**قابل توجه دانشجويان رشته**

**\*\* مهندسي تكنولوژي صنايع شيميايي \*\***

**نظر به انتخاب و ارائه درس پروژه با عناوين زير توسط دانشجويان مركز در سنوات قبل، انتخاب موضوع درس پروژه با عنوان هاي جدول زير ممنوع مي باشد. لذا خواهشمند است با هماهنگي مدير گروه محترم و استاد راهنما مربوطه عناوینی غير از موضوعات ذكر شده تعيين گردد.**

پژوهش، فن آوري و ارتباط با صنعت دانشكده

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **رديف** | **عنوان پروژه** | **CD** | **استاد راهنما** | **دانشجو** | **سال** |
| 1 | فرايند توليد نيترات آمونيوم |  | دكتر تورنگي | علي نيكوئي | 1390 |
| 2 | اثر دي ايزوسيانات ها بر روي رزين وينيل استر |  | دكتر شكي | بهروز صفري عين آباد | 1390 |
| 3 | مدل سازي و شبيه سازي و كاربرد صنعتي خشك كن هاي پاششي |  | مهندس فرزانه | ابراهيم نيازمندي | 1390 |
| 4 | بررسي عوامل موثر بر راندمان كوره هاي دوار سيمان از ديدگاه آناليز شيميايي خوراك كوره و بهره برداري |  | دكتر تورنگي | محمد بازيار | 1390 |
| 5 | Extraction by solid phase |  | مهندس كباريان | مرتضي كريمي | 1390 |
| 6 | نانو فيلتراسيون و كاربردهاي آن در تصفيه آب |  | دكتر احمدي | آرش عباسي نيا | 1390 |
| 7 | بررسي و توليد آلكيليت ها در بهبود كيفيت بنزين و جايگزين MTBEها در سوخت موتورهاي درونسوز |  | دكتر رنجبر | مجتبي فرجونديان | 1390 |
| 8 | استحصال قند |  | مهندس فرزانه | سيد محسن رحماني | 1390 |
| 9 | بازيابي روغن پايه از روغن مستعمل به روش استخراج با حلال |  | دكتر تورنگي | محمد علي ابراهيمي | 1390 |
| 10 | كاربرد فناوري نانو در آب و فاضلاب |  | مهندس فرزانه | جلال تقي لو | 1390 |
| 11 | سوخت هاي زيستي |  | دكتر شكي | سعيد پاك رو | 1390 |
| 12 | فرايند توليد پلي اتيلن سنگينHDPE |  | دكتر شكي | عقيل باقلاني | 1390 |
| 13 | مدل سازي هيدرات و تشكيل هيدرات در حضور بهبود دهنده ها |  | مهندس عباسي | روح الله رباني | 1390 |
| 14 | تحليل و بررسي آناليز شيميايي خوراك كوره و بهره برداري به منظور افزايش راندمان كوره هاي دوار سيمان |  | مهندس شكي | امين كاظمي دولت آبادي | 1390 |
| 15 | گوگرد زدايي از نفت و مشتقات نفتي |  | دكتر ميقاني | سيد امير حسيني | 1390 |
| 16 | شيرين سازي گاز ترش با استفاده از محلول آمين |  | مهندس كباريان | سعيد ابراهيمي | 1390 |
| 17 | شيرين سازي گاز با بستر جامد و حلال هاي شيميايي و با استفاده غشاءها و حذف مواد خورنده ها |  | دكتر رنجبر | جعفر رجبيان | 1390 |
| 18 | مدل سازي و بهينه سازي فرآيند نمك زدايي نفت خام واقع در جزيره خارك |  | مهندس شكي | سعيد جهان فر | 1390 |
| 19 | مطالعه و بررسي مبدل هاي حرارتي پوسته و لوله |  | دكتر تورنگي | سعيد زرگوشي | 1390 |
| 20 | آشنايي با فرايند تصفيه گاز و بازيافت گوگرد به روش كلاوس |  | مهندس شكي | آصف دوستي | 1390 |
