



انجمن آمار ایران



# برنامه و راهنمای پانزدهمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی



۸ و ۹ شهریور ماه ۱۴۰۴

دانشگاه کردستان





پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



۱. برگزار کنندگان سمینار

❖ دانشگاه کردستان



انجمن آمار ایران

❖ انجمن آمار ایران

۲. حمایت کنندگان سمینار



ریاست جمهوری  
سازمان برنامه و بودجه کشور  
سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان

❖ سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان کردستان

۳. نمایه شدن مقالات سمینار در پایگاه های اطلاعاتی





پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



#### ۴. کمیته علمی

- ❖ دکتر محمد امینی (دانشگاه فردوسی مشهد)
- ❖ دکتر حسین بیورانی (دانشگاه کردستان)
- ❖ دکتر امید خوارزمی (دانشگاه ولی عصر رفسنجان)
- ❖ دکتر زهرا رضایی قهرودی (دانشگاه تهران)
- ❖ دکتر شاهو زارعی (دانشگاه کردستان)
- ❖ دکتر احمد رضا سلطانی (دانشگاه شیراز)
- ❖ دکتر سیروس فتحی منش (دانشگاه کردستان - دبیر علمی سمینار)
- ❖ دکتر علیرضا نعمت الهی (دانشگاه شیراز)

#### ۵. کمیته اجرایی

- ❖ دکتر هادی امامی (دبیر اجرایی سمینار)
- ❖ دکتر حسین بیورانی
- ❖ خانم سمیه جعفر رمشتی
- ❖ دکتر کوروش دادخواه
- ❖ دکتر شاهو زارعی
- ❖ خانم سمیه زند
- ❖ دکتر سیروس فتحی منش
- ❖ دکتر اقبال قادری



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## ۶. محورهای سمینار

- ❖ نظریه احتمال و کاربردها
- ❖ فرایندهای تصادفی و کاربردها
- ❖ سری های زمانی و کاربردها
- ❖ قضایای حدی در نظریه توزیع ها
- ❖ آنالیز تصادفی، ریاضیات مالی و کاربردها
- ❖ استنباط آماری برای فرایندهای تصادفی
- ❖ فرایندهای تصادفی در هوش مصنوعی و علم داده



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



**Seminar On Probability  
and Stochastic Processes**

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## ۷. سخنرانی‌های عمومی

❖ دکتر عرفان صلواتی (دانشگاه صنعتی امیرکبیر)

یادگیری تقویتی در بازارهای سفارش محور: شبیه سازی، استراتژی و تعادل

شنبه ۸ شهریور ساعت ۱۰:۴۵-۰۹:۴۵ کلاس A

❖ دکتر غلامرضا محتشمی برازداران (دانشگاه فردوسی مشهد)

رهیافتی از ال تورینک در مباحث احتمال و قضیه حد مرکزی

شنبه ۸ شهریور ساعت ۱۲:۰۰-۱۱:۰۰ کلاس A

❖ Alessandro Fiori Maccioni (University of Cagliari, Italy)

**Economic Performance of Forecasting Methods: Evidence from Energy Arbitrage Trading**

شنبه ۸ شهریور ساعت ۱۲:۰۰-۱۱:۰۰ کلاس B

❖ دکتر احمد رضا سلطانی (دانشگاه کویت)

**Multidimensional Second Order Processes with Time Dependent Spectra: Evolutionary  
and Periodically Correlated Processes**

شنبه ۸ شهریور ساعت ۱۷:۰۰-۱۶:۰۰ کلاس A



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



❖ دکتر علی خزلی (پژوهشگاه دانش های بنیادی)

### An Improved Lower Bound on the Largest Common Subtree of Random Leaf-Labeled Binary Trees

شنبه ۸ شهریور ساعت ۱۷:۰۰-۱۶:۰۰ کلاس B

❖ محمد جواد عابدینی (گروه مهندسی عمران دانشگاه شیراز)

### Optimal Selection of Rain Gauge Numbers and Locations for Estimating Mean Rainfall in Fars Province Using a Hybrid Geostatistical and Artificial Bee Colony Approach

یکشنبه ۹ شهریور ساعت ۱۰:۰۰-۰۹:۰۰ کلاس A

❖ دکتر قوشه عابدهدتنی (گروه مهندسی برق دانشگاه فردوسی مشهد)

