


بسمه تعالی
سوابق آموزشی و پژوهشی

۱- مشخصات عمومی:



دکتر سمیه قندی بیدگلی
استادیار گروه مهندسی صنایع، دانشکده مهندسی، دانشگاه کاشان
ایمیل: s.ghandi@kashanu.ac.ir
ghandibidgoli16@yahoo.com
شماره تماس:
۰۳۱۵۵۹۱۲۴۱۶

۲- سوابق تحصیلی:

ردیف	مقطع تحصیلی	رشته تحصیلی	دانشگاه محل تحصیل	تاریخ شروع	تاریخ پایان	معدل کل	رتبه کل
۱	دکتری	مهندسی صنایع- صنایع	دانشگاه تربیت مدرس	۱۳۹۰/۰۷/۰۱	۱۳۹۴/۰۶/۲۲	۱۸/۶۴	۱
۲	کارشناسی ارشد	مهندسی صنایع- صنایع	دانشگاه تهران	۱۳۸۴/۰۷/۰۱	۱۳۸۶/۰۷/۳۰	۱۸/۲۷	۴
۳	کارشناسی	مهندسی صنایع- تکنولوژی صنعتی	دانشگاه صنعتی اصفهان	۱۳۸۰/۰۷/۰۱	۱۳۸۴/۰۶/۳۰	۱۶/۵۹	۳

۳- زمینه های تخصصی و تحقیقاتی:

- ✓ هوش مصنوعی و سیستم های خبره
- ✓ رباتیک و برنامه ریزی حرکت روبات
- ✓ اتوماسیون صنعتی، طراحی و تولید به کمک کامپیوتر (CAD-CAM)
- ✓ اصول شبیه سازی و کاربردهای آن
- ✓ بهینه سازی ترکیبی و الگوریتم های متاهیوریستیک
- ✓ زمانبندی و توالی عملیات
- ✓ تحقیق در عملیات

۴- عناوین و افتخارات کسب شده:

۱. احراز رتبه اول رشته مهندسی صنایع دانشگاه تربیت مدرس در مقطع تحصیلی دکتری
۲. احراز رتبه سوم کشوری در کنکور دکتری سراسری دانشگاه ها سال ۱۳۹۰
۳. عضو استعداد درخشان دانشگاه صنعتی اصفهان در مقطع کارشناسی
۴. پذیرش در مقطع کارشناسی ارشد دانشگاه صنعتی اصفهان رشته مهندسی صنایع/ سیستم‌های اقتصادی- اجتماعی از طریق سهمیه شاگردان ممتاز
۵. ارزشیابی پایان نامه دکتری با درجه عالی (نمره ۱۹,۷)
۶. ارزشیابی پایان نامه کارشناسی ارشد با درجه عالی (نمره ۱۹,۵)

۵- سوابق آموزشی:

نام دانشگاه	عنوان درس	تاریخ شروع
دانشگاه کاشان	نظریه توالی عملیات	۱۴۰۲/۰۷/۱ تا کنون
	اصول شبیه‌سازی	۱۳۹۶/۰۷/۱ تا کنون
	اتوماسیون صنعتی	۱۳۹۸/۱۰/۳۱ تا ۱۳۹۶/۱۱/۱۰
	روش های تولید	۱۳۹۵/۱۱/۱۰ تا کنون
	کنترل کیفیت آماری	۱۳۹۵/۰۷/۰۱ تا کنون
	برنامه‌ریزی تولید	۱۳۹۶/۰۷/۱ تا کنون
	ارزیابی کار و زمان	۱۳۹۹/۰۳/۳۱ تا ۱۳۹۵/۱۱/۱۰
	اصول مدیریت و تئوری سازمان	۱۳۹۵/۰۷/۰۱ تا کنون
	اقتصاد مهندسی	۱۳۹۵/۱۱/۱۰ تا کنون
	مدیریت و کنترل پروژه	۱۴۰۰/۰۷/۱ تا کنون
	مدیریت کیفیت و بهره وری (کارشناسی ارشد مدیریت)	۱۳۹۷/۰۳/۳۱ تا ۱۳۹۶/۱۱/۱۰
	مدیریت عملیات (کارشناسی ارشد مدیریت)	۱۳۹۸/۰۷/۰۱ تا کنون
	مدیریت عملیات پیشرفته (کارشناسی ارشد مدیریت)	۱۳۹۸/۱۱/۱۰ تا کنون
دانشگاه پیام نور کاشان	آمار و احتمال ۱ و ۲	۱۳۸۷/۰۳/۳۱ تا ۱۳۸۷/۰۱/۱۰
دانشگاه پیام نور آران و بیدگل	تجزیه و تحلیل سیستم‌ها	۱۳۹۰/۰۳/۳۱ تا ۱۳۸۹/۱۱/۱۰