| 21 | بررسي نقش و بازدهي انواع آمين ها در واحدهاي شيرين سازي گاز ترش |  | مهندس شكي | تيمور حاجيان | 1390 |
| 22 | غني سازي اورانيوم |  | مهندس فرزانه | حسن رحيمي\_بهروز كردي | 1390 |
| 23 | فرايند شيشه |  | مهندس فرزانه | مهدي حسامي سعيدلو\_ فرامرز قوردوئي ميلان | 1390 |
| 24 | توليد استيلن |  | مهندس فرزانه | محمد حسين قربانپور\_ حامد كاظمي | 1390 |
| 25 | فرايند توليد سيمان |  | مهندس فرزانه | علي بروكي ميلان\_ بهنام رضازاده | 1390 |
| 26 | پتروشيمي و واحد سودايش |  | مهندس فرزانه | احمد حيدري فرد\_ احمدرضا عبودي | 1390 |
| 27 | توليد پلي استايرن |  | مهندس فرزانه | شهرام تذري | 1390 |
| 28 | نانو لوله هاي كربني |  | دكتر ميقاني | محمد جواد كشاورز | 1390 |
| 29 | حذف MTBE با استفاده از ازون |  | دكتر رنجبر | بلال ملكي | 1390 |
| 30 | بررسي فرايند احياء مستقيم آهن به روش ميدركس و پارامترهاي موثر در بهبود توليد |  | دكتر شكي | مهران سعيدي زاده | 1390 |
| 31 | جداسازي آروماتيكها از غيثر آروماتيك ها با استفاده از غشاء در صنعت نفت |  | دكتر رنجبر | جاويد پيروندي | 1390 |
| 32 | پاستوريزاسيون سرد شير |  | مهندس كباريان | مهرداد كريمي شالقوني | 1390 |
| 33 | بررسي عملكرد فوم هاي ضد حريق |  | مهندس شكي | ميثم احمديان | 1390 |
| 34 | حذف MTBEبا استفاده از ازون |  | دكتر رنجبر | بلال ملكي | 1390 |
| 35 | تصفيه فاضلاب شهري با استفاده از راكتورUASB |  | مهندس كباريان | ياسر فرج مشايي | 1390 |
| 36 | نانو تكنولوژي در صنايع رنگ |  | مهندس شكي | صابر تبيار | 1391 |
| 37 | بررسي فرايند گاز هيدروژن بر روي نانو ساختارهاي كربني مورد استفاده در ذخيره سازي هيدروژن |  | دكتر رنجبر | محسن مجيدي جمال آبادي | 1391 |
| 38 | تجزيه و تحليل اثر بار حرارتي يك لوله گرمايي بدون فتيله (ترموسيون) و محاسبه ضريب كلي انتقال حرارت و جابجايي بر روي آن |  | مهندس فرزانه | جليل اسماعيلي | 1391 |
| 39 | معرفي و مقايسه ي برخي از جاذبه هاي نوين در حذف يون كادميم از نمونه هاي آبي |  | مهندس شكي | رضا ربيعي افراپلي | 1391 |
| 40 | توليد بيوديزل از روغن سبوس برنج |  | دكتر شكي | عباس عليجان زاده روشن | 1391 |
| 41 | تهيه و كاربرد پلي وينيل استات |  | دكتر شكي | رضا اكبري | 1391 |
| 42 | پليمرهايي رسانا |  | دكتر رنجبر | حميد قاسمي | 1391 |
| 43 | فرايند توليد كريستال ملامين |  | دكتر رنجبر | محمد قرباني | 1391 |
| 44 | بررسي و آناليز شيميايي عناصر موجود در سيمان سفيد |  | مهندس كباريان | عبدالرحمان محمد زاده | 1391 |
| 45 | بررسي روش هاي عددي و تحليلي در محاسبه گراديان غلظت در سيستم دو فازي آّب\_استون و كلروفروم\_استون |  | دكتر بني هاشمي | فرامرز قوردوئي ميلان | 1392 |
| 46 | مايعات يوني و كاربرد آن در صنايع |  | دكتر رنجبر | عادل ناصري فر | 1392 |
| 47 | اشنايي با فرايند كمپوست |  | مهندس كباريان | محمد رضا احمدي | 1392 |