فرایندهای تصادفی و نظریه احتمال در مهندسی مدرن

یکشنبه ۹ شهریور ساعت ۱۰:۰۰-۰۹:۰۰ کلاس B

### ۸. نشست های تخصصی

❖ نشست تخصصی نظریه احتمال و کاربردها (مدیر نشست دکتر محمد امینی)

❖ نشست تخصصی فرایندهای تصادفی و کاربردها (مدیر نشست دکتر کاووس خورشیدیان)

❖ نشست تخصصی سری های زمانی و کاربردها (مدیر نشست دکتر علی محمدیان مصمم)

❖ نشست تخصصی نظریه توزیع ها (مدیر نشست دکتر افشین پرورده)

❖ نشست تخصصی آنالیز تصادفی، ریاضیات مالی و کاربردها (مدیر نشست خانم دکتر شیوا زمانی)

❖ نشست تخصصی استنباط آماری برای فرایندهای تصادفی (مدیر نشست دکتر عبدالله جلیلیان)

❖ نشست تخصصی کاربرد و نقش فرایندهای تصادفی در هوش مصنوعی و علم داده ها (مدیر نشست

دکتر علیرضا نعمت اللهی)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## ۹. کارگاه آموزشی:

❖ دکتر مهدی بهرمند (دانشگاه شیراز)

کاوشی عمیق در مدلسازی تصادفی در بازارهای مالی: از مبانی نظری تا شبیه‌سازی استراتژی معاملاتی

۸ و ۹ شهریور ساعت ۱۳:۴۰-۱۲:۳۰ کلاس A

## ۱۰. لینک های برگزاری سمینار

مراسم افتتاحیه، اختتامیه و سخنرانی‌ها در کلاس های مجازی زیر برگزار خواهد شد.

کلاس A: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۱](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱)

کلاس B: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۲](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲)

کلاس C: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۳](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳)

## ۱۱. آدرس و شماره تلفن برای ارتباط با دبیران سمینار

[statt.uok@gmail.com](mailto:statt.uok@gmail.com)

[spsp۱۵@uok.ac.ir](mailto:spsp۱۵@uok.ac.ir)

۰۹۱۸۵۲۱۷۱۲۸ دکتر سیروس فتحی منش (دبیر علمی سمینار)

۰۹۱۲۴۲۴۴۸۰۴ دکتر هادی امامی (دبیر سمینار)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## برنامه کلی سمینار در یک نگاه

شنبه ۱۴۰۴/۰۶/۰۸

|                                                                                          |             |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| مراسم افتتاحیه (کلاس A)                                                                  | ۰۸:۰۰-۰۹:۱۵ |
| سخنرانی عمومی توسط آقای دکتر عرفان صلواتی (کلاس A)                                       | ۰۹:۴۵-۱۰:۴۵ |
| سخنرانی عمومی توسط آقای دکتر غلامرضا محتشمی برزادران (کلاس A)                            | ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰ |
| سخنرانی عمومی توسط Alessandro Fiori Maccioni (کلاس B)                                    | ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰ |
| کارگاه آموزشی با آقای دکتر مهدی رضایی بهرمند (جلسه اول کلاس A)                           | ۱۲:۳۰-۱۳:۴۰ |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۴ ارائه در کلاس A)                                                 | ۱۴:۴۰-۱۶:۰۰ |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۴ ارائه در کلاس B)                                                 | ۱۴:۴۰-۱۶:۰۰ |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۳ ارائه در کلاس C)                                                 | ۱۵:۰۰-۱۶:۰۰ |
| سخنرانی عمومی توسط دکتر احمدرضا سلطانی (کلاس A)                                          | ۱۶:۰۰-۱۷:۰۰ |
| سخنرانی عمومی توسط دکتر علی خزلی (کلاس B)                                                | ۱۶:۰۰-۱۷:۰۰ |
| نشست تخصصی کاربرد و نقش فرایندهای تصادفی در هوش مصنوعی و علم داده ها (۵ ارائه در کلاس A) | ۱۷:۰۰-۱۹:۰۰ |
| نشست تخصصی سری های زمانی (۶ ارائه در کلاس B)                                             | ۱۷:۰۰-۱۹:۰۰ |
| نشست تخصصی استنباط آماری برای فرایندهای تصادفی (۶ ارائه در کلاس C)                       | ۱۷:۰۰-۱۹:۰۰ |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

