

کد پوستر	آبکاری الکتریکی و الکترولس
P/17SS-0-1	بررسی تاثیر فعالساز در توزیع ذرات نیکل بر روی نانولوله های آلومینا در فرایند الکترولس سید عارف معماری فرد، محمدرضا رحیمی پور، ایمان مباشرپور
P/17SS-0-2	بررسی اثر پلی اتیلن گلایکول بر رفتار ترشوندگی سطوح آبگریز ZnO تهیه شده به روش رسوب دهی حمام شیمیایی رضا نوروزبیگی، المیرا ولایی

کد پوستر	ارزیابی و بررسی کیفیت سطح
P/17SS-1-1	اثر تغلیظ لچیم ها توسط فلز نیکل در واکنشهای مابنی مابین لچیم بدون سرب و پایه سطحی نیکل-فسفر صفورا عشاقی و سید محمد رضا لقمانیان
P/17SS-1-2	بررسی زبری سطوح داخلی شیار با استفاده از ساینده-های مغناطیس شده آرمان ابطی، فرشته سورانی
P/17SS-1-3	اصلاح سطح آنزوئل کربنی به دست آمده از سدیم آلژینات و بررسی کارایی آن در حذف نیترات از آب نوشین رئیسی خیرآبادی، نوشین سلمان تبریزی، پروانه سنگ پور
P/17SS-1-4	آلیاژسازی سطحی چدن خاکستری با مس به-روش در قالب میثم لشنی زند، سیمین نصوحیان، بهزاد نیرومند
P/17SS-1-5	بررسی پایداری حرارتی و شفافیت نوری پوشش نانو کامپوزیت پلی آمید ایمید پایه آب- رس اصلاح شده حامد نادری سامانی، محمد رضا لقمان استرکی، رضا شجاع رضوی، مظاهر رضانی

P/17SS-1-6	<p>بررسی اثر مورفولوژی میکرو- نانو حفرات بر روی رفتار تروشوندگی آلیاژ آلومینیوم دریایی ۵۰۸۳</p> <p>جواد فهیم ، حمید غیور ، سیدمحمد مهدی هادوی ، سیدعلی حسن زاده تبریزی</p>
P/17SS-1-7	<p>ساخت و مشخصه یابی پوشش هیبریدی آب گریز برای حفاظت کاشی کاری های ابنیه تاریخی شیدا برهانی اصفهانی ، حمیدرضا سلیمی جزی ، مهشید خرازیها</p>
P/17SS-1-8	<p>تولید پوشش ترکیبی سیلیسیم-تیتانیوم-آلومینیوم روی آلیاژ Ti-6Al-4V به روش غوطه-وری در مذاب</p> <p>فریدون اوکاتی صادق ، مهدی شفیع آفرانی ، محمود شریفی تبار</p>

کد پوستر	بیومواد
P/17SS-2-1	<p>بهبود زیست سازگاری فولاد L316 به کمک پوشش کربن شبه الماسی به منظور کاربرد در ایمپلنت های پزشکی</p> <p>فاطمه حمزه، محمدرضا درخشنده، علی دوست محمدی</p>
P/17SS-2-2	<p>اصلاح سطحی آلیاژ Ti6Al4V با استفاده از میکروباخت و ارزیابی خواص سطحی آن برای کاربرد در کاشتنی های مفصل زانو</p> <p>محبوبه صادقی، مهشید خرازیها، حمیدرضا سلیمی جزی</p>
P/17SS-2-3	<p>مقایسه رفتار خوردگی فولاد زنگ نزن آستنیتی پرنیترژن عاری از نیکل حاوی منگنز با فولاد زنگ نزن آستنیتی L316 در محلول شبیه سازی شده بدن</p> <p>صغری قربان زاده ، علیرضا اکبری</p>
P/17SS-2-4	<p>مشخصه یابی ساختاری پوشش های ضخیم پایه فورسترایت تهیه شده به روش همرسویی و غوطه‌وری بر آلیاژهای تیتانیوم</p> <p>شادی رستگاری ، عرفان صلاحی نژاد</p>
P/17SS-2-5	<p>اصلاح سطحی آلیاژ نیتانول با استفاده از اکسایش آندی برای کاربردهای پزشکی</p> <p>فاطمه محمدی ، مهشید خرازیها ، علی اشرفی</p>