| 48 | كاربرد فناوري نانو و كاتاليست ها د ركنترل آلايندگي هوا |  | دكتر رنجبر | شهرام تذري | 1392 |
| 49 | بررسي انواع بيوراكتورها |  | مهندس عباسي | بهروز كردي | 1392 |
| 50 | نقش رسوب اسفالتين بر چاه هاي نفتي, مدل هاي پيش بيني كننده رسوب و راه هاي رفع آن |  | دكتر بني هاشمي | امير عباسي جبار آبادي | 1392 |
| 51 | تهيه و كاربرد نانو كاتاليست هاي جامد براي كنترل و حذف گازهاي آلاينده حاصل از صنايع پتروشيمي |  | دكتر رنجبر | علي بروكي ميلان | 1392 |
| 52 | بررسي و كاربرد كاتاليست هاي هتروژن در آفريند كراكينگ |  | دكتر رنجبر | شريف خفاجيه كاظمي | 1392 |
| 53 | ساخت نانو ذرات معدني وآلي و بررسي اثر انها به عنوان سنسور تشخيص دهنده الاينده هاي گازي هوا |  | دكتر رنجبر | ميلاد رضايي پور | 1392 |
| 54 | توليد بيوديزل با نانو كاتاليست هاي آنزيمي |  | دكتر شكي | عباس عليجان زاده روشن | 1392 |
| 55 | توليد پي وي سي از طريق دستگاه اكسترودر |  | مهندس كباريان | امير برزگر | 1392 |
| 56 | آشنايي با فرايند كمپوست |  | مهندس كباريان | محمد رضا احمدي | 1392 |
| 57 | پي وي سي:خواص ويژگي ها وكاربردها |  | دكتر شكي | حسن رحيمي | 1392 |
| 58 | فرآيند توليد شيشه در شركت سهامي خاص مينا و زابسان |  | مهندس كباريان | مهدي حسامي سعيدلو | 1392 |
| 59 | جداسازي غشايي دي اكسيد كربن و متان در فرايند ازدياد برداشت نفت |  | مهندس شكي | بهنام رضازاده | 1392 |
| 60 | مباني و راههاي اكتشاف و حفاري نفت, وحفاري توسط روشcoil tubing |  | دكتر رنجبر | احمد رضا عبودي | 1392 |
| 61 | نانو كامپوزيت پلي پروپيلن و رنگ كردن آن |  | مهندس شكي | آرش روستا | 1392 |
| 62 | مهار خوردگي در لوله هاي نفت و گاز |  | دكتر رنجبر | محمود الله ياري | 1392 |
| 63 | ساخت و بررسي دستگاه تقطير ASTM.D86 در كنترل كيفيت فرآورده هاي نفتي سبك |  | مهندس بني هاشمي\_ مهندس هاشمي | اويس قاضي مقدم\_ محمد حسين محمدي | 1393 |
| 64 | تحليل موازنه جرم و انرژي در سيستم پخت خط يك كارخانه سيمان هگمتان |  | مهندس اسفندياري | رسول جان محمد لو | 1393 |
| 65 | محاسبه ي چگالي و حجم مولي اجزاي گازي در مخلوط هاي دو جزئي با استفادهاز قوانين اختلاط |  | دكتر بني هاشمي | آرش حميدي صحنه | 1393 |
| 66 | بررسي روش هاي تهيه و كاربردهاي كاتاليزور هاي نوري كاتاليست هاي انتقال فاز و نانو زيست كاتاليست |  | دكتر شكي | حسين اكبر زاده | 1393 |
| 67 | شيرين سازي گاز و متدهاي مختلف آن |  | مهندس كباريان | رسول علي پناهي | 1393 |
| 68 | بررسي روش هاي غير مخرب و اندازه گيري ضخامت لوله هاي شبكه نفت و گاز مدفون |  | دكتر رنجبر | محمد رحيمي | 1393 |
| 69 | پروژه ي طراحي و ساخت دستگاه مركز فشار برنولي |  | مهندس كباريان | محمد علي قرباني و جمال محمدي | 1393 |
| 70 | فناوري نانو در صنايع نساجي |  | مهندس شكي | اسماعيل گوهري مقدم | 1393 |