یکشنبه ۱۴۰۴/۰۶/۰۹

|                                                                       |             |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------|
| سخنرانی عمومی توسط آقای دکتر محمد جواد عابدینی (کلاس A)               | ۰۹:۰۰-۱۰:۰۰ |
| سخنرانی عمومی توسط آقای دکتر قوشه عابدهدتنی (کلاس B)                  | ۰۹:۰۰-۱۰:۰۰ |
| نشست تخصصی نظریه احتمال و کاربردها (۵ ارائه در کلاس A)                | ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ |
| نشست تخصصی آنالیز تصادفی، ریاضیات مالی و کاربردها (۵ ارائه در کلاس B) | ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ |
| نشست تخصصی نظریه توزیع ها (۶ ارائه در کلاس C)                         | ۱۰:۰۰-۱۲:۰۰ |
| کارگاه آموزشی (جلسه دوم) با آقای دکتر مهدی رضایی بهرمند               | ۱۲:۳۰-۱۳:۴۰ |
| سخنرانی پوسترهای تخصصی (۶ ارائه در کلاس A)                            | ۱۵:۰۰-۱۷:۴۰ |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۵ ارائه در کلاس A)                              |             |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۱۱ ارائه در کلاس B)                             | ۱۵:۰۰-۱۸:۴۰ |
| سخنرانی مقالات تخصصی (۶ ارائه در کلاس C)                              | ۱۵:۰۰-۱۸:۲۰ |
| نشست تخصصی فرایندهای تصادفی (۳ ارائه در کلاس C)                       |             |
| مراسم اختتامیه                                                        | ۱۸:۴۵-۱۹:۴۵ |

کلاس A: <https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15> ۱

کلاس B: <https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15> ۲

کلاس C: <https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15> ۳



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## برنامه سخنرانی ها

۱۴۰۴/۰۶/۰۸

شنبه صبح ۸ شهریور

| سخنران                                                                                                                                                                                                          | زمان                  | سخنرانی عمومی                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| عرفان صلواتی<br>دانشگاه صنعتی امیرکبیر                                                                                                                                                                          | ۹:۴۵-۱۰:۴۵<br>کلاس A  | یادگیری تقویتی در بازارهای سفارش محور: شبیه سازی،<br>استراتژی و تعادل                          |
| غلامرضا محتشمی برزادران<br>دانشگاه فردوسی مشهد                                                                                                                                                                  | ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰<br>کلاس A | رهیافتی از ال تورینک در مباحث احتمال و قضیه<br>حد مرکزی                                        |
| Alessandro Fiori Maccioni<br>University of Cagliari, Italy.                                                                                                                                                     | ۱۱:۰۰-۱۲:۰۰<br>کلاس B | Economic Performance of Forecasting Methods:<br>Evidence from Energy Arbitrage Trading         |
| کارگاه آموزشی (جلسه اول کلاس A)                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                                |
| مهدی بهرمند<br>دانشگاه شیراز                                                                                                                                                                                    | ۱۲:۳۰-۱۳:۴۰           | کاوشی عمیق در مدلسازی تصادفی در بازارهای مالی: از<br>مبانی نظری تا شبیه سازی استراتژی معاملاتی |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱</a></p> <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲</a></p> |                       |                                                                                                |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

شنبه عصر ۸ شهریور

| سخنران                                                                                                                                                                                                          | زمان        | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس A)                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سمیرا مهمویی                                                                                                                                                                                                    | ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰ | P-Bifurcations of a Black-Scholes equation with Vasicek return rate model in Learning Algorithms                                                |
| ابوذر بازیاری                                                                                                                                                                                                   | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰ | Allocated Optimal Strategies to the Wealth Process of a Diffusion Risk Model                                                                    |
| مهران نامجو                                                                                                                                                                                                     | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰ | On the stability and convergence of a finite difference scheme for stochastic partial differential equations                                    |
| مهدی رضایی بهرمند                                                                                                                                                                                               | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰ | European Option Pricing under Market Uncertainty and Liquidity Risk: A Heston-Based Stochastic Volatility Model                                 |
| سخنران                                                                                                                                                                                                          | زمان        | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس B)                                                                                                                   |
| زهرا زندی                                                                                                                                                                                                       | ۱۴:۴۰-۱۵:۰۰ | Estimation of count parameters in zero-inflated Poisson regression model based on Stein-Liu estimators                                          |
| علیرضا شیروانی                                                                                                                                                                                                  | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰ | Application of Functional Linear Regression with Impact Points                                                                                  |
| سید امیرحسین طباطبائی شیرازی                                                                                                                                                                                    | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰ | بررسی رفتار مجانبی رهیافت PTE در حضور همخطی چندگانه                                                                                             |
| سید محسن محمدی                                                                                                                                                                                                  | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰ | A Comparison of Maximum Likelihood Estimation and Particle Swarm Optimization for Parameter Estimation in Logistic and Probit Regression Models |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱</a></p> <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲</a></p> |             |                                                                                                                                                 |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

