

موضوع بندی گرایش های رشته آمار بر اساس کدبندی سال ۲۰۰۰
انجمن ریاضی آمریکا

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲-۰۰	General reference works (handbooks, dictionaries, bibliographies, etc.)	آثار مرجع عمومی (کتابچه های راهنما، لغت نامه ها، مراجع و مانند آن)
۶۲-۰۱	Instructional exposition (textbooks, tutorial papers, etc.)	متن های آموزشی (کتاب مرجع، منابع کمک درسی و مانند آن)
۶۲-۰۲	Research exposition (monographs, survey articles)	متن های پژوهشی
۶۲-۰۳	Historical (must also be assigned at least one classification number from Section ۰۱)	آثار تاریخی (باید لاقلاً یک شماره طبقه بندی از بخش ۰۱ داده شود.)
۶۲-۰۴	Explicit machine computation and programs (not the theory of computation or programming)	برنامه های صریح محاسبات ماشینی
۶۲-۰۶	Proceedings, conferences, collections, etc.	مجموعه مقالات کنفرانس ها و همایشها
۶۲-۰۷	Data analysis	تحلیل داده ها
۶۲-۰۹	Graphical methods	روشهای گرافیکی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲A	Foundations	مبانی
۶۲B	Sufficiency and information	بسندگی و اطلاع
۶۲C	Decision theory [See also ۹۰B۵۰, ۹۱B۰۶; for game theory, see ۹۱A۳۵]	نظریه تصمیم (۹۰B۵۰، ۹۱B۰۶ را نیز ببینید، برای نظریه بازی ها ۹۱A۳۵ را ببینید)
۶۲D	Sampling theory, sampling surveys	نظریه نمونه گیری، بررسی های نمونه ای
۶۲E	Distribution theory [See also ۶۰Exx]	نظریه توزیع ها (۶۰EXX را نیز ببینید)
۶۲F	Parametric inference	استنباط پارامتری
۶۲G	Nonparametric inference	استنباط ناپارامتری
۶۲H	Multivariate analysis [See also ۶۰Exx]	آنالیز چند متغیره (۶۰EXX را نیز ببینید)
۶۲J	Linear inference, regression	استنباط خطی، رگرسیون
۶۲K	Design of experiments [See also ۰۵Bxx]	طرح آزمایشها (۰۵BXX را نیز ببینید)
۶۲L	Sequential methods	روشهای دنباله ای
۶۲M	Inference from stochastic processes	استنباط از فرآیندهای تصادفی
۶۲N	Survival analysis and censored data	آنالیز بقا و داده های سانسور شده
۶۲P	Applications [See also ۹۰-XX, ۹۱-XX, ۹۲-XX]	کاربردها (۹۰-XX، ۹۱-XX، ۹۲-XX را نیز ببینید)
۶۲Q	Statistical tables	جداول آماری

۶۲B

Sufficiency and information

بسندگی و اطلاع

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲B۰۵	Sufficient statistics and fields	آماره ها و میدان های بسنده
۶۲B۱۰	Information-theoretic topics [See also ۹۴A۱۷]	عناوین نظریه اطلاع (۹۴A۱۷ را نیز ببینید)
۶۲B۱۵	Theory of statistical experiments	نظریه آزمایشهای آماری
۶۲B۲۰	Measure-theoretic results, etc.	نتایج مبتنی بر نظریه اندازه
۶۲B۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲C

Decision theory

نظریه تصمیم

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲ C۰۵	General considerations	ملاحظات عمومی
۶۲ C۰۷	Complete class results	نتایج کلاس های کامل
۶۲ C۱۰	Bayesian problems; characterization of Bayes procedures	مسائل بیزی / مشخصه سازی روشهای بیزی
۶۲ C۱۲	Empirical decision procedures; empirical Bayes procedures	روشهای تصمیم تجربی / روشهای بیزی تجربی
۶۲ C۱۵	Admissibility	مجاز بودن
۶۲ C۲۰	Minimax procedures	روشهای مینی ماکس
۶۲ C۲۵	Compound decision problems	مسائل تصمیم مرکب
۶۲ C۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲D۰۵	Sampling theory, sample surveys	نظریه نمونه گیری / بررسی های نمونه ای

