



اخباری از پژوهشگاه

پژوهشکده ریاضیات

• درس ماتریس‌های تصادفی



مدرس: مهرداد شهشهانی

استاد پژوهشگاه

نظریه ماتریس‌های تصادفی در آغاز برای درک طیفهای هسته‌های سنگین عرضه شد، و به کشف قانون نیمدایره به عنوان توزیع حدی این طیفها انجامید. از آن زمان به بعد، این نظریه کاربردها و روابط دیگری

با مباحث متنوعی از ریاضیات و فیزیک یافته است. احتمال آزاد که از نظریه عملگرها نشأت گرفته، قانون نیمدایره را در چارچوبی قرار داده که به قضیه حد مرکزی در نظریه متقابل احتمال شباهت دارد. هدف این درس

مروری بر بعضی از جنبه‌های نظریه ماتریس‌های تصادفی است.

مکان: دانشکده علوم ریاضی دانشگاه صنعتی شریف، تهران.

زمان: یکشنبه‌ها ساعت ۱۳ الی ۱۵ از ۱۳ مهرماه تا پایان ترم.

• سمینار هفتگی ترکیبیات و محاسبه

سمینار هفتگی ترکیبیات و محاسبه توسط پژوهشکده ریاضیات از ۹ مهرماه الی ۱۰ دیماه ۱۳۸۲ در تالار تجمعات پژوهشگاه دانشگاه بنیادی برگزار می‌شود.

سخنرانان و عنوانین سخنرانیها:

ریچارد بین، پژوهشگاه،

طرحهای یوئیشنی Tight single-change.

بهروز طایفه‌رضایی، پژوهشگاه،

گزارشی از BCC19.

سیدعلی کتابنفروش، پژوهشگاه،

یک روش جمع‌زن سریع برای محاسبه پتانسیل.

آرش نورقربانی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران،

نشاندن گرافها در رویه‌ها.

مریم طهماسبی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر،

رسم مسطح نمایشگاهی متعامد با مساحت بهینه.

حمدیرضا میمنی، پژوهشگاه و دانشگاه شهید رجایی،

گراف ناجایه‌جایی گروهها.

غلامرضا امیدی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران،

مروری بر گروه اتومورفیسم t -طرح‌ها.

سحر قاجار، دانشگاه تهران،

کدهای LDPC.

طغیان انگشتی،

پرکردن نضا با چهار وجهی‌ها.

نرگس غرقانی، پژوهشگاه و دانشگاه تهران،

کدهای دودویی روی گرافهای قویاً منظم.

حمدید سربازی‌آزاد، پژوهشگاه و دانشگاه صنعتی شریف،

مساحت و حجم کره‌ها در k -ary n -cube.

پژوهشکده فیزیک

• پذیرش محقق پست دکتری در فیزیک نظری

پژوهشکده فیزیک پژوهشگاه دانشگاه بنیادی(IPM) در نظر دارد تعدادی از دارندگان درجه دکتری را به عنوان محقق پست دکتری در فیزیک نظری ارزی با لایاز دیماه ۱۳۸۳ (زانویه ۲۰۰۴) به مدت دو سال به همکاری پذیرد. این دوره به مدت یک سال دیگر هم قابل تمدید است.

علاقه پژوهشی گروه فیزیک نظری شامل نظریه ریسمان، گرانش، کیهان‌شناسی و رهیافت عددی به QCD است. علاقه‌مندان باید شرحی از سوابق علمی (۰۷) خود را همراه سه توصیه‌نامه برای فرهاد اردلان رئیس پژوهشکده فیزیک به آدرس ardalan@theory.ipm.ac.ir پست به آدرس زیر بفرستند:

دکتر فرهاد اردلان

پژوهشگاه دانشگاه بنیادی

صندوق پستی ۵۵۳۱، ۱۹۳۹۵، تهران، ایران.

تلاضیانامه و مدارک باید قبل از دهم آبان ۱۳۸۲ (اول نوامبر ۲۰۰۳) دریافت شود.