شنبه عصر ۸ شهریور

| سخنران              | زمان                  | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس C)                                                                                                      |
|---------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| سهیلا اکبری برگشادی | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰           | Parameters Estimation for Two Lomax Exponential Distributions Under Joint Type-II Censored Data                                    |
| بهناز تصدیقی        | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰           | مدل بندی قابلیت اطمینان سیستم های تنش- مقاومت بر<br>اساس رویکرد تابع مولد عام                                                      |
| امید شجاعی          | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰           | Stochastic Comparisons of Series Systems Consisting of Dependent and Heterogeneous Exponential Components under Archimedean Copula |
| سخنران              | زمان                  | سخنرانی عمومی                                                                                                                      |
| احمد رضا سلطانی     | ۱۶:۰۰-۱۷:۰۰<br>کلاس A | Multidimensional Second Order Processes with Time Dependent Spectra: Evolutionary and Periodically Correlated Processes            |
| علی خزلی            | ۱۶:۰۰-۱۷:۰۰<br>کلاس B | An Improved Lower Bound on the Largest Common Subtree of Random Leaf-Labeled Binary Trees                                          |

لینک کلاس A: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۱](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱)

لینک کلاس B: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۲](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲)

لینک کلاس C: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۳](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

شنبه عصر ۸ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | نشست تخصصی کاربرد و نقش فرایندهای<br>تصادفی در هوش مصنوعی و علم داده‌ها<br>(کلاس A)<br>مدیر نشست دکتر علیرضا نعمت الهی                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| حسین حق بین                                                                                             | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | Kolmogorov-Arnold Networks (KAN):<br>Revolutionizing Prediction in Machine Learning                                                       |
| هادی زارع                                                                                               | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | Anomaly Detection in Dynamic Graphs: From<br>Representation Learning to Contrastive<br>Approaches                                         |
| سید مهدی صالحی                                                                                          | ۱۷:۴۰-۱۸:۰۰ | An interactive R Shiny application for learning<br>times series analysis                                                                  |
| طاهره منوچهری                                                                                           | ۱۸:۰۰-۱۸:۲۰ | Stochastic Modeling with Normal Mean-<br>Variance Mixtures: A Robust Linear Experts<br>Framework for Censored Data in Machine<br>Learning |
| علیرضا نعمت الهی                                                                                        | ۱۸:۲۰-۱۸:۴۰ | Unsupervised and Supervised Time Series<br>Grouping in Data Science                                                                       |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_1">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_1</a></p> |             |                                                                                                                                           |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



شنبه عصر ۸ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | نشست تخصصی سری های زمانی (کلاس B)<br>مدیر نشست دکتر علی محمدیان مصمم                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| رحیم محمودوند                                                                                           | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | Modeling Electricity Demand: A Comparative Study of Univariate, Multivariate, and Functional SSA |
| امید کریمی                                                                                              | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | کاربرد روش استوار مونت کارلوی بهینه در استنباط بیزی بدون درست نمایی برای داده های وابسته         |
| رعنا بامدادی                                                                                            | ۱۷:۴۰-۱۸:۰۰ | یک کلاس از مدل بندی سری زمانی دوخطی گسسته مقدار با کاربردهای آن                                  |
| مریم شالباف                                                                                             | ۱۸:۰۰-۱۸:۲۰ | مدل خودبازگشتی صحیح مقدار مرتبه اول فصلی با توزیع حاشیه ای دلپورت                                |
| صدیقه زمانی مهران                                                                                       | ۱۸:۲۰-۱۸:۴۰ | Modified Maximum Likelihood-Based Test for Nonlinear Time Series Model Selection                 |
| مهدی راسخی                                                                                              | ۱۸:۴۰-۱۹:۰۰ | فرایند INAR (I)-PJ: یک جایگزین جدید فرایند INAR(I) پواسنی                                        |
| سمیه محبی                                                                                               | ۱۹:۰۰-۱۹:۲۰ | Value at Risk Estimation Using the ARMA-GARCH Framework                                          |
| <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲</a></p> |             |                                                                                                  |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