۶۲ E Distribution theory نظریه توزیع

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲ E۱۰	Characterization and structure theory	مشخصه سازی و نظریه ساختار
۶۲E۱۵	Exact distribution theory	نظریه توزیع دقیق
۶۲E۱۷	Approximations to distributions (nonasymptotic)	تقریب توزیع ها (غیرمجانبی)
۶۲E۲۰	Asymptotic distribution theory	نظریه توزیع مجانبی
۶۲E۳۰	Formal computational methods (polykays, etc.)	روش های محاسباتی رسمی (پولی کایس و مانند آن)
۶۲E۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲F Parametric inference استنباط پارامتری

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲F۰۳	Hypothesis testing	آزمون فرضیه
۶۲F۰۵	Asymptotic properties of tests	خواص مجانبی آزمون ها
۶۲F۰۷	Ranking and selection	رتبه بندی و انتخاب
۶۲F۱۰	Point estimation	برآورد نقطه ای
۶۲F۱۲	Asymptotic properties of estimators	خواص مجانبی برآوردگرها
۶۲F۱۵	Bayesian inference	استنباط بیزی
۶۲F۲۵	Tolerance and confidence regions	نواحی تحمل و اطمینان
۶۲F۳۰	Inference under constraints	استنباط مقید
۶۲F۳۵	Robustness and adaptive procedures	استواری و روش های سازشی
۶۲F۴۰	Bootstrap, jackknife and other resampling methods	روش های بوت استرپ، جک نایف و سایر روشهای نمونه گیری مجدد

۶۲G Nonparametric inference

استنباط ناپارامتری

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲G۰۵	Estimation	برآوردیابی
۶۲G۰۷	Density estimation	برآورد چگالی
۶۲G۰۸	Nonparametric regression	رگرسیون ناپارامتری
۶۲G۰۹	Resampling methods	روشهای نمونه گیری مجدد
۶۲G۱۰	Hypothesis testing	آزمون فرضیه
۶۲G۱۵	Tolerance and confidence regions	نواحی تحمل و اطمینان
۶۲G۲۰	Asymptotic properties	خواص مجانبی
۶۲G۳۰	Order statistics; empirical distribution functions	آماره های ترتیبی، توابع توزیع تجربی
۶۲G۳۲	Statistics of extreme values; tail inference	آماره مقادیر فرین و استنباط دم
۶۲G۳۵	Robustness	استواری
۶۲G۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲H Multivariate analysis

تحلیل چندمتغیره

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲H۰۵	Characterization and structure theory	مشخصه سازی و نظریه ساختار
۶۲H۱۰	Distribution of statistics	توزیع آماره ها
۶۲H۱۱	Directional data; spatial statistics	داده های راستائی / داده های فضایی
۶۲H۱۲	Estimation	برآورد یابی
۶۲H۱۵	Hypothesis testing	آزمون فرضیه
۶۲H۱۷	Contingency tables	جدولهای توافق
۶۲H۲۰	Measures of association (correlation, canonical correlation, etc.)	معیارهای ارتباط (همبستگی، همبستگی متعارف و مانند آن)
۶۲H۲۵	Factor analysis and principal components; correspondence analysis	تحلیل عاملی و مولفه های اصلی / تحلیل تناظری
۶۲H۳۰	Classification and discrimination; cluster analysis [See also ۶۸T۱۰]	رده بندی و ممیزی / تحلیل خوشه ای (۶۸T۱۰ را نیز ببینید)
۶۲H۳۵	Image analysis	تحلیل تصویر
۶۲H۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲J Linear inference, regression استنباط خطی / رگرسیون

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲J۰۲	General nonlinear regression	رگرسیون غیرخطی عمومی
۶۲J۰۵	Linear regression	رگرسیون خطی
۶۲J۰۷	Ridge regression; shrinkage estimators	رگرسیون مرزی / برآوردگرهای انقباضی
۶۲J۱۰	Analysis of variance and covariance	تحلیل واریانس و کوواریانس
۶۲J۱۲	Generalized linear models	مدل های خطی تعمیم یافته
۶۲J۱۵	Paired and multiple comparisons	مقایسات دو گانه و چندگانه
۶۲J۲۰	Diagnostics	روش های تشخیصی
۶۲J۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲K Design of experiments طرح آزمایش ها