| 71 | ساخت دستگاه فالينگ بال |  | مهندس عباسي | سعيد ملك و جواد شجاعي واحد | 1393 |
| 72 | ساخت دستگاه سرريز |  | دكتر اسفندياري | عليرضا رشيدي و حامد مصطوفي لايق | 1393 |
| 73 | بررسي كاربرد فناوري نانو در تصفيه آب و فاضلاب |  | دكتر رنجبر | محمد عابدي جنداني | 1393 |
| 74 | طراحي و ساخت دستگاه آزمايشگاهي انتقال حرارت تشعشعي در هوا |  | دكتر رنجبر | محسن طيبي و رضا مازندراني | 1393 |
| 75 | غشاهاي پليمري و انواع طريقه ساخت و مدل سازي تراوش گاز در غشاي پليمري |  | دكتر بني هاشمي | محمد ارژنگ | 1393 |
| 76 | كاربرد مبدل هاي حرارتي در صنايع مختلف |  | مهندس كباريان | محمود مراديان | 1393 |
| 77 | پروژه طراحي و ساخت دستگاه شناوري ارشميدس |  | دكتر مازندراني | رامين صالحي وپژمان دلير | 1393 |
| 78 | ساخت دستگاه اندازه گيري نقطه ريزش و نقطه ابري شدن تركيبات نفتي |  | دكتر رنجبر و دكتر شكي | حسين ميرزا علي بابايي و احمد تميمي صالح پور | 1393 |
| 79 | تكنولوژي هيدرات گازي\_ معايب و مزاياي تشكيل هيدرات گازي |  | دكتر بني هاشمي | محسن قلعه نويي | 1393 |
| 80 | جذب فلزات سنگين در صنعت |  | مهندس عباسي | علي صلبي | 1393 |
| 81 | مدل سازي هيدروژناسيون دي اكسيد گوگرد در رآكتور بستر ثابت كاتاليستي |  | مهندس عباسي | سيد علي هاشمي المشيري | 1393 |
| 82 | كاربرد فناوري نانو در اكتشاف, حفاري و ازدياد برداشت مخازن نفت و گاز |  | دكتر بني هاشمي | مسلم ابراهيم پور | 1393 |
| 83 | تقطير در فراورده هاي نفتي |  | مهندس كباريان | كاظم اسكندري | 1392 |
| 84 | مطالعه و بررسي انواع پمپ ها,روش محاسبه و انتخاب آنها |  | دكتر رنجبر | محسن فرهادي | 1392 |
| 85 | استفاده از پلي نانو سيالات براي افزايش انتقال حرارت و كاهش اصطكاك در لوله ها |  | مهندس عباسي | يونس رضايي | 1392 |
| 86 | توليد روغن هاي صنعتي و بازيافت آنها |  | دكتر رنجبر | محمد حسين قربانپور | 1392 |
| 87 | كاتاليست و كاربرد آن در صنعت نفت |  | دكتر بني هاشمي | حميد اسماعيلي درق | 1392 |
| 88 | مبدل هاي حرارتي شناخت و نيز بررسي اثر نانو ذرات بر ميزان انتقال حرارت در مبدل پوسته و لوله |  | دكتر بني هاشمي | ميلاد نيك فرجام | 1392 |
| 89 | تكنولوژي كنترل آلودگي هوا و حذف مواد آلي فرار به روش بيوفيلتراسيون |  | دكتر رنجبر | حسن لطفي پور | 1392 |
| 90 | كاربرد فناوري نانو در پزشكي |  | دكتر شكي | مصطفي بارگاهي | 1392 |
| 91 | بررسي كاربرد بيو اتانول در توليد سوخت |  | مهندس عباسي | احمد حيدري فرد | 1393 |
| 92 | مطالعه و بررسي چگونگي انتشارPAHsدرآب آشاميدني و روش هاي شناسايي\_ اندازه گيري\_ حذف آنها |  | دكتر رنجبر | حسن ضياءالديني | 1393 |
| 93 | كاربرد نانو در كشاورزي |  | دكتر شكي | محمود كشاورزي | 1393 |
| 94 | مطالعه و بررسي آلاينده هاي آب هاي صنعتي ,روش هاي تشخيص كيفي و كمي و راههاي مقابله و حذف آنها |  | دكتر رنجبر | عادل محمدي | 1393 |