• پذیرش محقق پست دکتری در فیزیک پلاسمای نظری

گروه پلاسمای پژوهشکده فیزیک پژوهشگاه دانشگاه بنیادی(IPM) عده‌ای از دارندگان درجه دکتری را به عنوان محقق پست دکتری در فیزیک پلاسمای





- Localizing moving objects I: Representational momentum.

- Localizing moving objects II: The onset repulsion effect.

نظری به همکاری می‌پذیرد. از مقاضیان انتظار می‌رود در زمینه‌های زیر پژوهش کنند:

- تحلیل پایداری اختلالات پرسامد در پلاسماهای خنثی و غیر خنثی با استفاده از مدل‌های شاره‌ای و جنبشی با کاربردهای این مبحث در لیزرهای الکترون آزاد.
- تحلیل غیرخطی اندرکنشهای موج-ذره در پلاسما در حضور ذرات به دام افتاده و پلاسمای معمولی الکترون-پوزیترون، و غیار آلود، با استفاده از مدل‌های شاره‌ای و جنبشی.

پژوهشکده علوم کامپیوتر

• معرفی رئیس پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه

حمید سربازی آزاد



حمید سربازی آزاد دوره کارشناسی مهندسی برق و کامپیوتر را در دانشگاه شهید بهشتی در سال ۱۳۷۱ و کارشناسی ارشد را در مهندسی کامپیوتر در دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۷۳ گذراند و در سال ۱۳۸۱ درجه دکتری

در علوم کامپیوتر را از دانشگاه گلاسگو انگلستان دریافت کرد. موضوع رساله دکتری ایشان، تحلیل شبکه‌های ارتباطات چند کامپیوتری تحت بار کاری غیر یکنواخت با استفاده از مدل‌های ریاضی و تکنیکهای تحلیلی بوده است.

وی در حال حاضر عضو هیأت علمی دانشکده مهندسی کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف و رئیس پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانشگاه بنیادی است.

علاقه پژوهشی دکتر سربازی آزاد شامل معماریهای کامپیوتر با کارآیی بالا، سیستمهای پردازش موازی، مدل‌سازی/ارزیابی کارآیی، پردازش تصویری و جنبه‌های محاسباتی فیزیک اتمی بوده که در متجاوز از ۶۰ مقاله در مجلات معتبر علمی و کنفرانسها به چاپ رسیده است. فهرستی از منتخب مقالات از این قرار است:

1. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, and L. M. Mackenzie, *Analytical modelling of wormhole-routed k-ary n-cubes in the presence of matrix-transpose traffic*, J. Parallel Distr. Comput. **63**(2003), 396-409.
2. M. Jamieson, H. Sarbazi-Azad, H. Ouerdane, G.-H. Jeung, and Y. Lee, *Elastic scattering of cold caesium and rubidium atoms*, J. Phys. B: Atomic, Molecular Opt. Phys. **36**(2003), 1085-1097.

• مدل هیدرودینامیکی عمومی برای شاره‌ها و پلاسماهای بهخصوص، جنبه‌های گوناگون دینامیک شاره‌ها از دیدگاه ریاضیاتی و توبولوژیک.

مقاضیان باید شرح سوابق تحصیلی و علمی (CV) خود را همراه با سه توصیه‌نامه برای بهروز مراغه‌چی به آدرس behrouzm@theory.ipm.ac.ir پرسند:

دکتر بهروز مراغه‌چی

گروه پلاسما

پژوهشکده فیزیک

پژوهشگاه دانشگاه بنیادی

صندوق پستی ۱۹۳۹۵-۵۵۳۱، تهران، ایران.

پژوهشکده علوم شناختی

• سمینار توجه و ادراک حرکت

سمینار «توجه و ادراک حرکت» از ۱۴ الی ۱۷ مهرماه در ساختمان نیاوران پژوهشگاه دانشگاه بنیادی برگزار خواهد شد. سخنران مدعو، دکتر یان تورنتون از مؤسسه ماکس پلانک آلمان، می‌باشد. شرکت در این سمینار برای عموم آزاد است و برنامه زمان‌بندی سخنرانیهای ایشان در وبگاه پژوهشگاه و پژوهشکده قابل دسترسی است.