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲K۰۵	Optimal designs	طرح های بهینه
۶۲K۱۰	Block designs	طرح های بلوکی
۶۲K۱۵	Factorial designs	طرح های فاکتوریل
۶۲K۲۰	Response surface designs	طرح های سطح پاسخ
۶۲K۲۵	Robust parameter designs	طرح های پارامتری استوار
۶۲K۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲L Sequential methods روش های دنباله ای

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲L۰۵	Sequential design	طرح های دنباله ای
۶۲L۱۰	Sequential analysis	تحلیل دنباله ای
۶۲L۱۲	Sequential estimation	برآورد یابی دنباله ای
۶۲L۱۵	Optimal stopping [See also ۶۰G۴۰, ۹۱A۶۰]	توقف بهینه (۶۰G۴۰ و ۹۱A۶۰ را نیز ببینید)
۶۲L۲۰	Stochastic approximation	تقریب تصادفی
۶۲L۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۲M Inference from stochastic processes استنباط از فرآیندهای تصادفی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲M۰۲	Markov processes: hypothesis testing	فرآیندهای مارکوفی: آزمون فرضیه
۶۲M۰۵	Markov processes: estimation	فرآیندهای مارکوفی: برآوردیابی
۶۲M۰۷	Non-Markovian processes: hypothesis testing	فرآیندهای غیرمارکوفی: آزمون فرضیه
۶۲M۰۹	Non-Markovian processes: estimation	فرآیندهای غیرمارکوفی: برآوردیابی
۶۲M۱۰	Time series, auto-correlation, regression, etc. [See also ۹۱B۸۴]	سری های زمانی / خودهمبستگی / رگرسیون (۹۱B۸۴ را نیز ببینید)
۶۲M۱۵	Spectral analysis	تحلیل طیفی
۶۲M۲۰	Prediction [See also ۶۰G۲۵]; filtering [See also ۶۰G۲۵, ۹۳E۱۰, ۹۳E۱۱]	پیش بینی
۶۲M۳۰	Spatial processes	فرآیندهای فضایی
۶۲M۴۰	Random fields; image analysis	میدان های تصادفی، تحلیل تصویر
۶۲M۴۵	Neural nets and related approaches	شبکه های عصبی و رهیافت های مربوطه

۶۲N Survival analysis and censored data تحلیل بقا و داده های سانسور شده

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲N۰۱	Censored data models	مدل های داده های سانسور شده
۶۲N۰۲	Estimation	برآوردیابی
۶۲N۰۳	Testing	آزمون
۶۲N۰۵	Reliability and life testing [See also ۹۰B۲۵]	قابلیت اعتماد و آزمون طول عمر (۹۰B۲۵ را نیز ببینید)
۶۲N۱۰	Quality control	کنترل کیفیت

۶۲P

Applications

کاربردها

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۲P۰۵	Applications to actuarial sciences and financial mathematics	کاربرد در علوم بیمه و ریاضیات مالی
۶۲P۱۰	Applications to biology and medical sciences	کاربرد در زیست شناسی و ریاضیات پزشکی
۶۲P۱۲	Applications to environmental and related topics	کاربرد در علوم محیط زیست و عناوین مرتبط
۶۲P۱۵	Applications to psychology	کاربرد در روانشناسی
۶۲P۲۰	Applications to economics [See also ۹۱Bxx]	کاربرد در اقتصاد (۹۱BXX را نیز ببینید)
۶۲P۲۵	Applications to social sciences	کاربرد در علوم اجتماعی
۶۲P۳۰	Applications in engineering and industry	کاربرد در مهندسی و صنایع
۶۲P۳۵	Applications to physics	کاربرد در فیزیک
	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۰A Foundations of probability theory مبانی نظریه احتمال

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰A۰۵	Axioms; other general questions	اصول موضوعه و سوالهای عمومی دیگر
۶۰A۱۰	Probabilistic measure theory [For ergodic theory, see ۲۸Dxx and ۶۰Fxx]	نظریه اندازه احتمالی
۶۰A۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۰B Probability theory on algebraic and topological structures نظریه احتمال بر روی ساختارهای جبری و توپولوژیک

