

شماره: ۳۰۵۱/ص ۱۳۹۷

تاریخ: ۱۳۹۷/۵/۱۵

پیوست: دارد

باسمه تعالی



دانشگاه بیرجند

معاونت پژوهش و فناوری

## معاونین محترم پژوهش و فناوری دانشگاه‌های کشور

با اهداء سلام

احتراماً، به استحضار می‌رساند به حول و قوه الهی دانشگاه بیرجند با حمایت دانشگاه علوم پزشکی بیرجند "اولین کنفرانس سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی مراقبت از سلامت" را در فروردین ۹۸ برگزار خواهد نمود. از اهداف اساسی این کنفرانس پایه‌گذاری، شکل‌گیری و جهت‌دهی پژوهش‌های مرتبط در کشور است. در این راستا خواهشمند است نسبت به انعکاس این رویداد به اعضای هیات علمی آن دانشگاه معظم جهت مشارکت امر به اقدام فرمایند. پیشاپیش از بذل توجه حضرتعالی قدردانی می‌شود.

آدرس اینترنتی کنفرانس: <http://chest.birjand.ac.ir>

ایمیل: [chest@birjand.ac.ir](mailto:chest@birjand.ac.ir)

تلفن تماس: ۰۵۶ ۳۲۲۰۲۵۱۶

با آرزوی توفیق الهی

حمیدرضا نجفی

معاون پژوهش و فناوری

بیرجند

کیلومتر ۵ بلوار دانشگاه

پردیس شوکت آباد

صندوق پستی:

۹۷۱۷۵/۶۱۵

تلفن: ۰۵۶-۳۲۲۰۲۵۱۶

فکس: ۰۵۶-۳۲۲۰۲۵۱۵

[www.birjand.ac.ir](http://www.birjand.ac.ir)



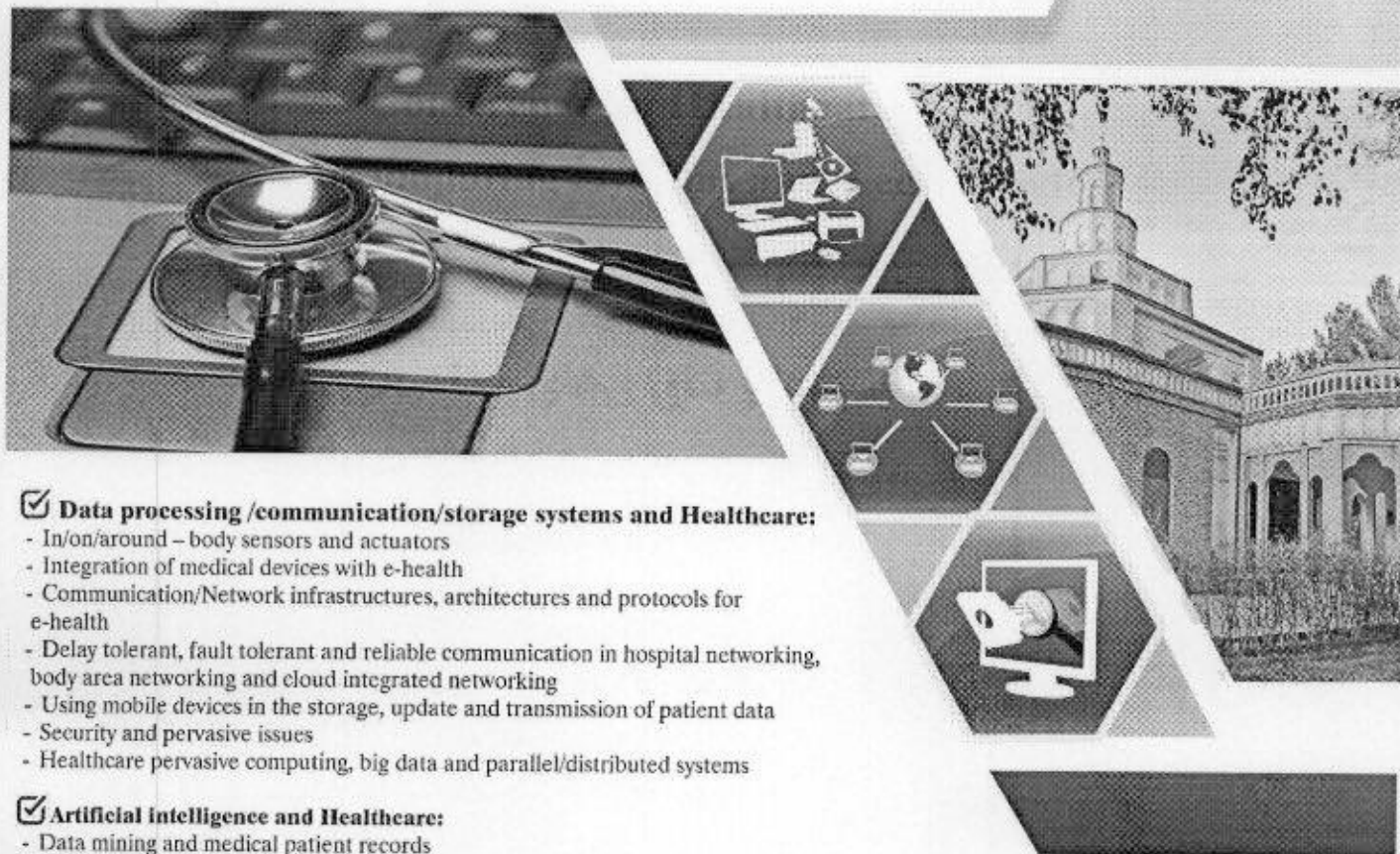
# 1<sup>st</sup> Conference on Healthcare Computing Systems and Technologies

CHEST 2019

اولین کنفرانس

سیستم‌ها و فناوری‌های محاسباتی

مراقبت از سلامت



## ✓ Data processing /communication/storage systems and Healthcare:

- In/on/around – body sensors and actuators
- Integration of medical devices with e-health
- Communication/Network infrastructures, architectures and protocols for e-health
- Delay tolerant, fault tolerant and reliable communication in hospital networking, body area networking and cloud integrated networking
- Using mobile devices in the storage, update and transmission of patient data
- Security and pervasive issues
- Healthcare pervasive computing, big data and parallel/distributed systems

## ✓ Artificial intelligence and Healthcare:

- Data mining and medical patient records
- User modeling and personalization
- Computer-aided detection, hypothesis generation and diagnosis
- Sensor-based decision support systems
- Smart homes, robots and hospitals
- Continues and event driven monitoring of patients
- Activity recognition and fall detection
- Staffing and resource management

## ✓ Healthcare software and tools:

- Software applications for mobile medical systems
- Modeling and simulation
- Computer assisted learning in medical education
- Emerging cloud-based services/applications including health clouds/grids
- E-Health services/applications for physical/mental health, sports/exercise and public health
- Telemedicine
- Aging/disability problems and intelligent care

CHEST 2019

۲۸ و ۲۹ فروردین ۹۸

خراسان جنوبی، بیرجند، دانشگاه بیرجند

Website: [chest.birjand.ac.ir](http://chest.birjand.ac.ir)  
Email: [chest@birjand.ac.ir](mailto:chest@birjand.ac.ir)  
Tel & Fax: 05632202205  
Mobile: 09380977991



دانشگاه بیرجند