عنوانین سخنرانیها:

- Introduction: Vision in time as well as space.
- Dynamic objects: The case of facial motion.
- Biological motion I: Introduction and general findings.
- Biological motion II: Passive versus active processing.
- Change over time-implicit measures.
- Visual search over time: The MILO task.





• تکپرژه‌های مقیم

روزبه توسرکانی، دانشگاه صنعتی شریف، پیچیدگی محاسباتی عدد رنگی دوری گراف.

• تکپرژه‌های غیرمقیم

هایده اهربایان، دانشگاه تهران، الگوریتمهای موازی برای تولید درختان دودویی به صورت *A-order* منصور جم‌زاده، دانشگاه صنعتی شریف، طراحی یک الگوریتم مطمئن برای watermarking تصاویر رنگی دیجیتال. محمود فتحی، دانشگاه علم و صنعت ایران، ارائه الگوریتمی برای دسته‌بندی بسته‌ها در شبکه اینترنت. مرتضی منیری، دانشگاه شهید بهشتی، معناشناسی جهانهای ممکن برای منطق موجهات مرتبه اول. محمد رضا میبدی و حمید بیگی، دانشگاه صنعتی امیرکبیر، - حل مسائل کوتاه‌ترین مسیر در گرافهای تصادفی با استفاده از اتماتاهای یادگیر. - اتماتای یادگیری سلولی: یک مدل ریاضی برای حل مسائل پیچیده و غیرقطعی.

سید قاسم میرعمادی، دانشگاه صنعتی شریف، ارزابی سیستمهای اتکاپذیر مبتنی بر مدارات برنامه‌پذیر با استفاده از تزریق خط در فایل پیکربندی.

• محققان مقیم

محمد قدسی، دانشگاه صنعتی شریف، برنامه‌ریزی حرکت و برچسب‌گذاری اشیاء متجرک. علی موقر رحیم‌آبادی، دانشگاه صنعتی شریف، طراحی و تحلیل شبکه‌های کامپیوتری سریع.

• گرایشهای تحقیقاتی

در حال حاضر سه گرایش پژوهشی هندسه محاسباتی، شبکه‌های سریع، شبکه‌های موازی و توزیعی، در پژوهشکده علوم کامپیوتر فعال هستند. در ذیل به معرفی اجمالی فعالیت در گرایش هندسه محاسباتی می‌پردازیم. این پژوهه توسط دکتر محمد قدسی از دانشگاه صنعتی شریف، در رده محقق مقیم تعریف شده و فعالیت در این زمینه از شهریورماه ۱۳۸۲ در پژوهشکده علوم کامپیوتر پژوهشگاه دانشگاه بنیادی آغاز شده است. این گروه در حال حاضر در زمینه‌های «کوتاهترین مسیرها با قابلیت دید» و نیز «برچسب‌گذاری نقاط متجرک» تحت موضوع کای هندسه محاسباتی مشغول به پژوهش است. در زمینه‌ای اول، هدف پیدا کردن کوتاهترین مسیر حرکت یک

3. H. Sarbazi-Azad, A. Khonsari, and M. Ould-Khaoua, *Analysis of k-ary n-cubes with dimension-ordered routing*, Future Gen. Comput. Syst. **19**(2003), 493-502.
4. A. Khonsari, H. Sarbazi-Azad, and M. Ould-Khaoua, *An analytical model of adaptive wormhole adaptive with time-out*, Future Gen. Comput. Syst. **19**(2003), 1-12.
5. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, L. Mackenzie, and S. G. Akil, *A parallel algorithm for Lagrange interpolation on the star graph*, J. Parallel Distr. Comput. **62**(2002), 605-621.
6. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, and L. M. Mackenzie, *Analytical modelling of wormhole-routed k-ary n-cubes in the presence of hot-spot traffic*, IEEE Trans. Comput. **50**(2001), 623-634.
7. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, and L. M. Mackenzie, *Algorithmic construction of Hamiltonians in pyramids*, Inform. Process. Lett. **80**(2001), 75-79.
8. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, and L. M. Mackenzie, *An accurate analytical model of adaptive wormhole routing in k-ary n-cube interconnection networks*, Perform. Eval. **43**(2001), 165-179.
9. H. Sarbazi-Azad, M. Ould-Khaoua, and L. M. Mackenzie, *Employing k-ary n-cubes for parallel Lagrange interpolation*, Parallel. Algorithms Appl. **16**(2001), 283-299.
10. M. Ould-Khaoua, and H. Sarbazi-Azad, *An analytical model of adaptive wormhole routing in hypercubes in the presence of hotspot traffic*, IEEE Trans. Parallel Distr. Syst. **12**(2001), 283-292.

