



رزومه علمی و کاری

سید حسام الدین هاشمی دکتری تخصصی مهندسی برق مخابرات -
سیستم، مدرس دانشگاه، کارشناس امور موسسات و بازاریابی پارک علم و
فناوری خراسان جنوبی، برنامه نویس پایتون و برنامه نویس و متخصص وب

مشخصات فردی

سید حسام الدین هاشمی
تلفن تماس: ۰۹۱۵۳۲۹۲۹۲۲
ایمیل: hashemi_h@birjand.ac.ir
وضعیت تاهل: متاهل
محل سکونت: مشهد - امامت ۴۲ پلاک ۱۰
کد ملی: ۰۹۱۰۰۸۲۰۰۶
شماره شناسنامه: ۰۹۱۰۰۸۲۰۰۶
متولد: ۱۳۷۱/۰۵/۰۷
محل تولد: مشهد مقدس
وضعیت خدمت: پایان خدمت (طرح نخبگان وظیفه)

آدرس وبسایت شخصی و شرکتی: <https://satrapweb.com>

سوابق تحصیلی

- | | |
|--|---|
| دکتری تخصصی مهندسی برق مخابرات
دانشگاه بیرجند (۱۳۹۸-۱۴۰۳) | • گرایش: سیستم
• کسب رتبه اول در مقطع تحصیلی دکتری
• تاریخ فارغ التحصیلی: ۲۱ شهریور ۱۴۰۳
• معدل: ۱۹.۱۰
• عنوان رساله: نهان نگاری تصویر با استفاده از یادگیری عمیق |
| کارشناسی ارشد مهندسی برق مخابرات
دانشگاه صنعتی سجاد (۱۳۹۵-۱۳۹۷) | • گرایش: مخابرات امن و رمزنگاری
• کسب رتبه اول در مقطع تحصیلی کارشناسی ارشد
• تاریخ فارغ التحصیلی: ۳۱ شهریور ۱۳۹۷
• عنوان پایان نامه: رمزنگاری با استفاده از کدهای خطی مبتنی بر تئوری گروه ها
• معدل: ۱۷.۳۲ |
| کارشناسی مهندسی برق
دانشگاه بین المللی امام رضا(ع) (۱۳۸۹-۱۳۹۴) | • گرایش: مخابرات
• تاریخ فارغ التحصیلی: ۳۰ بهمن ۱۳۹۴
• عنوان پایان نامه: بررسی مشخصات آنتن های شیپوری SIW |

تجارب شغلی

- مشاور دانش بنیان پارک علم و فناوری خراسان جنوبی
- کارشناس امور موسسات و بازاریابی پارک علم و فناوری خراسان جنوبی
- مدرس گروه برق و کامپیوتر دانشگاه فنی و حرفه ای ابن حسام بیرجند
- بهمن ۱۴۰۱ تاکنون
- بهمن ۱۴۰۱ تاکنون
- مهر ۱۴۰۱ تا شهریور ۱۴۰۲

- مدرّس دوره‌های حضوری دانشجویار
تیر ۱۴۰۲ تا اسفند ۱۴۰۲
- رئیس هیئت مدیره شرکت پردازش امن ساتراپ
آبان ۱۴۰۲ تاکنون
- مدیرعامل و عضو هیئت مدیره شرکت توسعه دهندگان الگوریتم خاورمیانه
آبان ۱۴۰۰ تاکنون
- تدریس ۹ واحد آموزشی در موسسه غیرانتفاعی اترک
مهر ۱۳۹۷ تا شهریور ۱۳۹۸
- دستیار آموزشی به مدت ۳۰۰ ساعت در دانشگاه بیرجند
مهر ۱۳۹۹ تا خرداد ۱۴۰۱
- مربی طرح هم‌تا دانشگاه بیرجند
مهر ۱۳۹۹

مقالات علمی

A new architecture based ResNet for steganography in color images

Journal: MULTIMEDIA TOOLS AND APPLICATIONS (JCR Q2 – IF 2023: 3.8)