| 95 | شبيه سازي و بهينه سازي واحد شيرين سازي گاز طبيعي و طراحي مبدل حرارتي مورد نياز در آن |  | مهندس بني هاشمي | ميثم اميني | 1393 |
| 96 | استفاده از انرژي هاي تجديد پذير در فر آيند اسمز معكوس به منظور تهيه آب شيرين |  | دكتر رنجبر | مجتبي باقري | 1393 |
| 97 | دسته بندي اصول طراحي و ساختار مبدل هاي حرارتي و آشنايي با نرم افزارهاي طراحي مبدل هاي حرارتي |  | مهندس عباسي | محمد شاكري مدام | 1393 |
| 98 | ساخت مبدل حرارتي دو لوله اي |  | مهندس بني هاشمي | علي حبيبي | 1393 |
| 99 | مطالعه و بررسی چگونگی تهیه، ساختار ، ویژگی ها و کاربرد انواع پلیمرهای زیست تخریب پذیر | دارد | دکتر رنجبر | یعقوب کاظمی حکی | 1394 |
| 100 | دوپه کردن نانوذرات فلزی بر روی گرافن و بررسی عملکرد کاتالیستی آن | دارد | مهندس کباریان | رضا رثایی سالاری | 1394 |
| 101 | مطالعه و بررسی لوله های غیر فلزی و کاربرد نانولوله ها در صنایع شیمیایی | دارد | دکتر شکی | قاسمیان سوربنی | 1394 |
| 102 | مطالعه و بررسی پیشرفت های اخیر در زمینه سیستم های نوین دارورسانی | دارد | دکتر شکی | مهدی گزمه | 1394 |
| 103 | مطالعه و بررسی روش های تهیه ارزیابی و عملکرد انواع کامپوزیت های پلیمری و کاربرد آن در صنعت | دارد | دکتر میقانی | حبیب الله دستبند | 1394 |
| 104 | مطالعه وابستگی کمی ساختار – فعالیت مشتقات بنزامیدین به عنوان داروهای ضد مالاریا | دارد | مهندس کباریان | حامد خرمی | 1394 |
| 105 | روش های شناسایی و پیشگیری پدیده خوردگی در لوله های فولادی شبکه انتقال گاز و را کارهای مقابله با آن | دارد | دکتر رنجبر | حمید ایرانی | 1394 |
| 106 | مطالعه و بررسی روش های شناسایی و اندازگیری میکروارگانیسم ها و یون های مضر و روش های مقابله و حذف آن ها در فرآیند تصفیه آب و فاضلاب شهری | دارد | مهندس عباسی | مهدی امینی | 1394 |
| 107 | مطالعه بررسی تهیه و ارزیابی آزمایشگاهی و دستگاهی انواع روغن های روان کننده و کاربرد آنها در صنعت | دارد | دکتر میقانی | رامین طهماسبی بلداجی | 1394 |
| 108 | بررسی استفاده از میکروارگانیسم ها در تصفیه و فرآوری گاز طبیعی  (حذف گوگرد) | دارد | مهندس عباسی | حسین کویخی | 1394 |
| 109 | توسعه و بررسی خواص هیدروژل های دولایه برای | دارد | دکتر رنجبر | جلال یارعلی | 1394 |
| 110 | مطالعه و بررسی روش های تهیه استانداردسازی، فیلتراسیون و عملکرد عایق های مایع به منظور استفاده از آنها در روغن ترانسفورماتور | دارد | دکتر رنجبر | میلاد ملک پور | 1394 |
| 111 | کاهش و بازیابی گازهای ارسالی به محیط به منظور بهینه سازی مصرف انرژی و کاهش آلاینده های زیست محیطی | دارد | دکتر رنجبر | سجاد شفیعی | 1394 |
| 112 | بررسی دستگاه های ساخته شده مدل سازی حرارتی و سیالات حراراتی دو لوله ای محاسبه ی غلظت محلولها در دستگاه رفرکتومتر | دارد | دکتر بنی هاشمی | مهدی سجادپور | 1394 |
| 113 | کاربرد شغل مهندسی شیمی در صنایع بزرگ و کو چک | ندارد | مهندس اسفندیاری | ابوذر هاشمی | 1394 |