• طرحهای تحقیقاتی پژوهشکده علوم کامپیوتر

برنامه تحقیقاتی پژوهشکده علوم کامپیوتر در نیمه اول سال جاری به شرح زیر است:





محاسباتی، الگوریتمهای کارا، و ارزیابی کارآیی است. از ایشان تاکنون ۵۰ مقاله در مجلات علمی و کنفرانسهاي خارجی و داخلی به چاپ رسیده است.
فهرستی از مقالات منتخب دکتر قدسی:

1. A. Termechi and M. Ghodsi, *Pipelined operator tree scheduling in heterogeneous environments*, J. Parallel. and Distr. Comput.(JPDC) **63**(2003), 630-637.
2. M. Ghodsi and M. SharifZadeh, *ParLEDA: A library for parallel implementation of computational geometry applications*, Int. J. Eng. **16**(2003), 123-132.
3. M. Ghodsi, M. T. Hajiagahi, M. Mahdian, and S. V. Mirrokni, *Length-constrained path-mッチings in graphs*, Networks **39**(2002), 210-215.

نقشه در فضاهای هندسی مختلف با مانع است به طوری که در مسیر خود یک نقطه دید(ثابت یا متحرك) یا چندضلعی هایی را بییند. در زمینه دوم، هدف بر جسب گذاری بهینه یا نزدیک به بهینه نقاطی است که تعدادی از آنها متحرک هستند. در این دو زمینه مسائل NP-دوشوار متعددی وجود دارند که هدف پیدا کردن الگوریتمهای کارا یا تقریبی برای آنهاست.

اعضای تیم پژوهش عبارت اند از دکتر قدسی و دو دانشجوی دکتری، فرشاد رستم‌آبادی و رامین خسروی.

محمد قدسی تحصیلات خود را در مقطع کارشناسی در رشته مهندسی برق در دانشگاه صنعتی شریف در سال ۱۳۵۴، مقطع کارشناسی ارشد را در دانشکده مهندسی برق و علم کامپیوتر دانشگاه کالیفرنیا در برکلی در سال ۱۳۵۶، و مقطع دکتری را در علم کامپیوتر از دانشگاه ایالتی پنسیلوانیا در سال ۱۳۶۸ به پایان رساند. دکتر قدسی در حال حاضر دانشیار دانشکده کامپیوتر دانشگاه صنعتی شریف و سرپرست کمیته ملی المپیاد کامپیوتر است.

زمینه های پژوهشی مورد علاقه دکتر قدسی پردازش موازی، هندسه

کارگاه و سینیار

تکنیکهای کارآمد برای حل عددی دستگاه معادلات دیفرانسیل جزیی و کاربرد آن در شبیه سازی مخازن نفتی

۱۳۸۲ ۲۶-۲۳

پژوهشکده ریاضیات،
پژوهشگاه دانشگاه بنیادی

تهران، ایران

تأکید کارگاه بر مسائل مربوط به همرفت(Convection) که در شبیه سازی مخازن نفتی غالباً پیش می آیند و نیز نقش و تأثیر چندگانی مکانی (Spatial Heterogeneity) در راه حل های جدید خواهد بود.

اطلاع رسانی درباره این کارگاه از طریق وبگاهی به آدرس www.ipm.ac.ir/analysis صورت می گیرد.