Publisher: Springer

Link: <https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-024-19675-x>

KSR-BOF: A New and Exemplified Method (as K-Strongest Responses Method) for Image Classification

Journal: IET IMAGE PROCESSING (JCR Q3 – IF 2023: 3.8)

Publisher: Wiley

Link: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/iet-ipr.2019.0613>

IEPS image encryption: Encryption based on PWLCM and SHA-512 hash function

Journal: Biannual Journal Monadi for Cyberspace Security (AFTA)

Publisher: Iranian Society of Cryptology

Link: <https://monadi.isc.org.ir/article-1-294-en.html>

A Modified McEliece Public-Key Cryptosystem Based on Irregular Codes Of QC-LDPC And QC-MDPC

Conference: 27 th Iranian Conference on Electrical Engineering (ICEE)

Publisher: IEEE Xplore

Link : <https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/8786376/>

رمزنگاری تصویر: IEPS: رمزنگاری بر مبنای نگاشت آشوبی PWLCM و تابع چکیده‌ساز SHA-512

- بیست و یکمین کنفرانس بین‌المللی انجمن رمز ایران در زمینه امنیت اطلاعات و رمزشناسی
- ایران – تهران – دانشگاه تربیت مدرس با همکاری پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات
- زمان: ۲۶ مهر ۱۴۰۳

تخمین توان دریافتی و کیفیت ارتباط کاربران تلفن همراه با استفاده از شبکه عصبی

- هفتمین کنفرانس بین‌المللی پردازش سیگنال و سیستم‌های هوشمند ایران
- ایران – تهران – دانشگاه علم و صنعت
- زمان: ۸ دی ۱۴۰۰

معرفی یک روش رمزنگاری تصویر با استفاده از توابع چکیده‌ساز MD5 و SHA-256

- پنجمین کنفرانس ملی کاربرد فناوری‌های نوین در علوم مهندسی
- ایران – خراسان رضوی – دانشگاه تربت حیدریه
- زمان: ۱۲ مهر ۱۳۹۹

افزایش قدرت الگوریتم واترمارک با استفاده از اطلاعات جانبی در مقابل فیلترهای پایین‌گذر

- سومین کنفرانس بین‌المللی مهندسی برق
- ایران – تهران – دانشگاه خوارزمی
- زمان: ۱۶ شهریور ۱۳۹۷

پروژه های تحقیقاتی

پیاده سازی سمیلاتور عملیات مانور شبکه های توزیع انرژی الکتریکی تحت وب

- کارفرما: بنیاد ملی نخبگان (طرح شهید احمدی روشن دوره چهارم)
- سمت: برنامه نویس وب
- استاد راهنما: دکتر حمید فلقی (استاد گروه برق قدرت دانشگاه بیرجند)، امتیاز نهایی داوران طرح: ۸۰/۱۰۰
- زمان: آبان ۱۳۹۸ – مرداد ۱۳۹۹

طراحی سامانه رصد انبارداری مبتنی بر یادگیری ماشین

- کارفرما: بنیاد ملی نخبگان طرح نوع یک با حمایت گروه صنعتی گلرنگ (طرح شهید احمدی روشن دوره پنجم)
- سمت: طراح سیستم و برنامه نویس پایتون
- استاد راهنما: دکتر مهران تقی پور گرجی کلایی (استادیار گروه الکترونیک دانشگاه بیرجند)، امتیاز نهایی داوران طرح: ۱۰۰/۱۰۰
- زمان: آبان ۱۳۹۹ – مرداد ۱۴۰۰

طراحی سامانه صحت سنجی تصاویر دیجیتال

- کارفرما: شرکت توسعه امن چابک
- سمت: همکار
- اعضا تیم: دکتر محمد حسن مجیدی (دانشیار گروه مخابرات دانشگاه بیرجند)، سید حسام الدین هاشمی، مهدی اصلی
- زمان: بهمن ۱۳۹۹ – تیر ۱۴۰۰

