



دانشگاه صنعتی اصفهان
دانشکده منابع طبیعی

برگزیدگان

ششمین دوره اعطای جایزه محیط زیست

(ویژه دانشجویان سراسر کشور)

۱۹ اردیبهشت ۱۴۰۱





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
بخش ابداع، اختراع و نوآوری



نام و نام خانوادگی: **علی رضانی**

رشته و مقطع تحصیلی: **کارشناسی مهندسی برق**

دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه صنعتی امیر کبیر**

عنوان اختراع: **طراحی و ساخت سیستم انتقال نور طبیعی در ساختمان ها با امکان کاربرد در PV و باتری**



افتخارات کسب شده:

- ✓ دریافت نشان نوآوری و جایزه ملی جوان نوآور ماندگار
- ✓ دریافت لوح زرین جشنواره ملی فن آفرینی شیخ بهایی
- ✓ تأییدیه اختراع از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران



ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام شایسته تقدیر
بخش ابداع، اختراع و نوآوری



نام و نام خانوادگی: **امیر حقیقی**

رشته و مقطع تحصیلی: **کارشناسی ارشد مهندسی شیمی**

دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه صنعتی سهند**

عنوان اختراع: **نیمه رسانای $\text{BiOCl-Bi}_{24}\text{O}_{31}\text{Cl}_{10}$ مغناطیسی شده با $\text{Fe}_2\text{O}_3\text{-MnFe}_2\text{O}_4$ و روش سنتز آن، به عنوان نانوفتوکاتالیست اتصال ناهمگون چندگانه پله ای و فعال در نور خورشید برای تصفیه پساب های دارویی**

افتخارات کسب شده:

✓ ثبت اختراع بین المللی (US-Patent)

✓ تأییدیه اختراع از سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران



US011084028B2

(12) United States Patent
Parapari et al. (10) Patent No.: US 11,084,028 B2
(45) Date of Patent: Aug. 10, 2021

(54) SEMICONDUCTOR PHOTOCATALYST AND PREPARATION METHOD THEREOF (56) References Cited
U.S. PATENT DOCUMENTS

(71) Applicants: Mohammad Haghghi Parapari, Tabriz (IR); Maryam Shabani Mollasaraei, Shaft (IR); Amir Haghghi Parapari, Tabriz (IR)

(72) Inventors: Mohammad Haghghi Parapari, Tabriz (IR); Maryam Shabani Mollasaraei, Shaft (IR); Amir Haghghi Parapari, Tabriz (IR)

FOREIGN PATENT DOCUMENTS
CN 11 2275301 * 1/2021 B013 27/051



ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
بخش رساله برتر



نام و نام خانوادگی: **نازنین بهاء‌لو هوره**

رشته و مقطع تحصیلی: **دکتری مهندسی شیمی / بیوتکنولوژی**

دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه تربیت مدرس**

عنوان رساله: **بازیابی زیستی فلزات گروه پلاتین از کاتالیست‌های فرسوده خودرو توسط باکتری‌های سیانوژنیک**

به کمک پیش‌تیمار آن‌ها با استفاده از سویه‌های اسیددوست

افتخارات کسب شده:

- حمایت مالی ستاد توسعه زیست فناوری و بنیاد ملی نخبگان از رساله
- انتشار مقالات متعدد در مجلات معتبر ملی و بین‌المللی





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام شایسته تقدیر
بخش رساله برتر



نام و نام خانوادگی: پروانه سبحانی پژوه

رشته و مقطع تحصیلی: دکتری علوم و مهندسی محیط زیست - ارزیابی و آمایش سرزمین

دانشگاه محل تحصیل: دانشگاه شهید بهشتی تهران

عنوان رساله: ارزیابی میزان پایداری اکوگردشگری در مناطق تحت حفاظت استان تهران (مطالعه موردی:

پارک ملی لار، منطقه حفاظت شده جاجرود، اثر طبیعی ملی تنگه واشی و پناهگاه حیات وحش کاوده)

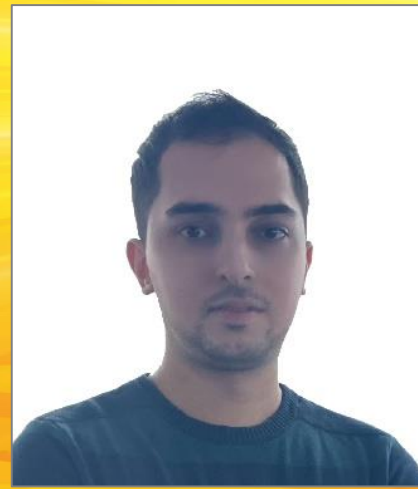
افتخارات کسب شده:

- دریافت لوح زرین پژوهشگر برتر جشنواره پژوهش و فناوری
- انتشار مقالات متعدد در مجلات معتبر ملی و بین المللی



ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
بخش پایان نامه برتر



نام و نام خانوادگی: **سید محمد شکرانی**
رشته و مقطع تحصیلی: **دکتری شهرسازی**
دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه هنر اصفهان**
عنوان پایان نامه: **تحلیل و سطح بندی مناطق ۱۵ گانه کلان شهر اصفهان با به کارگیری رویکرد برنامه ریزی شهری طبیعت محور (بیوفیلیک)**

افتخارات کسب شده:

- انتشار مقالات متعدد در مجلات معتبر ملی و بین المللی
- مقاله برتر اولین همایش ملی فناوری های نوین در محیط زیست و توسعه پایدار





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام شایسته تقدیر
بخش پایان نامه برتر



نام و نام خانوادگی: **علیرضا کاوئی**

رشته و مقطع تحصیلی: **کارشناسی مهندسی مکانیک**

دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه صنعتی اصفهان**

عنوان پایان نامه: **فرآیندپذیری، ساخت و مشخصه یابی کاغذهای پلیمری مصنوعی نانوکامپوزتی تهیه شده از**

پلیمرهای بازیافت و مواد معدنی

افتخارات کسب شده:

- **ارایه راهکار محیط زیستی برای استفاده از پلیمرهای بازیافتی به جای چوب در تهیه کاغذ**





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
دانشجویان فعال محیط زیستی



نام و نام خانوادگی: **فرشته کیانی نژاد**
رشته و مقطع تحصیلی: **دکتری علوم و مهندسی محیط زیست**
دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه صنعتی اصفهان**
افتخارات کسب شده:

- عضو هیات موسس و هیات مدیره سازمان مردم نهاد زمین فردا
- افتخار همکاری در قالب برنامه های محیط زیستی ملی و بین المللی (روز جهانی زمین، روز جهانی محیط زیست و روز جهانی تالاب ها و ...) سازمان مردم نهاد زمین فردا





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
انجمن های فعال محیط زیستی



نام انجمن: **انجمن محیط زیستی میراث پریشان**
نام و نام خانوادگی مدیر روابط عمومی: **رضا دادوند**
رشته و مقطع تحصیلی: **کارشناسی تلویزیون و هنرهای دیجیتال**
دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه دامغان**
افتخارات کسب شده:

- برنده جایزه قهرمان تالاب های ایران
- برنده جایزه ملی محیط زیستی رادمنش
- مقام اول شرکت در جشنواره ملی معیشت های پشتیبان تالاب



ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
ایده های استارتاپی

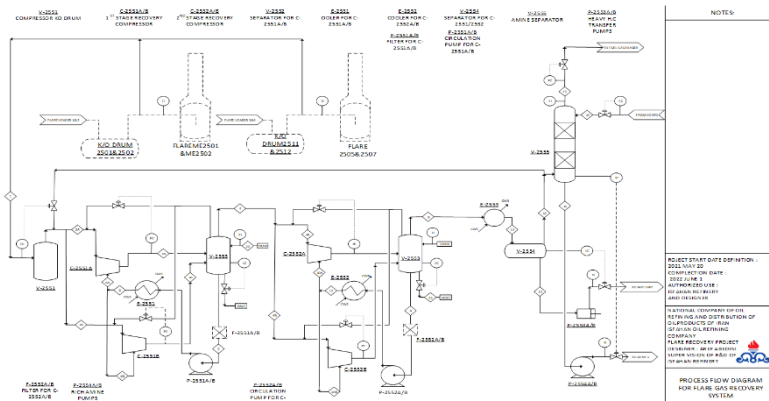


نام و نام خانوادگی: **عارف عابدینی**

رشته و مقطع تحصیلی: **کارشناسی ارشد مهندسی شیمی - فرایند**

دانشگاه محل تحصیل: **جهاد دانشگاهی صنعتی اصفهان**

عنوان ایده: **امکان سنجی احداث واحد بازیابی گاز های فلر پالایشگاه نفت اصفهان**





ششمین دوره

اعطای جایزه محیط زیست (دانشجویی)



مقام برگزیده
ایده های استارتاپی



نام و نام خانوادگی: **مژگان حسینی**

رشته و مقطع تحصیلی: **دکتری علوم و مهندسی محیط زیست**

دانشگاه محل تحصیل: **دانشگاه صنعتی اصفهان**

عنوان ایده: **کاربرد روش تلفیقی تالاب مصنوعی و غشای نانوالیاف پلی آمید تقویت شده با زئولیت در تصفیه**

پساب های صنعتی در پالایشگاه

