

برنامه زمانبندی اولین همایش ریاضیات زیستی

اسکان از روز دوشنبه بعد از ظهر در محل پردیس دانشگاه نیشابور شروع میگردد.

برنامه روز سه شنبه، ۲۱ اسفند ۱۳۹۷ در آمفی تئاتر پردیس دانشگاه نیشابور

عنوان برنامه	زمان
پذیرش	۷:۳۰
افتتاحیه	۸:۳۰ – ۹:۳۰
پذیرایی	۹:۳۰ – ۱۰

برنامه زمانبندی سخنرانی های عمومی در آمفی تئاتر پردیس دانشگاه نیشابور

عنوان	سخنران	زمان
نحوه بهینه تجویز داروی تاموکسیفن در مهار متاستاز استخوان	جناب آقای دکتر علیرضا فخار زاده جهرمی	۱۰ – ۱۰:۴۵
مدل سازی پیامد بیماران آلوده به ویروس HIV به کمک سیستم های معادلات دیفرانسیل	جناب آقای دکتر حبیب الله اسماعیلی	۱۰:۴۵ – ۱۱:۱۵
آنالیز تک سلولی ها	جناب آقای دکتر روزبه عابدینی نسب	۱۱:۱۵ – ۱۲

ساعت ۱۲ الی ۱۴ نماز و نهار

برنامه زمانبندی سخنرانی مقالات در پردیس دانشگاه نیشابور

بخش A		بخش B		زمان
سخنران	عنوان مقاله	سخنران	عنوان مقاله	
سید حمیدرضا مرائی	Fractional linear multi-step methods: An applications to the fractal Holling-Tanner model	مهشید عسکری	مقایسه فواصل اطمینان برای نسبت شانس	۱۴:۱۵ - ۱۴
فاطمه اسعدی مهرگان	Meshless methods for solving an equation arisen form the spatial spread of an epidemic	زهرا عرب برزو	تحلیل بیزی مدل های شکنندگی برای داده های بقا	۱۴:۲۰ - ۱۴:۳۵
حجت الله عبادی زاده	مطالعه عددی یک مدل ریاضی بیماری ناشی از آلودگی آب	نجمه نخعی راد	برآورد طول دوره کمون در بیماران مبتلا به HIV	۱۴:۴۰ - ۱۴:۵۵
میلاد فهیمی	تحلیلی بر مدل تصادفی اپیدمی (SIQS) با نرخ شیوع غیر خطی برای بیماری ها	فرزانه برومند	کاربرد ضریب همبستگی درون گروهی (ICC) در تعیین حجم نمونه برای داده های خوشه ای و تاثیر آن بر توان مطالعه در پژوهش های علوم پزشکی	۱۵:۱۵ - ۱۵
نجمه داوریان	On the global stability of mathematical model of an infectious disease	سید مهدی صالحی	کاربرد نمونه گیری مجموعه رتبه دار در مسائل پزشکی و زیستی	۱۵:۲۰ - ۱۵:۳۵
رضا حسینی اراء	تحلیل معادلات دیفرانسیل حاکم بر ارتعاشات نانو حسگرهای زیستی برای تشخیص ویروس ها	نگار سنگ سفیدی	بررسی تغییرات مکانی- زمانی آلاینده $pm_{2.5}$ هوای مشهد طی سال های ۱۳۹۶ - ۱۳۹۳	۱۵:۴۰ - ۱۵:۵۵
پذیرایی و ارائه پوستر مطابق جدول بعد				۱۶ - ۱۷
آمنه طالعی	مدلسازی ریاضی زیست حسگر گلوکز و حل عددی با استفاده از روش هم مکانی توابع پایه شعاعی	راضیه یوسفی	مدلسازی معادلات ساختاری بیزی و کاربرد آن در مدل سازی عوامل خطر بیماری	۱۷:۱۵ - ۱۷
زینب رضایی	Comparison of the Euler and adaptive Runge-Kutta methods for solving a human T-cell lymphotropic virus type I model	سعیده حاجبی خانیکی	مقایسه های چندگانه در کارآزمایی های بالینی ناپست تری	۱۷:۲۰ - ۱۷:۳۵
عزیزه جبباری	Backward bifurcations in epidemiological models	نجمه عسگری فرسنگی	کاربرد رگرسیون لجستین جریمه شده با لاسوی تطبیقی در تحلیل داده های با بعد بالا	۱۷:۴۰ - ۱۷:۵۵
حسین خیری	Role of fractional derivative order in a model for spread of HIV/AIDS epidemic	محمد حسن داوودی	Calculation of specific absorption rate (SAR) in human brain neurons using complex permittivity	۱۸:۱۵ - ۱۸
نادر بیرانوند	On a new biological fractional order Lotka-Voltra predator prey model and its dynamical behaviors	آمنه بابایی	Persistent homology for protein folding analysis	۱۸:۲۰ - ۱۸:۳۵
هاله تجددی	Numerical solutions of mathematical model on fractional Lotka-Voltra	فریبا فیاضی	نتایجی از C^3 - کدهای خود مکمل ماکسیمال	۱۸:۴۰ - ۱۸:۵۵