کد پوستر	پاشش حرارتی
P/17SS-3-1	ایجاد پوشش کامپوزیتی TiC-Fe به روش پلاسما اسپری و بررسی خواص آن ملیحه رضاپور، منصور رضوی، محمدرضا ذاکری، محمدرضا رحیمی پور، لیلا نیکزاد
P/17SS-3-2	بررسی رفتار اکسیداسیون سیکی پوشش‌های سد حرارتی CoNiCrAlY/CSZ-APS و CoNiCrAlY/YSZ-APS علی زارعی نژاد، احمد کیوانی، ضیاء والفی، میلاد بهامیریان
P/17SS-3-3	اعمال و مشخصه یابی پوشش ترکیبی آلومینایدی/MCrAlY روی سوپرآلیاژ پایه نیکل اینکونل بهاره رضایی نژاد، عبدالمجید اسلامی، مهدی صالحی

کد پوستر	جوشکاری
P/17SS-4-1	اعمال فرایند اصطکاکی اغتشاشی بر سطح فولاد زنگ نزن 17-4 PH و ارزیابی ریزساختار و رفتار خوردگی آن مهدی میرزایی، عبدالمجید اسلامی، فخرالدین اشرفی زاده، مسعود عطاپور
P/17SS-4-2	ایجاد لایه آلیاژی کاربونیترید تیتانیم روی سطح فولاد 37st به روش GTAW علی اکبر عزیزی مرزونی، محمود حیدرزاده سهی، سیروس زمانی
P/17SS-4-3	بررسی ساختار میکروسکوپی و رفتار سایشی پوشش برنز قلع، اعمالی بر روی فولاد توسط فرایندهای جوشکاری قوس TIG و پاشش حرارتی قوسی علیرضا جعفرزاده، حجت الله منصور
P/17SS-4-4	بررسی خوردگی آلیاژ آلومینیم ۵۰۸۳ جوش داده شده با جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی (FSW) حمزه صورتیان، علی محمد رشیدی

P/17SS-4-5	بررسی ریزساختاری و خوردگی مرزانه‌های آلیاژ آلومینیوم ۵۰۸۳ جوش داده شده با جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی (FSW) حمزه صورتیان، علی محمد رشیدی
A-10-767-3	ساخت نانو کامپوزیت سطحی Cu-Al ₂ O ₃ به روش فرآوری اصطکاکی اغتشاشی (FSP) و ارزیابی خواص تریبولوژیکی آن محمد علی کریمی، رحیم ناصر نژاد، مرتضی شمعیان
A-10-767-4	ساخت کامپوزیت سطحی Cu/WC-Co به روش فرآوری اصطکاکی اغتشاشی (FSP) و ارزیابی خواص تریبولوژیکی آن محمد علی کریمی، مرتضی شمعیان
A-10-790-1	روکش کاری آلیاژ آلومینیوم ۲۰۱۴ به روش جوشکاری اصطکاکی اغتشاشی و ارزیابی ریزساختاری منطقه اتصال با تغییر اندازه شانه ابزار سید محمد سید عطار، علی اشرفی، محمد علی گل‌عذار

کد پوستر	خوردگی و اکسایش
P/17SS-5-1	بررسی خواص مکانیکی و مقاومت به خوردگی پوشش‌های کامپوزیتی الکترولس نیکل-بور-تیتانیا وحید نیک‌صفت، محمد قربانی
P/17SS-5-2	ایجاد پوشش آلیاژی "کروم - آهن - منگنز - نیکل" به روش رسوب الکتروشیمیایی و مشخصه‌یابی آن فاطمه یوسفان نجف آبادی، علی اشرفی، سید محمود منیر واقفی
P/17SS-5-3	بررسی رفتار خوردگی پوشش‌های کامپوزیتی Fe-Ni-Cr تقویت شده توسط نانوذرات CNT و SiC حسین سلطانی، مجید طاووسی
P/17SS-5-4	مشخصه‌یابی پوشش‌های اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی پالسی بر آلیاژ ۷۰۷۵ آلومینیوم در دو الکترولیت مختلف و ارزیابی رفتار خوردگی ریحانه علی رضانی، کیوان رئیسی، امین حکیمی زاد