| 114 | توربین های گازی در صنعت | دارد | مهندس قره قاشی | محمد کردی | 1394 |
| 115 | مطالعه و بررسی روش های اسیدزنی و تاثیر آن بر بهره برداری مخازن | دارد | مهندس قره قاشی | سید روح الله حسینی | 1394 |
| 116 | شبیه سازی واحد ریفرمینگ متان بخار آب به وسیله نرم افزار هایسیس | دارد | مهندس اسفندیاری | رضا نظری نقدم | 1394 |
| 117 | مروری بر انواع تجهیزات تقویت فشار در صنایع شیمیایی | دارد | مهندس اسفندیاری | مهدی حسین زاده | 1394 |
| 118 | بررسی و مطالعه عوامل موثر بر خشک کن های خورشیدی در صنایع شیمیایی | دارد | دکتر مسعود طبرسا | ناصر هاشمی | 1394 |
| 119 | بررسی و مطالعه پدیده های مرتبط با خشک کن های بستر ثابت در صنایع شیمیایی | دارد | دکتر مسعود طبرسا | امید جهانگیری | 1394 |
| 120 | بررسی و بهینه سازی قوانین اختلاط معادله حالت با الگوریتم ژنتیک برای پیش بینی چگالی مخلوطهای هیدروکربنی | دارد | دکتر بنی هاشمی | حسین نجفی | 1394 |
| 121 | بررسی روشهای خشک کردن و تاثیرات آن بر روی مواد | دارد | دکتر طبرسا | محسن افشار | 94 |
| 122 | فرآیند غشایی تصفیه آب به همراه نفت | دارد | دکتر اسفندیاری | غلامرضا لکزایی | 94 |
| 123 | گرافن و گرافن | دارد | دکتر رنجبر | محمدرضا حسینی | 94 |
| 124 | مطالعه و بررسی طراحی ساخت و اقتصاد مهندسی نیروگاههای کوچک تولید بیوگاز برای مصارف خانگی | دارد | دکتر رنجبر | احسان دهاز | 94 |
| 125 | روشهای نوین تولید آنالیز و رفع آلودگی زیست محیطی انواع مختلف سیمان | دارد | دکتر رنجبر | محمد فیروز روز | 94 |
| 126 | اثرات پدیده ی کاویتاسیون برافزایش سرعت خوردگی در پمپ های صنعتی | دارد | مهندس عباسی | یوسف بزونه | 94 |
| 127 | مطالعه و بررسی روشهای تهیه صنعتی و آزمایشگاهی رنگهای آنتی باکتریال و نحوه آنالیز آنها | دارد | دکتر رنجبر | فرشاد شهبازی | 94 |
| 128 | بررسی حرکت آلاینده های هیدروکربنی آروماتیک و پلی آروماتیک در محیط خاک و شناسایی و آنالیز و مقابله با آنها | ندارد | دکتر رنجبر | علی یگانیان | 94 |
| 129 | کنترل کیفیت و تولید محصولات داروئی - بهداشتی | دارد | دکتر شکی | علی مرادیان | 94 |
| 130 | بررسی تحلیلی رنگ و کاربرد آن در صنعت و زندگی | دارد | دکتر طبرسا | محمد ولی نژاد قره تپه | 94 |
| 131 | تولید اسید سیتریک از کاه گندم به روش تخمیر حالت جامد | دارد | دکتر شکی | پدرام چهری | 94 |
| 132 | مطالعه و بررسی روش های تهیه استانداردسازی، فیلتراسیون و عملکرد عایق های مایع به منظور استفاده از آنها در روغن ترانسفورماتور | دارد | دکتر رنجبر | میلاد ملک پور | 94 |
| 133 | حذف فلزات سنگینتوسط غشاء های کامپوزیتی حاوی نانو ذرات | دارد | بنی هاشمی | عبدالرضا کمالی | 94 |
| 134 | پیل های سوختی ( کاربرد و عملکرد آن ها ) | دارد | اسفندیاری | حمیدرضا خواجه | 94 |
| 135 | امولسیون سازی سیالات نفتی با هدف کاهش ویسکوزیته | دارد | عباسی | محمد صفاگل | 94 |