طراحی نرم افزار شناسایی نوع و تعداد اشیا پرنده، جهت حسگری خودکار تصویر به صورت برخط با استفاده از یادگیری عمیق

- کارفرما: سازمان تحقیقات و جهاد خودکفایی نیروی هوایی ارتش جمهوری اسلامی ایران
- سمت: سرباز نخبه به عنوان پژوهشگر و برنامه نویس
- استاد راهنما: دکتر کامران محمدشریفی (سرهنگ تمام نهجا)
- زمان: خرداد ۱۴۰۱ – اسفند ۱۴۰۲

طراحی و پشتیبانی سامانه جامع خدمات پارک علم و فناوری

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی Python، فریمورک بک اند Django و فرانت اند از نوع Bootstrap
- نوع کاربری: سازمانی، دولتی
- ویژگی ها: طراحی کاملاً اختصاصی مناسب نیاز پارک علم و فناوری، ارتباط با درگاه پرداخت، پنجره خدمات دولت، پیام کوتاه و...

طراحی و پشتیبانی سامانه مدیریت گمرکی شرکت داروسازی نصر فریمان

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، بک اند و فرانت اند بصورت اختصاصی
- نوع کاربری: سازمانی، شرکتی
- ویژگی ها: طراحی کاملاً اختصاصی مناسب نیاز شرکت داروسازی نصر، ارتباط با پیام کوتاه، ربات تلگرام و...

طراحی و پشتیبانی وبسایت منطقه ویژه اقتصادی دوغانرون

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، استفاده از سیستم مدیریت محتوا Wordpress و قالب اختصاصی
- نوع کاربری: سازمانی، دولتی

طراحی و پشتیبانی وبسایت شرکت صاعی صنعت بیرجند

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، استفاده از سیستم مدیریت محتوا Wordpress و قالب اختصاصی
- نوع کاربری: سازمانی، دولتی

طراحی و پشتیبانی وبسایت فروشگاه اینترنتی ترنج مارکت

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، استفاده از سیستم مدیریت محتوا Wordpress و قالب اختصاصی
- نوع کاربری: فروشگاه اینترنتی

طراحی و پشتیبانی وبسایت آموزشی همیار ساخت

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، استفاده از سیستم مدیریت محتوا Wordpress و قالب اختصاصی
- نوع کاربری: آموزشی

طراحی و پشتیبانی وبسایت شخصی سینا صابری

- نوع و مشخصات پروژه: پروژه تحت وب، برنامه نویسی PHP، استفاده از سیستم مدیریت محتوا Wordpress و قالب اختصاصی
- نوع کاربری: خبری و شخصی

طراحی بیش از ۱۰۰ مورد سایت ها و نرم افزارهای مختلف در قالب انجام پروژه های فریلنسری و یا انجام برای شرکت های مختلف

حضور در کارگاه ها، نشست ها و دوره های تخصصی

کارگاه تخصصی تحلیل رمز الگوریتم های متقارن سبک وزن به کمک یادگیری ماشین

- زمان: ۲۴ مهر ۱۴۰۳ به مدت ۶ ساعت
- برگزار کننده: بیست و یکمین کنفرانس بین مالی انجمن رمز ایران در امنیت اطلاعات و رمزشناسی در دانشگاه تربیت مدرس
- **توجیه طرح های اقتصادی با استفاده از نرم افزار کامفار ۳**

- زمان: ۲۴ اسفند ۱۴۰۲ به مدت ۲۴ ساعت
- برگزار کننده: پارک علم و فناوری خراسان جنوبی
- **نشست انتقال تجربه در حوزه تجاری سازی فناوری**

- زمان: ۲۶ مهر ۱۴۰۲ به مدت دو روز
- برگزار کننده: پارک علم و فناوری استان خراسان رضوی
- **وبینار آموزشی چگونه از هوش مصنوعی در کسب و کارهای دانش بنیان استفاده کنیم؟**