Call for papers for a special issue in the Journal of Parallel and Distributed Computing

Special Issue on

Design and Performance of Networks for Super-, Cluster-, and Grid-Computing

The need for high computation power and advances in VLSI and communications technology has led to the rapid development of cluster and grid supercomputers. Besides the technological advances, parallelism in all level of computation (thread, instruction, task, and program) has been exploited in such high-performance network-based computing systems. Almost all of such systems have their performance mainly dependent to the employed interconnection networks for inter-node communication. Many factors affect the efficiency and usability of such networks, including the topology, the switching method, the routing mechanism, and the traffic load shape. This special issue will cover various topics on networks in high performance computing systems. The topics of interest include (but are not limited to):

- Switching techniques.
- Parallel and distributed algorithms and applications.
- Topological properties, embedding, and VLSI layout of networks.
- Optical/Opto-electronic networks for high-performance system.
- Integrated design tool environments.
- Mathematical performance modelling of network-based systems.
- Workload characterization and traffic modelling.
- The impact of implementation technology on the design interconnection networks.
- Networks in DSM systems.
- I/O Support.
- Networks in pipelined and vector architectures.
- Surveys on different issues in the design, implementation and simulation of high-performance computing systems.
- Routing algorithms: unicast, multicast, broadcast, gossip, fault-tolerant,
- Resource placement, scheduling, and load balancing.
- Novel network topologies.
- Mobile distributed systems.
- Innovative parallel simulation techniques and tools.
- Performance analysis and evaluation.
- Performance-directed design of networks.
- Fault-tolerant architectures.
- Cache-memory support.
- Networks in SIMD and array processors.
- Case studies studying networks in successful machines.

Prospective authors are invited to submit their original and previously unpublished papers to any one of the guest editors by May 1, 2004. The authors are encouraged to submit by e-mail an electronic copy of the paper in pdf or ps format. If electronic submission is not possible, six hard copies of the manuscript should be submitted. Contributed papers may not exceed 20 double-spaced pages including all figures and illustrations. The first page of the submission should include the title, the names and affiliations of the authors, including complete postal and e-mail addresses, telephone, and fax numbers, a 150-word abstract, and 5-7 index terms (keywords). Submitted papers will undergo the standard review procedures of the Journal of Parallel and Distributed Computing.

Important Dates:

Submission Deadline: May 1, 2004

Author Notification: August 1, 2004

Final Manuscript: September 1, 2004

Tentative Publication Date: Early 2005 Special Issue

Special Issue Guest-Editors:

H. Sarbazi-Azad

School of Computer Science, IPM
& Dept. of Computer Engineering,
Sharif University of Technology,
Tehran, Iran

e-mail: azad@ipm.ir or
azad@sharif.edu

M. Ould-Khaoua

Dept. of Computing Science, University of Glasgow, Glasgow G12 8RZ ,
U.K.

e-mail: mohamed@dcs.gla.ac.uk

A. Zomaya

School of Information Technologies,
University of Sydney, Sydney NSW
2006, Australia

e-mail: zomaya@it.usyd.edu.au





آگهی پذیرش دانشجو برای دوره دکتری فیزیک محاسباتی

سال تحصیلی ۸۲-۸۳

تصریه ۲. مدارک تحصیلی اخذ شده از دانشگاه‌های خارج از کشور باید توسط وزارت علوم، تحقیقات و فناوری ارزشیابی شده باشد.

۴. تصویر ریز نمرات کارشناسی و کارشناسی ارشد؛

۵. یک نسخه تصویر از کالیه صفحات شناسامه؛

۶. چهار قطعه عکس 4×3 پشت‌نویس شده؛

۷. تصویر کارت پایان خدمت یا معافیت دامن یا مدرکی دال بر روشن بودن وضعیت نظام وظیفه داوطلب (ماستشای دانشجویان فعلی کارشناسی ارشد)؛

۸. تصویر اخیرین حکم کارگریان برای اعضای هیأت علمی دانشگاهها و کارکنان رسمی دولت مقاضی استفاده از بورس؛

۹. گواهی معتبر مطابق ضوابط مصوب باید داوطلبان استفاده از سهمیه زمینه‌گران و...

