

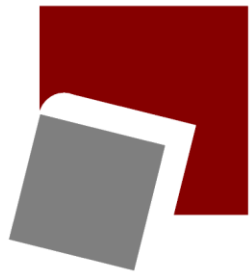
# گروه علوم کامپیوتر

دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان

پاییز ۱۳۹۵



**Institute for Advanced Studies  
in Basic Sciences**  
Gava Zang, Zanjan, Iran



وزارت علوم، تحقیقات و فناوری  
دانشگاه تحصیلات تکمیلی علوم پایه  
گاوزنگ - زنجان

**IASBS (1991)**



# IASBS

- دانشکده علوم ریاضی
- دانشکده شیمی
- دانشکده علوم رایانه و فن آوری اطلاعات
- دانشکده فیزیک
- علوم زمین
- علوم زیستی



# IASBS

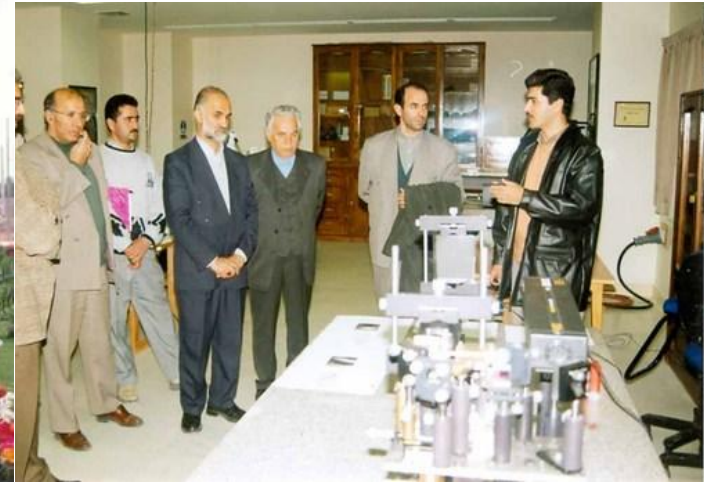


# IASBS

دیدار دکتر جوان از مرکز - ۱۳۷۲



اولین دوره فارغ التحصیلان ۱۳۷۴



بازدید دکتر معین از مرکز - ۱۳۸۰



فتح قله آزادکوه - ۱۳۸۹



اهدای جایزه ترکمان - ۱۳۸۹



مراسم چهارشنبه سوری - ۱۳۸۸

# دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

Department of Computer Science and Information Technology



شهریور ۱۳۹۲

۱۳۸۷/۱۱/۶

# آزمایشگاه های دانشکده علوم رایانه و فناوری اطلاعات

- آزمایشگاه *RoboCG*
- آزمایشگاه هوش مصنوعی
- آزمایشگاه بیوانفورماتیک محاسباتی
- آزمایشگاه شبکه های بی سیم
- آزمایشگاه امنیت شبکه

# اساتید علوم کامپیوتر



**پروین رزاقی**

(هوش مصنوعی و رباتیک)



**منصور داودی منفرد**

(الگوریتم و هندسه محاسباتی)



**مهدی وثیقی**

(بیوانفورماتیک)



**بهرام صادقی بی غم**

(هندسه محاسباتی و رباتیک)



**محسن افشارچی**

(هوش مصنوعی)

## اساتید مرتبط بخش ریاضی

**۱- منوچهر ذاکر**

(نظریه الگوریتمی گراف)

**۲- علی طاهر خانی**

(گراف و رمز)

**۳- سلمان خدایی فر**

(تحقیق در عملیات)



**علی ابن نصیر**  
(Formal Method)



**پیمان پهلوانی**  
(شبکه و رمزنگاری)



**ابراهیم انصاری**  
(هوش مصنوعی و ترجمه ماشین)



# علوم کامپیوتر ۸۷



- مریم رحمانی نیا
- ملیحه جهانی
- الناز بیگدلی
- سپیده آراسته
- سمیرا نظری
- مهدی خسرویان
- آرمان دیدنده
- نیما میربخش
- سعید سارینچه
- ابراهیم احسانفر

# علوم کامپیوتر ۸۸



- محسن عرب
- غلامحسین توسلی
- محمود شیرازی
- حامد خاکی
- الناز داودی
- زینب حسنی
- سمانه مظاہری
- زینب سعیدی

# علوم کامپیوتر ۸۹



- فرشاد بخشندگان مقدم
- سارا امینی
- راحله براری
- حسین خانی
  
- آبتین خدادادی
- زهرا حاج سید نصرالله
- فرزانه یحیی نژاد

# علوم کامپیوتر ۹۰

مریم احمدی  
لیلا جعفری  
رقیه ابوالقاسمی  
بهاره الہامی  
مہشید شمس  
ہدی نیک پور  
پریسا رضایی  
فاطمہ خوش خو  
زہرہ محمدعلیزادہ  
سپیدہ صولتیان  
آزادہ غلامی  
محمدحسین نظرزادہ  
ریبوار حسینی  
آرمین قاسم آذر  
عباس پیرمحمدی  
مجتبی حیدری  
جلال خیرآبادی



# علوم کامپیوتر ۹۱

آریو جمشیدی  
امیر مصری خانی  
محمد رضا مقبلی  
حسین معارفی  
سروه سعیدی  
زهره پیروزه  
مریم نظامی  
زهره غلامی  
زینب شاه کرمی  
شیما مقتصدی  
سمیه کاشفی  
مهتری ساجدی  
هما امینی  
زهره علی رضایی