۶- پایان نامه‌ها:

عنوان پایان نامه/رساله	استاد راهنما	استاد مشاور
پروژه کارشناسی: طرح‌ریزی و شبیه‌سازی احداث شرکت کیک و کلوچه	آقای دکتر علی شاهنده نوک آبادی (رتبه علمی: استاد تمام)	-
پایان نامه کارشناسی ارشد: حل مساله زمانبندی ماشین‌های موازی نامرتب با اهداف کل زودکردوزنی و کل دیرکردوزنی با استفاده از الگوریتم جستجوی پراکنده چندهدفه	آقای دکتر رضا توکلی مقدم (رتبه علمی: استاد تمام)	آقای دکتر فریبرز جولای (رتبه علمی: استاد تمام)
رساله دکتری: برنامه‌ریزی مونتاژ قطعات صلب و تغییرشکل پذیر	آقای دکتر الیپس مسیحی (رتبه علمی: دانشیار)	آقای دکتر عیسی نخعی کمال آبادی (رتبه علمی: استاد تمام) آقای دکتر منوچهر مرادی سبزواری (رتبه علمی: استاد تمام)

۷- مقالات در همایش‌ها:

ردیف	عنوان مقاله	عنوان ژورنال/کنفرانس
۱	"A memetic algorithm for the resource-constrained project scheduling problem"	پنجمین کنفرانس بین المللی مدیریت پروژه
۲	"یک روش برنامه‌ریزی آرمانی فازی برای بهینه‌سازی موازنه زمان-هزینه"	
۳	"متعادل سازی خط مونتاژ دوطرفه مختلط در شرایط تصادفی بودن زمان انجام کارها با استفاده از بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی (مطالعه موردی: شرکت به آفرینان داتیس تیوا)"	شانزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران
۴	"تحلیل شبیه سازی میزهای خدمت اداره کل بیمه سلامت-مطالعه ی موردی: استان اصفهان"	
۵	"حل مساله برنامه‌ریزی تولید سلولی با در نظر گرفتن میزان مصرف انرژی با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات"	هفدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران
۶	"حل مساله برنامه ریزی تولید/ تولید مجدد ترکیبی چند دوره ای و چند محصولی با در نظر گرفتن جایگزینی تقاضا"	هجدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران
۷	"بررسی تأثیر فاکتورهای بسته‌بندی محصولات نوشیدنی بر انتخاب مصرف‌کنندگان و میزان فروش (مطالعه موردی: شهرهای تهران و اصفهان)"	هشتمین کنفرانس بین المللی لجستیک و زنجیره تامین

نهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع و سیستمها	" حل مسئله زمان بندی تک ماشینه با محدودیت های زمان آماده سازی وابسته به توالی، تقدم تاخیری، زمان آزادسازی کارها و محدودیت دسترسی به ماشین آلات"	۸
	" تعیین سبب بهینه سهام با استفاده از مدل کوله پشتی با در نظر گرفتن ریسک و کلاس بندی سهام"	۹
نوزدهمین کنفرانس بین المللی مهندسی صنایع ایران	" مدل سازی ریاضی و حل مسئله زمان بندی باز کارگاهی انعطاف پذیر با در نظر گرفتن جریان های معکوس، زمان آماده سازی وابسته به توالی و زمان آزادسازی کارها"	۱۰
	" طراحی داشبورد هوش تجاری برای تحلیل عملکرد فروشگاه کوثر فرقانی"	۱۱

۸- مقالات در نشریات:

عنوان ژورنال / کنفرانس	عنوان مقاله	ردیف
Journal of Manufacturing Systems	Ghandi, S. & Masehian, E. 2015. Assembly Sequence Planning of Rigid and Flexible Parts. <i>Journal of Manufacturing Systems</i> , 36, 128-146.	۱
Engineering Applications of Artificial Intelligence (EAAI)	Ghandi, S. & Masehian, E. 2015. A breakout local search (BLS) method for solving the assembly sequence planning problem. <i>Engineering Applications of Artificial Intelligence</i> , 39, 245-266.	۲
Computer-Aided Design (CAD)	Ghandi, S. & Masehian, E. 2015. Review and Taxonomies of Assembly and Disassembly Path Planning Problems and Approches. <i>Computer-Aided Design</i> , 67-68, 58-86.	۳
Computer-Aided Design (CAD)	Masehian, E. and Ghandi, S., 2020. ASPPR: A new Assembly Sequence and Path Planner/Replanner for monotone and nonmonotone assembly planning. <i>Computer-Aided Design</i> , p.102828.	۴
Computers & Industrial Engineering	Saeedi, S., Khorsand, R., Bidgoli, S.G. and Ramezanzpour, M., 2020. Improved many-objective particle swarm optimization algorithm for scientific workflow scheduling in cloud computing. <i>Computers & Industrial Engineering</i> , 147, p.106649.	۵
Robotics and Computer Integrated Manufacturing	Masehian, E. and Ghandi, S., 2021. Assembly sequence and path planning for monotone and nonmonotone assemblies with rigid and flexible parts. <i>Robotics and Computer-Integrated Manufacturing</i> , 72, p.102180.	۶
Journal of Quality Engineering and Production Optimization	Ghandi, Somaye, and Nafiseh Ghazavi. "Landscape Analysis and a Hybrid Iterated Local Search (HILS) for Solving Simple Assembly Line Balancing Problem type 2 (SALBP2)." <i>Journal of Quality Engineering and Production Optimization</i> 7.1 (2022): 25-53.	۷