| 136 | بررسی دمای فلش برای مخلوط دو جزئی توسط معادله یونیکواک | دارد | بنی هاشمی | سید فرامرز ابراهیمی | 94 |
| 137 | شبیه سازی راکتور سنتز متانول توسط نرم افزار Hysys | دارد | قره قاشی | خدائی | 94 |
| 138 | بررسی روشهای تهیه نانو ذرات اکسیدآهن و کاربردهای آن | دارد | حسین شکی | غلامحسین جعفری طادی | 94 |
| 139 | مطالعه و بررسی زنگ زدایی از فاضلاب های خانگی و صنعتی | دارد | یوسف رنجبر | محسن طلوعی | 94 |
| 140 | روشهای تهیه و سنتز نانو ذرات دی اکسید تیتانیوم و کاربردهای آن | دارد | حسین شکی | علی قدرآبادی | 94 |
| 141 | مطالعه و بررسی چگونگی استفاده از تکنولوژی های سبز برای حذف سولفات و فلزی از فاضلابهای صنایع معدنی و متالورژی | دارد | یوسف رنجبر | شفیع قسمتی لورزینی | 94 |
| 142 | جداسازی نفت درآب دریا با استفادهراز روش های بیولوژیکی | ندارد | بنی هاشمی | محمد خان محمدی هزاوه | 94 |
| 143 | تصفیه آب به روش برکه های تثبیت | دارد | اسفندیاری | هادی چشمه نور | 94 |
| 144 | مروری بر فرآیند جذب سطحی با تمرکز بر ایزوترمهای جذب و روشهای آنالیز جاذب | دارد | اسفندیاری | شیرزاد فرخی | 95 |
| 145 | مطالعه و بررسی فرآیند احیای نفت کاتالیست | دارد | طبرسا | خالد پیرویی خوشاکو | 95 |
| 146 | انرژی و نیروگاههای خورشیدی | دارد | اسفندیاری | امیرحسین نظری | 95 |
| 147 | فتوکاتالیست ها و کاربرد آن در صنایع شیمیایی | دارد | طبرسا | محمد حسین ناظری سوادرودباری | 95 |
| 148 | طراحی و بررسی سیستم تصفیه فاضلاب صنعتی به روش لجن فعال | دارد | میقانی | سیامک تیموری | 95 |
| 149 | مطالعه و بررسی آلودگی ناشی از نیترات و حذف آن به روش اسموز معکوس | دارد | قره قاشی | میلاد حیدری | 95 |
| 150 | کاربرد سیالات فوق بحرانی در صنعت | دارد | طبرسا | مهرداد هاشم خانی | 95 |
| 151 | مطالعه و بررسی روش های اندازگیری مواد بیولوژیک و اثرات آن ها | دارد | قره قاشی | فردین صیدی | 95 |
| 152 | بررسی امکان انتقال گاز طبیعی توسط هیدرات گاز طبیعی | دارد | یوسف رنجبر | احسان اکوان | 95 |
| 153 | روش نوین تولید بنزین یورو 4 و یورو 5 استاندارد سازی و آنالیز آن | دارد | رنجبر | حسین برهانی | 95 |
| 154 | انرژی های نو: اصول بنیانی ، چالشها و چشم اندازها | دارد | رنجبر | امین نعمتی | 95 |
| 155 | روشهای حذف فنول و بیسفنول از پساب های صنعتی | دارد | رئیسی | سپهرعباسی مرادحاصلی | 95 |
| 156 | تجزیه و تحلیل کاتالیز، کاتالیزهای مورد استفاده در صنعت پالایش | دارد | رنجبر | مهدی طالع زاری | 95 |
| 157 | مطالعه و بررسی های آنالیز و میزان خوردگی کپسول های CNG | دارد | اسفندیاری | بنیامین حیدری | 95 |
| 158 | کاربرد نانو روکش ها | دارد | شکی | سید علیرضا موسوی | 95 |
| 159 | کاربرد فناوری نانو در تهیه لاستیک خودرو | دارد | شکی | علی یزدانی | 95 |