شنبه عصر ۸ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | نشست تخصصی استنباط آماری برای فرایندهای<br>تصادفی (کلاس C)<br>مدیر نشست دکتر عبدالله جلیلیان                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| علی شریفی                                                                                               | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | DE-Based Models for Trajectories on Linear Networks                                                                                     |
| محمد قربانی                                                                                             | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | Estimation of the Intensity Function of Point Processes Using Soap Film Bases                                                           |
| مهدی مرادی                                                                                              | ۱۷:۴۰-۱۸:۰۰ | Inhomogeneous Mark Correlation Functions for Point Processes on General State Spaces                                                    |
| مرتضی رئیسی                                                                                             | ۱۸:۰۰-۱۸:۲۰ | Statistical Inference for Spatio-Temporal Gibbs Point Processes                                                                         |
| تابان باغفلکی                                                                                           | ۱۸:۲۰-۱۸:۴۰ | A Novel Bayesian Two-Stage Approach for Dynamic Prediction Using Joint Modeling of Multiple Longitudinal Markers and Time-to-Event Data |
| عبدالله جلیلیان                                                                                         | ۱۸:۴۰-۱۹:۰۰ | Statistical Inference Based on Composite Likelihoods for Spatio-temporal Point Processes                                                |
| <p>لینک کلاس C: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳</a></p> |             |                                                                                                                                         |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آماد ایران

## برنامه سخنرانی ها

۱۴۰۴/۰۶/۰۹

یکشنبه صبح ۹ شهریور

| سخنران                                                                                                                                                                                                          | زمان                   | سخنرانی عمومی                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| محمد جواد عابدینی<br>دانشگاه شیراز                                                                                                                                                                              | ۰۹:۰۰-۱۰:۰۰<br>کلاس A: | Optimal Selection of Rain Gauge Numbers and Locations for Estimating Mean Rainfall in Fars Province Using a Hybrid Geostatistical and Artificial Bee Colony Approach |
| قوشه عابدهدنی<br>گروه مهندسی برق دانشگاه فردوسی<br>مشهد                                                                                                                                                         | ۰۹:۰۰-۱۰:۰۰<br>کلاس B: | فرایندهای تصادفی و نظریه احتمال در مهندسی مدرن                                                                                                                       |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱</a></p> <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲</a></p> |                        |                                                                                                                                                                      |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## یکشنبه صبح ۹ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | نشست تخصصی نظریه احتمال و کاربردها (کلاس A)<br>مدیر نشست دکتر محمد امینی                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نگار اقبال                                                                                              | ۱۰:۰۰-۱۰:۲۰ | Some Inequalities for Absolute Moments of Feasible Acceptable Random Variables                        |
| راحله زمینی                                                                                             | ۱۰:۲۰-۱۰:۴۰ | Some Estimators for the Residual Varentropy Function of Length-biased Data                            |
| رضوان جوانمرد                                                                                           | ۱۰:۴۰-۱۱:۰۰ | Complete convergence for randomly weighted sums of WOD sequences                                      |
| مسعود عجمی                                                                                              | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۰ | The Law of Iterated Logarithm for the Smooth Estimator of Distribution Function in Length-Biased Data |
| محمد امینی                                                                                              | ۱۱:۲۰-۱۱:۴۰ | Review on complete convergence for m-NOD random sequences                                             |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱</a></p> |             |                                                                                                       |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## یکشنبه صبح ۹ شهریور

| سخنران                                                                                                | زمان        | نشست تخصصی آنالیز تصادفی، ریاضیات مالی و<br>کاربردها (کلاس B)<br>مدیر نشست خانم دکتر شیوا زمانی   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| مهدیه طهماسبی                                                                                         | ۱۰:۰۰-۱۰:۲۰ | Lookback options in stochastic intensity models                                                   |
| آزاده قاسمی فرد                                                                                       | ۱۰:۲۰-۱۰:۴۰ | Milstein scheme for Numerical solution of first-order uncertain stochastic differential equations |
| حمید آرین                                                                                             | ۱۰:۴۰-۱۱:۰۰ | A Review of Quantum-Based Distance Metrics Applications in Modern Finance and Their               |
| بهاره اختری                                                                                           | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۰ | From probability uncertainty to nonlinear PDEs                                                    |
| شیوا زمانی                                                                                            | ۱۱:۲۰-۱۱:۴۰ | Path-wise Grid Valuation of Fixed-Income Portfolios with Applications to Risk Management          |
| <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵۲</a></p> |             |                                                                                                   |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30- 31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