۱۰. اصل رسیده فیش بانکی به مبلغ صد هزار ریال ($100,000$ ریال) به حساب جاری ۹۰۱۲۳ با نک می‌شنبه نیاوران (قابل پرداخت در کلیه شعب بانک ملی ایران) به نام پژوهشگاه دانشگاهی پیشاید؛

۱۱. مدرکی دال بر موافقت دستگاه متوجه چهت استفاده از بورس تحصیلی برای فرم پیوست؛

۱۲. به مدارک ناقص ترتیب اثر داده نخواهد شد.

توجه: مدارک ارسالی به هیچ وجه مسترد نخواهد شد.

۵: نحوه ارسال مدارک

* داوطلبان باید کسب اطلاعات و دریافت فرم درخواست می‌توانند به یکی از سه صورت زیر اقدام نمایند:

۱. مراجعه مستقیم به دفتر پژوهشکده علوم نانو؛

۲. سایت استثنی پژوهشکده <http://nano.ipm.ac.ir> داوطلبان باید فرم زیر را حداکثر تاریخ ۸۲/۷/۳ با پست سفارشی به آدرس: تهران، پژوهشگاه دانشگاهی پیشاید، صندوق پستی ۱۹۳۹۵-۵۵۳۱، دفتر پژوهشکده علوم نانو ارسال دارند و روی یا کت عبارت داوطلب شرکت در آزمون دکتری فیزیک محاسباتی قید گردد. بایهی است به مدارکی که پس از تاریخ مذکور به پست تحويل گردد ترتیب اثر داده نخواهد شد.

۳. تلفن تماس: ۰۲۳۵۰۵۸.

نام:	نام خوانوادگی:
گذشته:	رشته:
آدرس داوطلب:	آدرس داوطلب:
تلفن:	کد پستی:
	آدرس الکترونیکی:

و: تاریخ برگزاری آزمون و توزیع کارت ورود به جلسه آزمون

تاریخ برگزاری امتحان جمعه ۷ آذرماه می‌باشد. تاریخ دقیق و مکان توزیع کارت ورود به جلسه، شنبه اول آذرماه در پژوهشکده علوم نانو خواهد بود. جهت اطلاعات بیشتر به سایت nano.ipm.ac.ir پژوهشکده علوم نانو مراجعه فرمایند.

دروس امتحان ورودی

۱. مکانیک کوانتومی
در حد کتاب:

J. J. Sakurai, *Modern Quantum Mechanics*, 2nd ed.
Addison-Wesley Pub. Co., Reading, 1994.

۲. مکانیک آماری و ترمودینامیک آماری
در حد کتابهای:

1. R. K. Pathria, *Statistical Mechanics*, 2nd ed. Butterworth-Heinemann, Oxford, 1996.
2. D. A. McQuarrie, *Statistical Mechanics*, 1st ed. University Science Books, Sausalito, 2000.

۳. مکانیک کلاسیک
در حد کتاب:

H. Goldstein, *Classical Mechanics*, 2nd ed. Addison-Wesley Pub. Co., Reading, 1980.

در راستای گسترش دوره‌های تحصیلات تکمیلی پژوهشگاه دانشگاهی پیشاید، پژوهشکده علوم نانو در نظر دارد در رشته فیزیک محاسباتی از بین داوطلبان واحد شرایط برآسان قبولی در آزمون کنی و مصاحبه برای نیمسال دوم سال تحصیلی ۸۲-۸۳ دانشجوی دکتری پذیرد.

گرایش‌های این دوره عبارت‌اند از: فیزیک محاسباتی ماده چگال، بیو فیزیک محاسباتی، فیزیک محاسباتی مواد، فیزیک محاسباتی نانو ساختارها، مدل‌سازی چند مقیاسی و فیزیک محاسباتی شارها.

الف: شرایط عمومی

۱. دارا بودن شرایط عمومی ورود به مقاطع دکتری برآسان آین نامه‌های وزارت علوم، تحقیقات و فناوری؛

۲. نداشتن منع قانونی ادامه تحصیل از لحاظ خدمت نظام وظیفه عمومی برای داوطلبان ذکر.