برنامه پوستر

شماره پوستر	ارائه دهنده	عنوان
۱	پونه امیدی نیا	Modified variational iteration method to solve a model for HIV infection of CD4+T-cells
۲	فاطمه ایرانزاد	نحوه محاسبه عدد تکثیر در مدل ریاضی بیماریهای عفونی
۳	سوسن امیری	معادالت دیفرانسیل کسری
۴	آمنه بابایی	persistent homology for prediction of protein folding
۵	معصومه بهروزیه	The next generation matrix and the stability analysis of a mathematical model of cancer virotherapy
۶	سمیه بهشتی	Optimal control of chemotherapy on a cancer – obesity model
۷	نادر بیرانوند	The Modeling of advection-dispersion by fractional differential equations
۸	احمد حیدری بهنوئییه	معرفی برخی از توابع مفصل مورد استفاده در داده های پزشکی
۹	فاطمه زمانی بهابادی	ارزیابی برآوردگر کرنل تابع بقا در صورت وابسته بودن زمان سانسور و زمان بقا با استفاده از شبیه سازی
۱۰	نجمه شکیبایی	کاربرد مدلسازی معادالت ساختاری بیزی در مطالعات بالینی
۱۱	مرضیه شمس آبادی	The role of disease in the prey-predator model
۱۲	مرضیه شمس آبادی	تجزیه و تحلیل مدل شکار-شکارچی با واکسیناسیون و مهاجرت در شکار
۱۳	فاطمه صادقی	درک رفتار سیستم سرطانی تحت پرتو درمانی بوسیله یک مدل ریاضی
۱۴	احسان عاملی	Picard interaction method for ecological models; growth rate
۱۵	حجت الله عبادی زاده	یک مدل ریاضی برای هپاتیت B و بررسی اثر واکسیناسیون در رشد بیماری
۱۶	حجت الله عبادی زاده	بررسی مدل ریاضی شیوع یک عامل بیماری

شماره پوستر	ارائه دهنده	عنوان
۱۷	نجمه عسگری فرسنگی	عملکرد رگرسیون لجستیک جریمه شده با السو در داده های بیان ژنی
۱۸	میالد فهیمی	تحلیلی بر مدل بیماری سرطان بر نظریه آشوب
۱۹	آتنا قاسم آبادی	Analysis of a disease model with two susceptible groups
	آتنا قاسم آبادی	Modeling a disease with a nonlinear incidence function
۲۰	فائزه قربانی	مدل ریاضی ایمن درمانی سرطان
۲۱	فاطمه کاظمی	Application of the optimal Q-homotopy analysis method for solving a model for HIV infection of CD4+ T- cells
۲۲	فرزانه لطفی	بررسی نقاط تعادل و پایداری یک مدل شکار – شکارچی به همراه یک منبع زیستی
۲۳	غزاله ملک بالا	Parallel dynamical systems over directed dependency graphs
۲۴	ندا نجف زاده	مدلسازی رفتارهای حیوانات در ریاضیات
۲۵	نجمه نخعی راد	خواص مجانبی برآوردگرهای کاپلان مه-یر و نلسون آلن برای داده های سانسور شده ی وابسته
۲۶	راضیه یوسفی	کاربرد تکنیک مدلسازی معادلات ساختاری در شناسایی عوامل خطر بیماری فشار خون

برنامه زمانبندی کارگاه آشنایی با مفاهیم معادلات ساختاری و پیاده سازی در نرم افزار Smart PLS در لابراتوار ریاضی و آمار دانشگاه نیشابور

جلسه	روز	تاریخ	زمان
۱	سه شنبه	۱۳۹۷ / ۱۲ / ۲۱	۱۸ – ۲۰
۲	چهار شنبه	۱۳۹۷ / ۱۲ / ۲۲	۸ – ۱۰
۳			۱۰ – ۱۲