## یکشنبه صبح ۹ شهریور

| سخنران               | زمان        | نشست تخصصی نظریه توزیع ها (کلاس C)<br>مدیر نشست دکتر افشین پرورده                                        |
|----------------------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| نجیب الله کریمی      | ۱۰:۰۰-۱۰:۲۰ | مفصل های دایره ای-خطی: ویژگی ها و کاربردها                                                               |
| عباس مهدوی           | ۱۰:۲۰-۱۰:۴۰ | On the double-log skew-normal distribution and its application                                           |
| بهمن تارویردی زاده   | ۱۰:۴۰-۱۱:۰۰ | Bayesian Estimation for the Parameters of the Lindley-Burr XII Distribution                              |
| سیروس فتحی منش       | ۱۱:۰۰-۱۱:۲۰ | مروری بر استفاده از خانواده توزیع های فاز-نوع در مدل شوک های تعمیم یافته                                 |
| اعظم کاراندیش مروستی | ۱۱:۲۰-۱۱:۴۰ | مقایسه روش های کلاسیک و بیزی در برآورد پارامتر قابلیت اعتماد تنش-مقاومت برای توزیع گمپرتز تعمیم یافته یک |
| حسن اسفندیاری فر     | ۱۱:۴۰-۱۲:۰۰ | برآوردی انقباضی بر اساس برآورد E-بیز                                                                     |

لینک کلاس C: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15\\_3](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_3)

| سخنران                       | زمان        | کارگاه آموزشی جلسه دوم (کلاس A)                                                             |
|------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| مهدی بهرمند<br>دانشگاه شیراز | ۱۲:۳۰-۱۳:۴۰ | کاوشی عمیق در مدلسازی تصادفی در بازارهای مالی: از مبانی نظری تا شبیه سازی استراتژی معاملاتی |

لینک کلاس A: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15\\_1](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_1)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران                                                                                           | زمان                  | سخنرانی پوسترهای تخصصی (کلاس A)                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| مهدی شمس                                                                                         | ۱۵:۰۰-۱۵:۱۰<br>کلاس A | Markovian Queueing Systems and Application in Real Data                      |
| امید ربیعی مطلق                                                                                  | ۱۵:۱۰-۱۵:۲۰<br>کلاس A | بررسی انشعاب های تصادفی مدل رشد لجستیک جمعیت                                 |
| مرتضی طاهری سیف آباد                                                                             | ۱۵:۲۰-۱۵:۳۰<br>کلاس A | Application of statistical models in designing a system to save animal lives |
| اعظم راستین                                                                                      | ۱۵:۳۰-۱۵:۴۰<br>کلاس A | نقش فرآیندهای تصادفی در هوش مصنوعی و علم داده: یک مطالعه موردی               |
| آرزو حاج رجبی                                                                                    | ۱۵:۴۰-۱۵:۵۰<br>کلاس A | تشخیص اعداد دست نویس با رهیافت یادگیری ماشین                                 |
| شمیم حق شناس                                                                                     | ۱۵:۵۰-۱۶:۰۰<br>کلاس A | Goodness of Fit Test Based on Extropy and Dirichlet Process                  |
| لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_1">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp15_1</a> |                       |                                                                              |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس A)                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| معصومه اکبری                                                                                            | ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰ | آزمون نیکویی برازش تقارن توزیع های پیوسته تحت داده های از<br>چپ بریده شده و از راست سانسور شده                     |
| راضیه جعفرآقایی                                                                                         | ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰ | The PRGM Prediction for Finite Population<br>Parameters Using a Parametric Model Under SE<br>and RN Loss Functions |
| مهران نقی زاده                                                                                          | ۱۶:۴۰-۱۷:۰۰ | Determination of Minimal Weighted Risk Sample<br>Sizes in Sampling Inspections with Stochastic<br>defect rate      |
| علی دولتی                                                                                               | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | اخلاق در آمار و احتمال                                                                                             |
| حمید رضا عریضی                                                                                          | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | چگونه نظریه فرایندهای تصادفی به مدل گسترش یافته در سنتز<br>مدرن تکامل کمک کرد؟                                     |
| <p>لینک کلاس A: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۱</a></p> |             |                                                                                                                    |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آمار ایران

یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران         | زمان                  | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس B)                                                          |
|----------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| سمیه ابوالحسنی | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰<br>کلاس B | Rethinking Uncertainty Measures: Replacing Entropy with Extropy in Learning Algorithms |
| زهرا احمدی     | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰<br>کلاس B | خوشه بندی دوطرفه فازی با استفاده از تابع فاصله اطلاعاتی                                |
| بهرام طارمی    | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰<br>کلاس B | رویکرد فازی خوشه بندی داده ها بر پایه الگوریتم FCM                                     |
| معین منعمی     | ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰<br>کلاس B | Bayesian Neural Networks using Vibrational Bayes                                       |
| فاطمه محمدی    | ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰<br>کلاس B | پیش بینی زمان حوادث ترافیکی با استفاده از شبکه عصبی بقا                                |

لینک کلاس B: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۲](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران                                                                                                  | زمان        | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس B)                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| فردوس محمدی بساطینی                                                                                     | ۱۶:۴۰-۱۷:۰۰ | Smooth Transition Markov Switching R-vine copulas                                                                  |
| فاطمه رجبی نارکی                                                                                        | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | Improved Generalized Additive Models in Time Series                                                                |
| فاطمه علیزاده                                                                                           | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | برآورد معیار Covar بر اساس رویکرد Copula-Garch و توزیع GED                                                         |
| پگاه مرادی                                                                                              | ۱۷:۴۰-۱۸:۰۰ | Optimizing Generative Adversarial Networks for Financial Time Series: A Stochastic Approach with Novel Loss Metric |
| زهره نخعی زاده                                                                                          | ۱۸:۰۰-۱۸:۲۰ | مدل بندی تصادفات جاده ای استان خراسان جنوبی با استفاده از مدل های اتورگرسیو صحیح مقدار                             |
| محدثه کیکاووسی                                                                                          | ۱۸:۲۰-۱۸:۴۰ | مدل سازی فرایندهای سری زمانی شبکه عصبی بیزی برای شناسایی پیش زلزله با ناهنجاری های یونوسفری زلزله خاش              |
| <p>لینک کلاس B: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۲</a></p> |             |                                                                                                                    |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران         | زمان        | سخنرانی مقالات تخصصی (کلاس C)                                                                                          |
|----------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسماعیل یارعلی | ۱۵:۰۰-۱۵:۲۰ | فرایند چوب شکنی رگرسیون-بتا با کوواریانس نامانا وابسته به متغیر کمکی                                                   |
| فرزین رنجبر    | ۱۵:۲۰-۱۵:۴۰ | مقایسه دو رویکرد نیم رخی و نامقید در برازش مدل رگرسیون بر اساس نمونه داده های ترکیبی با تواتر متفاوت                   |
| فاطمه قپانی    | ۱۵:۴۰-۱۶:۰۰ | بررسی عملکرد مجانبی برآوردگر ترکیبی در مدل های خطی با خطا در اندازه گیری                                               |
| مریم آهنگری    | ۱۶:۰۰-۱۶:۲۰ | Asymptotic Analysis of Numerically Estimated Likelihood Estimators within the Context of Error-Prone Regression Models |
| شادی برهانی    | ۱۶:۲۰-۱۶:۴۰ | Case deletion diagnostic and Generalized Cook's distance Using Liu Estimator in Linear Mixed Measurement Error Models  |
| پویا سلیمی فر  | ۱۶:۴۰-۱۷:۰۰ | برخی نتایج مجانبی در مورد اختلاف میانگین دو جامعه در داده های تابعی جزئی                                               |

لینک کلاس C: [https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵\\_۳](https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳)



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرایندهای تصادفی  
۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30- 31, 2025  
University of Kurdistan



انجمن آماد ایران

یکشنبه عصر ۹ شهریور

| سخنران                                                                                           | زمان        | نشست تخصصی فرایندهای تصادفی<br>(کلاس C)<br>مدیر نشست دکتر کاووس خورشیدیان           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| مریم رستگار                                                                                      | ۱۷:۰۰-۱۷:۲۰ | Estimating the Effective Reproduction Number of Tuberculosis in a Branching Process |
| رضا اسدی                                                                                         | ۱۷:۲۰-۱۷:۴۰ | یک روش جدید تنکسازی فرایندهای نقطهای مبتنی بر مجموعه های تصادفی بولی                |
| کاووس خورشیدیان                                                                                  | ۱۷:۴۰-۱۸:۰۰ | Reliability Measures in Semi-Markov Repairable Systems                              |
| لینک کلاس C: <a href="https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳">https://meet.uok.ac.ir/ch/spsp۱۵_۳</a> |             |                                                                                     |



