



1st National Conference on

Systems Thinking In Practice



اولین کنفرانس ملی

تفکر سیستمی در عمل

زمان :

۲۰ و ۲۱ آذرماه ۱۳۹۸

مهلت ارسال مقالات

۳۰ آبان ماه ۱۳۹۸

محورهای کنفرانس

مکان :

دانشگاه فردوسی مشهد

در حوزه‌های کاربردی

- اقتصاد و مدیریت
- مدیریت شهری و سیاست‌گذاری عمومی
- سلامت و سیستم‌های خدمات درمانی
- یادگیری، آموزش و علوم تربیتی
- مدیریت انرژی، منابع طبیعی، محیط زیست و کشاورزی
- سیستم‌های تولیدی و خدماتی

- تفکر سیستمی، چالش‌ها و فرصت‌ها
- حل مسئله سیستم‌های پیچیده
- رویکردهای ساختاردهی به مسئله و تحقیق
- درعملیات نرم (متدولوژی سیستم‌های نرم (SSM)، مدل‌سازی ساختاری تفسیری (ISM)، سودا (SODA) و غیره)
- پویایی‌شناسی سیستم‌ها (SD)
- تئوری پیچیدگی و آشوب
- ظهوریافتگی و خودسازماندهی
- ساختار و مرز سیستم
- سایبرنتیک و کاربرد آن در مدیریت
- شبیه‌سازی (گسسته پیشامد، مونت کارلو، عامل‌بنیان)
- مدل‌سازی دیفرانسیلی و کنترل بهینه

stinp@um.ac.ir

۰۵۱-۳۸۷۲۰۲۹۴

@STINconference

www.stinp.um.ac.ir

آدرس دبیرخانه: مشهد، میدان آزادی، دانشگاه فردوسی مشهد



رئیس: دکتر علینقی مشایخی
دبیر علمی: دکتر علیرضا پویا
دبیر اجرایی: علی سیبویه