| 160 | پیش بینی میزان جذب co2 توسط حلال آمین MEA با استفاده از انفیس بهینه شده با الگوریتم ژنتیک | دارد | بنی هاشمی | علی غلامیان | 95 |
| 161 | پیش بینی میزان جذب co2 توسط آمین MEA و DEA با استفاده از شبکه عصبی پرسپترون سه لایه | دارد | بنی هاشمی | حسین سیاه مشته | 95 |
| 162 | پیش بینی میزان جذب co2 توسط آمین ها با استفاده از شبکه عصبی RBF | دارد | بنی هاشمی | رضا کیا | 95 |
| 163 | حذف مشتقات کلردار از پساب های صنعتی | دارد | رئیسی | کمال آتش پرور | 95 |
| 164 | کاربرد برج های خنک کننده در صنعت نیروگاه | دارد | شکی | میلاد یعقوبی | 95 |
| 165 | سنتز و شناسایی پلیمرهای هایپ و موارد کاربرد آنها | ندارد | میقانی | محمد مهدی اسدالهی | 95 |
| 166 | تجزیه فتوکاتالیستی هیدروکربنهای آلفاتیک با استفاده از نانوذرات تیتانیوم دی اکسید داپ شده با نیتروژن | دارد | شکی | مهدی حمیدزاده | 95 |
| 167 | مطالعه و بررسی تهیه انواع ائمولسی فایرهاو کاربرد آنها درصنایع غذایی | دارد | رنجبر | سعید افشاری | 95 |
| 168 | مطالعه و بررسی روشهای نوین تهیه و کاربرد کیتن و کیتوسان و مشتقات آن | دارد | سوقی | سید علی ضیایی قلاتی | 95 |
| 169 | روش های نوین شناسایی و اندازه گیری باقیمانده آفت کش ها در محصولات کشاورزی | دارد | رنجبر | وحید عباسی | 95 |
| 170 | تهیه و بررسی هیدروژل های پلیمری به منظور حامل های دارویی | دارد | رنجبر | محمد رضا دوست | 95 |
| 171 | شبیه سازی دینامیک فرآیند شیرین سازی گاز ترش با DEA توسط نرم افزارHYSYS | دارد | اسفندیاری | رضا احمدزاده | 95 |
| 172 | مطالعه وبررسی علت بالا بودن گازهای NOx در اگزوز نیروگاهها و ارائه راهکار برای کاهش آن | دارد | سوقی | علیرضا کمالی | 95 |
| 173 | بررسی آزمایشگاهی پارامترهای موثر بر خوردگی شبکه های مدفون توزیع گاز و ارایه راهکار های عملی | دارد | رنجبر | مهدی افشاری | 95 |
| 174 | کلیات و اهمیت جداسازی اورانیوم از محیط های آبی | دارد | طبرسا | محمد تقی مرشدی پناه | 95 |
| 175 | حذف زیستی فلزات سنگین مس و نیکل از پساب های صنعتی | دارد | شکی | علیرضا سلیمانی | 95 |
| 176 | بهینه سازی ضرایب کنترلر تناسبی و تناسبی مشتقی برای دما و غلظت در یک راکتور با استفاده از الگوریتم ژنتیک | دارد | بنی هاشمی | علی اصغر پارسایی | 95 |
| 177 | چهارچوب های آلی – فلزی: روشهای سنتز و تهیه آن ها | دارد | اسفندیاری | محمد نعمت الهی | 95 |
| 178 | مطالعه وبررسی حباب زدایی از مذاب شیشه | دارد | قره قاشی | قدیر فرحی | 95 |
| 179 | بررسی، شناسایی و اندازگیری سموم و مواد آلی و علف کش ها در تصفیه خانه های آب | دارد | رنجبر | محمدامین محمدی | 95 |
| 180 | بررسی انتقال گاز از طریق فناوری هیدرات های گازی(GTS) و مقایسه آن با انتقال به شکل CNG و LPG | دارد | شکی | عباس رنجبری | 95 |
| 181 |  |  |  |  |  |
| 182 |  |  |  |  |  |
| 183 |  |  |  |  |  |
| 184 |  |  |  |  |  |
| 185 |  |  |  |  |  |