ب: شرایط اختصاصی

۱. داشتن داشتمانه کارشناسی ارشد یا بالاتر متناسب با رشته تحصیلی از یکی از دانشگاه‌های داخل یا خارج از کشور که مورد تأیید وزارت علوم، تحقیقات و فناوری باشد.

تصریه ۱. دانشجویان کارشناسی ارشد فعلی دانشگاه‌ها که نیمسال آخر تحصیلی خود را می‌گذرانند با ارائه گواهی مبنی بر فرازت از تحصیل تا پایان بهمن ماه ۸۲ می‌توانند در آزمون ثبت نام نایند.

تصریه ۲. داوطلبان دارای مدرک تحصیلی معادل کارشناسی ارشد مجاز به شرکت در آزمون نمی‌باشند.

۲. قبولی در آزمون کنی و مصاحبه علیه

تصریه: پذیرش نهایی در دوره دکتری از بین داوطلبانی صورت می‌گیرد که حد نصاب علمی لازم را در آزمونهای فوق کسب کرده باشند و پژوهشکده هیچ تعهدی برای پرکردن ظرفیت رشته‌های خود خواهد داشت.

ج: سایر شرایط

۱. حداقل 5% از پذیرفته شدگان می‌توانند در چارچوب قرارداد بورس سایر مؤسسات آموزش عالی و دستگاه‌های اجرایی به ادامه تحصیل بپردازند.

۲. تحصیلی در دوره دکتری به صورت تماشی می‌باشد و پذیرفته شدگان حق اشتغال به هیچ کار دیگری را نخواهند داشت.

۳. برآسان دستورالعمل وزارت علوم، تحقیقات و فناوری هر یک از دانشگاهها و مؤسسات آموزش عالی می‌توانند به عنوان یک مؤسسه اجرایی از طریق عقد قرارداد در چارچوب آین نامه قرارداد بورس داخلی مؤسسات و یا رعایت دقیق مقررات، در مقاطع دکتری از سهمیه بورسیه مؤسسات استفاده نمایند.

۴. برآسان مقررات 3% ظرفیت پذیرفته شدگان به مریبان رسمی دانشگاهها و مراکز آموزش عالی اختصاص دارد.

۵. $\frac{1}{3}\%$ ظرفیت پذیرفته شدگان برآسان مقررات به ایثارگران انقلاب اسلامی (شامل زمینه‌گران، آزادگان، خانواده شهدا و جانبازان) اختصاص دارد. این دسته از داوطلبان باید حداقل 8% از کل نمره اخرين فرد پذیرفته شده در سهمیه ازداد را احراز نمایند.

۶. داوطلبان در صورت قبولی در استثنای باید گواهی فایل‌التحصیلی (با ذکر معدل) خود را در موقع ثبت نام ارائه نمایند و در غیر این صورت قبولی آنآن متنفسی می‌شود.

۷. چنانچه در هر مرحله از ثبت نام، برگزاری امتحانات و تحصیل شخص گردیده که داوطلب دارای هر یک از شرایط مذکور در فوق نبوده است بلا خاصه از نتیجه انتخاب و شرکت در امتحانات و ادامه تحصیل او چلوگیری بعمل خواهد آمد و مطابق مقررات بازی عمل خواهد شد.

د: مدارک لازم جهت شرکت در آزمون

۱. فرم تکمیل شده درخواست ثبت نام؛

۲. معرفی نامه مبنی بر صلاحیت تحصیل در دوره دکتری از دو تن از اساتید (به صورت محترمانه) یکی از این دو نفر می‌باشد استاد راهنمای پایان نامه کارشناسی ارشد داوطلب باشد؛

۳. تصویر مدارک پایان تحصیلات کارشناسی و کارشناسی ارشد؛

تصریه ۱. دانشجویان فعلی می‌توانند یک گواهی مبنی بر اتمام دوره تا پایان بهمن ماه ۸۲ از مدیریت کل آموزش دانشگاه مربوطه ارائه نمایند که در آن تعداد واحدهای اخذ شده و معدل کل قید گردد.