P/17SS-5-5	<p>بررسی اثر دانسته جریان آندی و چندلایه کردن بر خواص رسوبدهی الکتروشیمیایی پوشش های Ni-Mo به روش پالس معکوس</p> <p>علی رضارضائی علوم ، علیرضا صبور روح اقدم، محمودعلی اف خضرائی، رضا میراسمعیلی</p>
P/17SS-5-6	<p>بررسی ریزساختار و رفتار خوردگی پوشش حاوی کروم ایجاد شده روی فولاد AISI 1045 به روش سماتاسیون پودری</p> <p>عماد جان نثاری ، سعید عباسی، محمود حیدرزاده سهی، رضا سلطانی</p>
P/17SS-5-7	<p>ارزیابی خواص متالورژیکی و رفتار خوردگی روکش نوردی تیتانیوم به فولاد با استفاده از لایه میانی مس</p> <p>محسن سبکنکین ریزی ، ایمان آقابابایی، حمیدرضا جوادی نژاد، علی قاهری</p>
P/17SS-5-8	<p>ایجاد لایه‌های سطحی حاوی ذرات B4C بر روی زیر لایه آلومینیومی از طریق ذوب سطحی و بررسی رفتار خوردگی آن</p> <p>امیرحسین ذبیحی ، رضا سلطانی، علی علیزاده</p>
P/17SS-5-9	<p>اثر افزودن تنگستات سدیم به الکترولیت بر خواص متالورژیکی و خوردگی پوشش ایجادشده توسط روش اکسیداسیون الکترولیتی پلاسمایی بر آلیاژ آلومینیوم ۷۰۷۵</p> <p>مهستا اصغری ، کیوان رئیسی ،امین حکیمی زاد</p>
P/17SS-5-10	<p>دستیابی به پوشش مقاوم به خوردگی در گوگرد مذاب بر پایه ترکیبات کاربیدی، اکسیدی و سیلیکاتی</p> <p>عارفه کریمی ، علی اشرفی، احمد منشی</p>
P/17SS-5-11	<p>بهینه سازی مقاومت به خوردگی و سایش ناحیه جوش خروجی توربین گازی و بررسی شرایط در محیط خورنده حاوی یونهای کلر</p> <p>سید علی قدوسی ، حامد ثابت</p>
P/17SS-5-12	<p>مقاومت به خوردگی پوشش نانو کامپوزیت - ۴۰٪/۳۱۶ WC st.st. بر روی زیر لایه ی فولاد ۳۱۶ st.st. به روش پوشش دهی مکانیکی</p> <p>سید شهرام قائم مقامی ، تقی اصفهانی</p>
P/17SS-5-13	<p>بررسی رفتار الکتروشیمیایی فولاد زنگ‌نزن ۳۰۴ ریزدانه شده با فرایند پیشرفته</p> <p>صابرمریانچی ،فتح الله قدس و آرش فتاح الحسینی</p>

کد پوستر	تریبولوژی و سایش
P/17SS-6-1	<p>بررسی مکانیزم های سایش پوشش های کامپوزیتی Ni-P در حضور ذرات PTFE به روش الکترولس بر روی آلومینیم ۷۰۷۵</p> <p>ملیکا رضازاده، علی حبیب اله زاده، محمد تجلی، محمد امین غربشاهیان</p>
P/17SS-6-2	<p>تعیین مقاومت سایشی پوشش WC-10Co-4Cr به روش HVOF پس از فرایند سنگ زنی</p> <p>مانده السادات ضوئی، محمد حسین صادقی، مهدی صالحی</p>
P/17SS-6-3	<p>ارزیابی رفتار تریبولوژیکی پوششهای Ni-P و Ni-P-Ag در دمای محیط</p> <p>محمد حسن ترابی، رضوانه شیخ عالیپور، شهرام علیرضایی، فریده طباطبایی</p>
P/17SS-6-4	<p>ارزیابی خواص سایشی و ریزساختاری لایه حاصل از روکشکاری شافت فولاد کم آلیاژ AISI 4340 به روش جوشکاری SMAW</p> <p>رضا عطایی، حامد ثابت، علیرضا اعلائی</p>
P/17SS-6-5	<p>مقایسه بهبود مقاومت سایشی فولاد کربن منگنزدار پس از ایجاد لایه های روکش سخت توسط فرایند جوشکاری قوس الکتریکی زیرپودری</p> <p>رضا نصیری فخر آباد، حجت اله منصور</p>
P/17SS-6-6	<p>بررسی ریزساختار و خواص سایشی آلیاژ روکش سخت پایه Fe-Mo-Si-C بر روی فولاد ساده کربنی</p> <p>محمد رضا پورارباب، حامد ثابت</p>
P/17SS-6-7	<p>بررسی خواص تریبولوژی و سایش کامپوزیت آلومینا-مولیبدن سیتتر شده به روش جرقه پلاسما (SPS)</p> <p>علی مرتضوی، منصور رضوی، علی صداقت</p>
P/17SS-6-8	<p>مطالعه در باتاقان های کشویی هیدرودینامیکی: تحلیل مقدماتی توزیع فشار</p> <p>محسن قدیانی</p>

