



## برنامه زمان بندی ارائه گزارش پیشرفت کار پروژه دانشجویان مهندسی هسته ای ۱۳۹۹ (۴ خرداد ۱۴۰۱)

**چهارشنبه ۱۴۰۱/۰۳/۰۴**

**نشست ۱- رئیس جلسه: خانم زینب علیزاده**

ردیف	نام خانوادگی	نام	زمان ارائه	گرایش	استاد راهنما	عنوان پایان نامه
۱	اروانه	علی	۸:۳۰	کاربرد پرتوها	دکتر حسینی	ارائه و مدل سازی حفاظ نانو کامپوزیتی جدید در برابر تشعشعات گاما مبتنی بر ابزارهای شبیه سازی و محاسباتی
۲	امام پور چاکری	محمدحسن	۸:۴۵	راکتور	دکتر غفاری	تعیین الگوی جریان در قلب راکتور ماژولار iPWR با مکانیزم گردش طبیعی با استفاده از همبسته سازی کد ANSYS CFX و RELAP
۳	جعفری ایمان	فاطمه	۹:۰۰	پرتویزشکی	دکتر حسینی	بررسی امکان تشخیص سرطان تناسلی زنان با استفاده از روش طیف سنجی فلورئورسانس اشعه ایکس (XRF) از مو و ناخن
۴	جماعتی	ساینا	۹:۱۵	پرتویزشکی	دکتر حسینی	توسعه نرم افزار مبتنی بر الگوریتم تکرار بر پایه مدل سازی آماری در بازسازی تصاویر مقطع نگاری کامپیوتری با نمای محدود
۵	راستگو	پوریا	۹:۳۰	چرخه سوخت	دکتر صمدفام	مطالعه بر روی تثبیت رزین های تبادل یون مصرف شده راکتور تحقیقاتی تهران در شیشه بوروسیلیکات
۶	صانعی پور	فاطمه	۹:۴۵	راکتور	دکتر غفاری دکتر حسینی	بهینه سازی پارامترهای ضریب کیفیت با استفاده از بهبود سیستم خنک کننده در کاواک شتابدهنده خطی

۱۰:۰۰-۱۰:۱۵ استراحت

**نشست ۲- رئیس جلسه: خانم مریم میرزاعبداللهی**

۷	صفوی	سیدمحمدرضا	۱۰:۱۵	راکتور	دکتر اتوکش دکتر وثوقی	تولید نانو کامپوزیت های جدید برای حفاظت در برابر تشعشعات نوترون و گاما و مدل سازی حفاظ با روشهای محاسباتی
۸	عالم گیر	جعفر	۱۰:۳۰	پرتویزشکی	دکتر حسینی	بررسی افزایش دز رسیده به تومور چشمی در پروتون تراپی در حضور نانو ذرات مواد مختلف
۹	فرحزادی	زهرا	۱۰:۴۵	چرخه سوخت	دکتر صمدفام	مطالعه تجربی خشک کردن و کلیناسیون پسماند HLW شبیه سازی شده
۱۰	فیاضی	محمدرضا	۱۱:۰۰	چرخه سوخت	دکتر اتوکش	سنتز و مشخصه یابی نانوفیبرهای پلیمری پرتو پیوندی جهت جذب یون های مولیبدن از محلول آبی
۱۱	کربلائی	فائزه	۱۱:۱۵	پرتویزشکی	دکتر وثوقی	بررسی تغییر دز رسیده به تومور مغزی در پروتون درمانی با اعمال میدان مغناطیسی
۱۲	میرسیفی	میریوسف	۱۱:۳۰	راکتور	دکتر غفاری	تحلیل مکانیک شکست محفظه تحت فشار نیروگاه هسته ای بوشهر در هنگام بروز حادثه LBLOCA با استفاده از نرم افزار ABAQUS
۱۳	کلانتری	امیرحسین	۱۱:۴۵	چرخه سوخت	دکتر اتوکش	بهینه سازی پارامترهای فرآیندهای استخراج حلالی و ترسیب توریم از لیچ لیکور کانسنگ معدن چاه گز