یک شماره از توصیف و نقشه اختراع را به پست داده و باطله
رئیس اداره مالکیت صنعتی

۶۰۰
ریال

۰۰۸۶۸۶
سری الف/ ۸۲

۳۸۴-۸۱/۱۴
تاریخ تسلیم

۳۳۷۱۱
شماره دفتر ثبت اختراع

۱۳۸۴/۱۰/۰۶
تاریخ ثبت اختراع

۳۸۴-۸۱۴۵
شماره دفتر ثبت اختراع

۳۸۴-۸۱/۱۴
تاریخ تسلیم



تصفیه پیشرفته پارس

شماره ثبت اختراع: ۳۳۷۱۴
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۴/۱۰/۰۶

شماره ثبت اختراع: ۳۸۴-۰۸۱۵۰
تاریخ ثبت اختراع: ۱۳۸۴-۰۸-۱۴

سازمان ثبت اسناد و املاک کشور

اداره کل ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی

کوبای نامه ثبت اختراع

مدیای شناور (Media Moving) PATCE

طبق قانون ثبت اختراعات کوبای می شود اختراع راجع به

۰۰۸۶۸۷ *
سری الف/۸۲

۶۰۰
ریال

(۲۰) اختصاصی (۸۲-۴) ت

کد تاریخ: در کشور: شماره: تقاضای ثبت شده است

نام: آقای بهنام هوشیاری، آقای داریوش جهانشاهی، آقای احمد سبز علی و آقای محمد جواد وفايي

تابعیت: جمهوری اسلامی ایران

مقیم: تهران، سیدخندان، خواجه عبدالله، پلاک ۱۵۴

که نشانی خود را در ایران به شرح فوق تعیین نمود

برای مدت: بیست سال ماه روز

ثبت رسیده است این در تذکر یک نواز توصیف و نشر اختراع را به پست دارد مالک آن

رئیس اداره مالکیت صنعتی