پانزدهمین سمینار احتمال  
و فرآیندهای تصادفی

۸ و ۹ شهریور ۱۴۰۴  
دانشگاه کردستان



Seminar On Probability  
and Stochastic Processes

August 30-31, 2025  
University of Kurdistan



## اسامی سخنرانان در پانزدهمین سمینار احتمال و فرآیندهای تصادفی

|                            |                          |                              |                                  |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------------|
| <u>حمید آراین</u>          | <u>شمیم حق شناس جزی</u>  | <u>امید شجاعی</u>            | <u>امید کریمی</u>                |
| <u>مریم آهنگری</u>         | <u>علی خزلی</u>          | <u>علیرضا شیروانی</u>        | <u>نجیب الله کریمی</u>           |
| <u>سمیه ابوالحسینی</u>     | <u>کاوس خورشیدیان</u>    | <u>مریم شالباف</u>           | <u>محدثه کیکاوسی</u>             |
| <u>رضا اسدی</u>            | <u>علی دولتی</u>         | <u>مریم شالباف</u>           | <u>مهدی مرادی</u>                |
| <u>حسن اسفندیاری فر</u>    | <u>امید ربیعی</u>        | <u>علی شریفی</u>             | <u>یگانه مرادی</u>               |
| <u>بهاره اختری</u>         | <u>اعظم راستین</u>       | <u>سید مهدی صالحی</u>        | <u>سمیه محبی</u>                 |
| <u>معصومه اکبری</u>        | <u>مریم رستگار</u>       | <u>عرفان صلواتی</u>          | <u>غلامرضا محتشمی برزادران</u>   |
| <u>سهیلا اکبری برگشادی</u> | <u>مهدی راسخی</u>        | <u>مرتضی طاهری سیف آباد</u>  | <u>معین منعمی</u>                |
| <u>رضا اعتصامی</u>         | <u>فاطمه رجبی نارکی</u>  | <u>مهدیه طهماسبی</u>         | <u>طاهره منوچهری</u>             |
| <u>محمد امینی</u>          | <u>مرتضی رنیزی</u>       | <u>سید امیرحسین طباطبائی</u> | <u>فاطمه محمدی</u>               |
| <u>ابوذر بازبازی</u>       | <u>مهدی رضائی بهرمند</u> | <u>حمید رضا عریضی</u>        | <u>سمیرا مهموئی</u>              |
| <u>شادی برهانی</u>         | <u>فرزین رنجبر</u>       | <u>محمد جواد عابدینی</u>     | <u>عباس مهدوی</u>                |
| <u>رعنا بامدادی</u>        | <u>شیوا زمانی</u>        | <u>قوشه عابدهدتنی</u>        | <u>فردوس محمدی بساتینی</u>       |
| <u>بهمن تاروپردی زاده</u>  | <u>صدیقه زمانی مهران</u> | <u>مسعود عجمی</u>            | <u>رحیم محمودوند</u>             |
| <u>بهناز تصدیقی</u>        | <u>زهرا زندی</u>         | <u>فاطمه علیزاده</u>         | <u>مهران نامجو</u>               |
| <u>راضیه جعفرآقایی</u>     | <u>راحله زمینی</u>       | <u>سپروس فتحی منش</u>        | <u>مهران نقی زاده</u>            |
| <u>رضوان جوانمرد</u>       | <u>هادی زارع</u>         | <u>فاطمه قیانی</u>           | <u>زهره نخعی زاده</u>            |
| <u>عبدالله جلیلیان</u>     | <u>یویا سلیمی فر</u>     | <u>آزاده قاسمی فرد</u>       | <u>علیرضا نعمت الهی</u>          |
| <u>آرزو حاج رجبی</u>       | <u>احمد رضا سلطانی</u>   | <u>محمدقربانی</u>            | <u>اسماعیل یارعلی</u>            |
| <u>حسین حق دین</u>         | <u>مهدی شمس</u>          | <u>اعظم کاراندیش مروستی</u>  | <u>Alessandro Fiori Maccioni</u> |