معصومه خدائی  
فاطمه ربانی  
فاطمه السادات حسینی  
فاطمه باقرپور

# علوم کامپیوتر ۹۲



لیلا نوری  
سارا زمانی  
ثنا احمدی  
مرضیه بهرامی  
دنا طیبی  
سمیرا کاشفی  
منیره تقیلو  
نرگس قادری  
وحید روستاپور  
فرزانه علیشاهی  
حمیدرضا کاویانپور  
نغمه ذوالقدر  
سعید قاسمی  
محمد مهدی ملکی زاده  
ایمان کیارزم  
هما عطایی  
محسن سهرابی  
رامین راهروزگر

# علوم کامپیوتر ۹۳



- میثم کریمی
- اسماعیل دلفراز
- فایزه بیات
- علیرضا عباسعلی پور
- محمد حسین فتحی
- اکبر کریمی
- فریبا نوری زاده
- رقیه حیدری
- مهتاب ماسوری
- آزاده جلیلیان
- سمیرا عباسی
- سجاد قبادی
- آزاد امین پور
- سید مجید پیرونی
- بهزاد مرادی
- پروانه علی نیا
- محمد عباس شبیهی

# علوم کامپیوتر ۹۴

- فاطمه عباسی
- ندا عباسی
- پرینسا رزاقی
- ندا نجفی
- پگاه بیات
- جواد محمدی
- محسن کرمی
- عدنان مرادی
- محسن غفاری
- سید مقداد نبوی
- مجتبی محمودی
- عرفان ویسی
- جابر سلیمانیان
- امیر زارعی
- میلاد امانی
- سید محمد حسینی
- محمد آقاسیان
- رقیه پازکی
- محبوبه طالبی
- آزاده دلجوان





# علوم کامپیوتر ۹۵



# سیستم آموزشی

- سیستم فصلی - آموزشی
- در مجموع ۳۳ واحد درسی، ۴ واحد سمینار - ۹ واحد پایان نامه
- سه فصل اول: هر فصل ۳ درس سه واحدی
- فصل چهارم: ۲ درس سه واحدی، پایان نامه و سمینار
- فصل پنجم: پایان نامه و سمینار
- فصل ششم: پایان نامه

# دروس ارائه شده در هر فصل

هوش مصنوعی ۱ (اجباری هوش)	فصل اول - پاییز (۳ درس)
نظریه علوم کامپیوتر (اجباری همه)	
نظریه محاسبات (اجباری محاسبه)	
الگوریتمهای پیشرفته ۱ (اجباری همه)	
هندسه محاسباتی	فصل دوم - زمستان (۳ درس)
سیستم‌های چند عامله	
نظریه الگوریتمی گراف	
پیچیدگی محاسبه (اجباری محاسبه)	
بیوانفورماتیک	
الگوریتم‌های تکاملی	
الگوریتم‌های پیشرفته ۲	
برنامه‌سازی منطق (اجباری هوش)	فصل سوم - بهار (۳ درس)
یادگیری ماشین	
طراحی حرکت ربات	
شبکه‌های عصبی مصنوعی	
الگوریتم‌های تقریبی	
Formal methods	
شناسایی آماری الگو	فصل چهارم - پاییز (۲ درس)
بینایی ماشین	
الگوریتم‌های احتمالاتی	
سمینار ۱ (اجباری)	
پایان نامه ۳ واحد (اجباری)	
پایان نامه ۳ واحد (اجباری)	فصل پنجم - زمستان
سمینار ۲ (اجباری)	
پایان نامه ۳ واحد (اجباری)	فصل ششم - بهار

# برنامه زمان بندی تحصیلی

گذراندن دروس اجباری فصل اول آشنایی با اساتید و شاخه های علمی	ماه ۱ ماه ۲ ماه ۳
انتخاب واحد فصل دوم (با توجه به موضوعات احتمالی پایان نامه) گذراندن دروس فصل دوم تعیین استاد راهنما : هفته سوم بهمن ماه	ماه ۴ ماه ۵ ماه ۶
مطالعه جهت آماده سازی پیشنهاد موضوع (proposal) زیر نظر استاد راهنما گذراندن دروس فصل سوم	ماه ۷ ماه ۸ ماه ۹
آماده سازی proposal بحث و بررسی در مورد ایده ها	ماه ۱۰ ماه ۱۱ ماه ۱۲
دفاع از proposal، هفته اول مهر ماه (در صورت عدم تأیید هیئت داوران دانشجو ۲ هفته دیگر جهت تصحیح و دفاع مجدد فرصت خواهد داشت) گذراندن دروس فصل چهارم	ماه ۱۳ ماه ۱۴ ماه ۱۵
مطالعه دقیق ادبیات و تاریخچه موضوع پیاده سازی و نتایج اولیه، ... شروع به نگارش پایان نامه	ماه ۱۶ ماه ۱۷ ماه ۱۸ ماه ۱۹ ماه ۲۰
اتمام نگارش پایان نامه	ماه ۲۱
تحویل پایان نامه به استاد راهنما و انجام اصلاحات مورد نیاز	ماه ۲۲
شروع به پردازش روند داوری و پیش دفاع: هفته اول مرداد ماه	ماه ۲۳
دفاع نهایی: شهریور	ماه ۲۴

# International Conference on Contemporary Issues in Computer and Information Science (**CICIS**)

<http://www.cicis.ir>

**CICIS 2010**

**CICIS 2011**

**CICIS 2012**

**Up coming: CICIS 2014**

<http://iasbs.ac.ir/seminar/cicis14>

## **Main topics:**

- *Artificial intelligence*
- *Bioinformatics*
- *Computational Geometry*
- *Computer Networks*
- *Graph Algorithms*
- *Information Technology*