P/17SS-6-9	<p>بررسی ساختار میکروسکوپی و رفتار سایشی پوشش های Cu-8Sn و Cu-8Al ، اعمالی بر روی فولاد توسط فرایند جوشکاری قوس TIG</p> <p>علیرضا جعفرزاده ، حجت الله منصوری</p>
P/17SS-6-10	<p>بررسی رفتار سایشی فولادهای استحکام بالای پیشرفته TRIP 980 و DP 800 اثر حضور گرافن در پوشش الکتروسل نیکل بر روی مقاومت سایشی آن</p> <p>ایمان حاجیان نیا ، مرتضی شمعیان، مسعود عطاپور، محمد علی کریمی</p>
P/17SS-6-11	<p>اثر حضور گرافن در پوشش الکتروسل نیکل بر روی مقاومت سایشی آن</p> <p>علیرضا محمدقلی‌زاده ، مهدی خدایی ، محمدهادی هادی زاده</p>
P/17SS-6-12	<p>تأثیر نوع پین و پارامترهای آزمون پین روی دیسک بر مکانیزم سایش در فولادهای ابزار</p> <p>نوید مارچین ، امید عمواقایی، فخرالدین اشرفی زاده</p>
p/17ss-6-13	<p>بررسی رفتار سایشی پوشش های چند لایه Zn-Ni و Zn-Ni-Al₂O₃ ایجاد شده به روش آبکاری پالسی</p> <p>مسعود شورگشتی، محمود علی اف خضرابی، رضا پورصالحی</p>

کد پوستر	گزارشات فنی
P/17SS-7-1	<p>روکش-کاری لیزری سوپرآلیاژ اینکونل ۷۱۸ روی زیرلایه سوپرآلیاژی به منظور تعمیر و بازسازی پره-های توربین</p> <p>سید مسعود برکت و رضا شجاع رضوی</p>

کد پوستر	لايه‌های نازك
P/17SS-8-1	بررسی اثر دوبنت نیتروژن بر پوشش های فوتوکاتالیستی تیتانیا پریا شیخ، فرهاد گلستانی فرد
P/17SS-8-2	تهیه پوشش فرورسوخ ژرمانیوم-کربن به روش RF-PECVD فاطمه سوسنی، رضا مظفری‌نیا، اکبر اسحاقی و حسین جمالی
P/17SS-8-3	ساخت و مشخصه‌یابی پوشش کربن شبه الماسی به روش لایه نشانی رسوب شیمیایی از فاز بخار تقویت شده با پلاسما بروی زیرلایه فولادی فاطمه حمزه ، محمدرضا درخشنده، علی دوست محمدی
P/17SS-8-4	ساخت الکترودهای لایه نازک طلا به روش کندویش بر پایه پلی‌تترافلورواتیلن جهت حسگری گاز ناهید پارسافر ، وحید غفوری غلامحسین نژاد، اقدس بنایی
P/17SS-8-5	تهیه و مشخصه یابی پوشش‌های نانوساختار TiO_2/SiO_2 با استفاده از تکنیک سل-ژل به منظور دستیابی به خاصیت آبگریزی رضا آقایی ، اکبر اسحاقی

کد مقاله	فناوری نانو در مهندسی سطح
P/17SS-9-1	تهیه و مشخصه یابی پوشش‌های نانوساختار TiO_2/SiO_2 با استفاده از تکنیک سل-ژل به منظور دستیابی به خاصیت آبگریزی عاطفه ابراهیمی لسکوکلايه ، عباس صادق‌زاده عطار
P/17SS-9-2	بررسی رفتار نانوکامپوزیت $Pb-MnO_2$ ساخته شده به روش نورد تجمعی پیوندی توسط ولتامتر چرخه ای و مورفولوژی سطح مریم کرباسی، اسکندر کشاورز علمداری، الهه امیرخانی دهکردی
P/17SS-9-3	ساخت و مشخصه-یابی پوشش نانوکامپوزیتی تیتانیا-نانولوله-کربنی به روش رسوب-دهی الکتروفورنیک فاطمه حمزه ، علی دوست محمدی، محمدرضا بدره

کد پوستر	پوشش های نفوذی
P/17SS-10-1	<p>شیه سازی نفوذ نیتروژن با تله های کروم در فرایند نیتروژن دهی پلاسمایی فولاد زنگ نزن آستیتی در دمای ثابت</p> <p>سیده مرضیه حسینی ، سیدرحمان حسینی، محمدامین جبّاره</p>
P/17SS-10-2	<p>بررسی رفتار سایشی آلیاژ آلومیناید تیتانیم پایه گاما قبل و بعد از فرایند نیتروژن دهی پلاسمایی با استفاده از کاتد کمکی</p> <p>مهدی احمدی، سید رحمان حسینی، سید محمد مهدی هادوی، عرفان عباسی</p>
P/17SS-10-3	<p>بررسی رفتار سایشی آلیاژ آلومیناید تیتانیم پایه گاما قبل و بعد از ایجاد پوشش چندلایه TiN- N67Al33Ti به روش رسوب فیزیکی بخار</p> <p>مهدی احمدی، سید رحمان حسینی، سید محمد مهدی هادوی، یاسر آشکار مقدم</p>