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰B۰۵	Probability measures on topological spaces	اندازه های احتمال بر روی فضاهاى توپولوژیک
۶۰B۱۰	Convergence of probability measures	همگرایی اندازه های احتمال
۶۰B۱۱	Probability theory on linear topological spaces	نظریه احتمال بر روی فضای توپولوژیک خطی
۶۰B۱۲	Limit theorems for vector-valued random variables (infinite-dimensional case)	قضایای حدی برای متغیرهای تصادفی حقیقی برداری (مورد بی نهایت بعدی)
۶۰B۱۵	Probability measures on groups, Fourier transforms, factorization	اندازه های احتمال بر روی گروهها، تبدیلهای فوریه، تجزیه به عوامل
۶۰B۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۰C Combinatorial probability احتمال ترکیبی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰C۰۵	Combinatorial probability	احتمال ترکیبی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰D۰۵	Geometric probability, stochastic geometry, random sets	احتمال هندسی، هندسه تصادفی، مجموعه های تصادفی

۶۰E Distribution theory نظریه توزیع ها

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰E۰۵	Distributions: general theory	نظریه عمومی توزیع ها
۶۰E۰۷	Infinitely divisible distributions; stable distributions	توزیع های به طور نامتناهی تقسیم پذیر، توزیع های پایدار
۶۰E۱۰	Characteristic functions; other transforms	توابع مشخصه، تبدیلهای دیگر

۶۰F

Limit theorems

قضایای حدی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰.F۰۵	Central limit and other weak theorems	قضیه حد مرکزی و قضایای ضعیف دیگر
۶۰.F۱۵	Large deviations	انحراف های بزرگ
۶۰.F۱۷	Strong theorems	قضایای قوی
۶۰.F۲۰	Functional limit theorems; invariance principles	قضایای حدی تابعی، اصول پایایی
۶۰.F۲۵	Zero-one laws	قوانین صفر - یک
۶۰.F۹۹	limit theorems	قضایای حدی

۶۰G

Stochastic processes

فرآیندهای تصادفی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰.G۰۵	Foundations of stochastic processes	مبانی فرآیندهای تصادفی
۶۰.G۰۷	General theory of processes	نظریه عمومی فرآیندها
۶۰.G۰۹	Exchangeability	تعویض پذیری
۶۰.G۱۰	Stationary processes	فرآیندهای ایستا
۶۰.G۱۲	General second-order processes	فرآیندهای مرتبه دوم عمومی
۶۰.G۱۵	Gaussian processes	فرآیند گوسی
۶۰.G۱۷	Sample path properties	خواص مسیر نمونه
۶۰.G۱۸	Self-similar processes	فرآیندهای خودمشابه
۶۰.G۲۰	Generalized stochastic processes	فرآیندهای تصادفی تعمیم یافته
۶۰.G۲۵	Prediction theory	نظریه پیش بینی
۶۰.G۳۰	Continuity and singularity of induced measures	پیوستگی و منفرد بودن اندازه های القائی
۶۰.G۳۵	Applications (signal detection, filtering, etc.)	کاربردها (کشف سیگنال، فیلتر کردن و مانند آن)
۶۰.G۴۰	Stopping times; optimal stopping problems; gambling theory	زمان توقف، مسائل توقف بهینه، نظریه قمار
۶۰.G۴۲	Martingales with discrete parameter	مارتینگل ها با پارامتر گسسته
۶۰.G۴۴	Martingales with continuous parameter	مارتینگل ها با پارامتر پیوسته
۶۰.G۴۶	Martingales and classical analysis	مارتینگل ها و تحلیل کلاسیک
۶۰.G۴۸	Generalizations of martingales	تعمیم مارتینگلها
۶۰.G۵۰	Sums of independent random variables; random walks	مجموع متغیرهای تصادفی مستقل، گام برداری تصادفی
۶۰.G۵۱	Processes with independent increments	فرآیندها با افزایشهای مستقل

۶۰.G۵۲	Stable processes	فرآیندهای پایدار
۶۰.G۵۵	Point processes	فرآیندهای نقطه ای
۶۰.G۵۷	Random measures	اندازه های تصادفی
۶۰.G۶۰	Random fields	میدان های تصادفی
۶۰.G۷۰	Extreme value theory; extremal processes	نظریه مقدار فرین، فرآیندهای فرین
۶۰.G۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۰.H Stochastic analysis تحلیل تصادفی

