



چهارمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی  
4 rd Iranian Seminar on Probability and stochastic Processes

۱۲ و ۱۳ شهریور ماه ۱۳۸۲  
3 - 4 September 2003

دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان  
University of Agricultural Sciences and Natural Resources of Gorgan



دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

۱۲۴

جناب آقای / سرکار خانم دکتر ابراهیم بزرگ - نیا - مدرس جیاری نونابی - جاری جیاری نونابی

احتراما" و با کمال تشکر از ارسال مقاله به چهارمین سمینار احتمال و فرایندهای تصادفی به عرض می رساند، مقاله جنابعالی تحت عنوان ..... اندازه گیری قابلیت سازگاری احتمالی

دریافت شد و در جلسه اعضای کمیته علمی سمینار بررسی و با ارائه آن به صورت :

سخنرانی  پوستر  مورد پذیرش قرار گرفت.

مستدعی است نسبت به تکمیل و ارسال مواردی که ذیلا" با  $\times$  علامت گذاری شده است، سریعاً اقدام فرمائید.

(۱) اصل مقاله با واژه پرداز Word یا tex

(۲) دیسکت مقاله

(۳) فرم ثبت نام

(۴) رسید بانکی

با آرزوی توفیق الهی

فرهاد یغمائی  
دبیر سمینار  
Kamie

## اندازه گیری قابلیت سازگاری احتمالات

- ابوالقاسم بزرگ نیا<sup>1</sup>، مهدی جباری نوقابی<sup>2</sup>، هادی جباری نوقابی<sup>3</sup>  
1- استاد کامل گروه آمار دانشگاه فردوسی مشهد  
2- دانشجوی کارشناسی ارشد آمار ریاضی دانشگاه فردوسی مشهد  
3- دانشجوی کارشناسی ارشد آمار زیستی دانشگاه تربیت مدرس

### چکیده:

یک فضای احتمال یا یک توزیع توأم را در نظر بگیرید. هر احتمال مشتق شده ( نتیجه شده ) یا توزیع های حاشیه ای قابل انطباق خواهند بود. مسأله عکس اینست که یک مجموعه از احتمالهای نتیجه شده یا توزیع های حاشیه ای را طوری تعیین کنیم که قابل تطبیق باشند. به این معنی که یک فضای احتمال یا توزیع توأم وجود داشته باشد، که احتمالهای نتیجه شده یا توزیعهای حاشیه ای را نتیجه دهند.

چون عدم تطبیق یا ناسازگاری ممکن است در بعضی روشها اتفاق افتد. یک سلسله مراتبی از ناسازگاری ها را ارائه می دهیم و یک مدل خطی تهیه می کنیم که طرح را به عدم پوشش سطوح ناسازگاری نزدیک می کند. سپس حالات مختلف آن را تحت شرایط متفاوت توسط نرم افزار Lindo حل می کنیم.

### کلیدواژه

توزیع های حاشیه ای، کرانهای فریسه، معادلات خطی، برنامه ریزی خطی، احتمالات ناسازگار