Journal of AI and Data Mining	Ghandibidgoli, S., and Hadi Mokhtari. "Automatic Control and Guidance of Mobile Robot using Machine Learning Methods." <i>Journal of AI and Data Mining</i> 10.3 (2022): 385-400.	۸
International Journal of Industrial Engineering Computations	Ghandi, S., and E. Masehian. "Fitness landscape analysis of the simple assembly line balancing problem type 1." <i>International Journal of Industrial Engineering Computations</i> 14.4 (2023): 589-608.	۹
نشریه فنی دانشگاه تهران (۴۲)	“حل مساله زمانبندی ماشین های موازی نامرتب با اهداف کل زودکرد وزنی و کل دیرکرد وزنی با استفاده از الگوریتم جستجوی پراکنده چندهدفه”	۱۰
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید	" یک رویکرد بهینه سازی مبتنی بر شبیه سازی جهت بالانس خط مونتاژ دوطرفه مختلط در شرایط تصادفی بودن زمان انجام کارها (مطالعه موردی: شرکت به آفرینان داتیس تیوا)"	۱۱
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید	" ارائه مدل زمان بندی چندعاملی در محیط جریان کارگاهی با فرض زوال پذیری کارها، زمان های آماده سازی وابسته به توالی و زمان آزادسازی کارها با استفاده از الگوریتم ازدحام ذرات چندهدفه "	۱۲
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید	" مدل سازی ریاضی و حل مسئله زمان بندی جریان کارگاهی انعطاف پذیر با جریان های معکوس با در نظر گرفتن محدودیت دسترسی به ماشین ها به منظور انجام فعالیت نت پیشگیرانه "	۱۳
ژورنال پژوهش های نوین در تصمیم گیری	" زمان بندی و تعیین اندازه انباشته هم زمان در محیط جریان کارگاهی انعطاف پذیر با در نظر گرفتن بافرهای میانی و عمومی "	۱۴
نشریه پژوهش های مهندسی صنایع در سیستم های تولید	" مدل سازی ریاضی و حل مسئله زمان بندی جریان کارگاهی بدون انتظار با در نظر گرفتن زمان آزادسازی و فعالیت های نگهداری و تعمیرات پیشگیرانه "	۱۵

۹- سوابق اشتغال:

نام محل کار	واحد سازمانی	پست سازمانی مسئولیت	تاریخ شروع	تاریخ پایان
شرکت کالای الکتریک	معاونت برنامه ریزی	مسئول برنامه ریزی و کنترل پروژه	۱۳۸۶/۱۱/۲۱	۱۳۸۹/۰۳/۲۱
دانشگاه کاشان	گروه مهندسی صنایع	هیات علمی (استادیار)	۱۳۹۷/۰۲/۲۴	تاکنون
دانشگاه کاشان	گروه مهندسی صنایع	مدیر گروه مهندسی صنایع	۱۴۰۳/۰۳/۲۷	تاکنون

۱۰- مهارت ها و توانایی های نرم افزاری:

- تسلط بر زبان های برنامه نویسی شامل:

○ Programming Language C

○ Matlab (Expert)

- نرم افزارهای بهینه سازی شامل:

○ Gams

○ Lingo

- نرم افزارهای شبیه ساز اجسام صلب و منعطف شامل:

○ Abaqus

○ SolidWorks

○ CATIA

- زبان های مخصوص شبیه سازی سیستمهای گسسته - پیشامد شامل:

○ GPSS

○ GASP

- نرم افزار شبیه ساز روبات های متحرک شامل:

○ Webots

- نرم افزارهای مدیریت پروژه شامل:

○ MSProject

○ P3E Primavera