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰.H۰۵	Stochastic integrals	انتگرالهای تصادفی
۶۰.H۰۷	Stochastic calculus of variations and the Malliavin calculus	حساب تغییرات تصادفی و حساب مالیاوین
۶۰.H۱۰	Stochastic ordinary differential equations	معادلات دیفرانسیل معمولی تصادفی
۶۰.H۱۵	Stochastic partial differential equations	معادلات دیفرانسیل جزئی تصادفی
۶۰.H۲۰	Stochastic integral equations	معادلات انتگرالی تصادفی
۶۰.H۲۵	Random operators and equations	عملگرهای تصادفی و معادلات
۶۰.H۳۰	Applications of stochastic analysis (to PDE, etc.)	کاربردهای تحلیل تصادفی (بر PDE و امثال آن)
۶۰.H۳۵	Computational methods for stochastic equations	روشهای محاسباتی برای معادلات تصادفی
۶۰.H۴۰	White noise theory	نظریه نوفه سفید
۶۰.H۹۹	None of the above, but in this section	سایر ولی در این بخش

۶۰.J Markov processes فرآیند مارکف

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰.J۰۵	Markov processes with discrete parameter	فرآیند مارکف با پارامتر گسسته
۶۰.J۱۰	Markov chains with discrete parameter	زنجیر مارکف با پارامتر گسسته
۶۰.J۲۰	Applications of discrete Markov processes	کاربردهای فرآیند مارکف گسسته
۶۰.J۲۲	Computational methods in Markov chains	روشهای محاسباتی زنجیر مارکف
۶۰.J۲۵	Markov processes with continuous parameter	فرآیند مارکف با پارامتر پیوسته
۶۰.J۲۷	Markov chains with continuous parameter	زنجیر مارکف با پارامتر پیوسته
۶۰.J۳۵	Transition functions, generators and resolvents	توابع انتقال، مولدها و تفکیک کننده ها
۶۰.J۴۰	Right processes	فرآیندهای راست
۶۰.J۴۵	Probabilistic potential theory	نظریه پتانسیل احتمالی

۶۰.J۵۰	Boundary theory	نظریه کران ها
۶۰.J۵۵	Local time and additive functionals	توابعهای جمع پذیر و زمان موضعی
۶۰.J۵۷	Multiplicative functionals	تابعی های ضربی
۶۰.J۶۰	Diffusion processes	فرآیندهای انتشار
۶۰.J۶۵	Brownian motion	حرکت براونی
۶۰.J۷۰	Applications of diffusion theory (population genetics, absorption problems, etc.)	کاربردهای نظریه انتشار (ژنتیک جمعیت، مسائل جذب و مانند آن)
۶۰.J۷۵	Jump processes	فرآیندهای جهشی
۶۰.J۸۰	Branching processes (Galton-Watson, birth-and-death, etc.)	فرآیندهای شاخه ای
۶۰.J۸۵	Applications of branching processes	کاربردهای فرآیندهای شاخه ای

۶۰K Special processes فرآیندهای خاص

کد	عنوان لاتین	معادل فارسی
۶۰.K۰۵	Renewal theory	نظریه تجدید
۶۰.K۱۰	Applications (reliability, demand theory, etc.)	کاربردها (قابلیت اعتماد، نظریه تقاضا و مانند آن)
۶۰.K۱۵	Markov renewal processes, semi-Markov processes	فرآیندهای تجدید مارکف و فرآیندهای نیمه مارکفی
۶۰.K۲۰	Applications of Markov renewal processes (reliability, queueing networks, etc.)	کاربردهای فرآیندهای تجدید مارکف (قابلیت اعتماد، شبکه های صف بندی و مانند آن)
۶۰.K۲۵	Queueing theory	نظریه صف بندی
۶۰.K۳۰	Applications (congestion, allocation, storage, traffic, etc.)	کاربردها (ازدحام، تخصص، نگهداری، ترافیک و مانند آن)
۶۰.K۳۵	Interacting random processes; statistical mechanics type models; percolation theory	فرآیندهای تصادفی متقابل
۶۰.K۳۷	Processes in random environments	فرآیندهای محیط های تصادفی
۶۰.K۴۰	Other physical applications of random processes	سایر کاربردهای فیزیکی فرآیندهای تصادفی