- زمان: ۱۸ اسفند ۱۴۰۱ به مدت ۱۲ ساعت
- برگزار کننده: پارک علم و فناوری استان سمنان
- **آشنایی با تکالیف و ظرفیت های شورای شهر و شهرداری ها با محوریت قانون جهش تولید دانش بنیان**

- زمان: ۱۵ اسفند ۱۴۰۱ به مدت ۲ ساعت
- برگزار کننده: بنیاد نوآوری توسعه فناوری دکتر شیخ زین الدین
- **تور فناوری جذب و پذیرش واحدها و هسته های فناور**

- زمان: ۲۶ بهمن ۱۴۰۱ به مدت ۱۶ ساعت
- برگزار کننده: چهارمین برنامه ملی تور فناوری، پارک علم و فناوری استان گلستان
- **کارگاه آموزشی From MIMO to Massive MIMO**

- زمان: ۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ به مدت ۴ ساعت
- برگزار کننده: بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه یزد
- **کارگاه آموزشی اینترنت اشیا در صنعت برق**

- زمان: ۹ اردیبهشت ۱۳۹۸ به مدت ۴ ساعت
- برگزار کننده: بیست و هفتمین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه یزد
- **کارگاه اینترنت اشیا و کارکردهای آن با محوریت فناوری ارتباطات و اطلاعات**

- زمان: ۲۰ اردیبهشت ۱۳۹۷ به مدت ۴ ساعت
- برگزار کننده: بیست و ششمین کنفرانس مهندسی برق ایران در دانشگاه صنعتی سجاد
- **کارگاه اینترنت اشیا و کارکردهای آن با محوریت فناوری ارتباطات و اطلاعات**

- زمان: ۱۷ اردیبهشت ۱۳۹۷ به مدت ۴ ساعت
- برگزار کننده: سازمان مدیریت و برنامه ریزی خراسان رضوی

فعالیت‌های جانبی

- برگزیده طرح صیاد شیرازی بنیاد ملی نخبگان و انجام خدمت سربازی به صورت سرباز نخبگی
- رئیس شاخه دانشجویی انجمن رمز ایران در دانشگاه بیرجند به مدت ۲ سال
- کسب رتبه اول شاخه دانشجویی انجمن رمز ایران در دانشگاه بیرجند در میان شاخه‌های کشور
- بسیج فعال دانشجویی
- کارآموزی در حوزه فناوری و اطلاعات (انفورماتیک) خرداد ۱۳۹۴ الی آذر ۱۳۹۴
- کارآموز در واحد طرح و برنامه و پیگیری‌های ویژه شهرداری فروردین ۱۳۹۴ الی خرداد ۱۳۹۴
- کارآموز در واحد فنی و عمران سازمان ساماندهی مشاغل شهرداری مشهد فروردین ۱۳۹۴ الی خرداد ۱۳۹۴

مهارت‌های نرم افزاری

- زبان برنامه‌نویسی PYTHON، حرفه‌ای انجام پروژه‌های یادگیری ماشین و پردازش تصویر؛ فریمورک جنگو
- زبان برنامه‌نویسی MATLAB، حرفه‌ای برای انجام پروژه‌های علمی
- زبان برنامه‌نویسی PHP در حد حرفه‌ای طراحی و ویرایش وب سایت‌ها
- زبان برنامه‌نویسی MYSQL در حد حرفه‌ای جهت ویرایش وب سایت‌ها
- زبان برنامه‌نویسی HTML و CSS در حد حرفه‌ای جهت طراحی و ساخت وبسایت، فریمورک Bootstrap
- زبان برنامه‌نویسی javascript در حد حرفه‌ای

آشنایی با زبانهای خارجی

- زبان انگلیسی: مدرک ۶۰ آزمون زبان دانشگاه بیرجند (خواندن: خوب، شنیدن: خوب، نوشتن: معمولی، صحبت کردن: معمولی)