

## مقدمه

گروه تخصصی محاسبات و سامانه های توزیع شده در سال ۱۳۹۵ به طور مستقل (مستقل از نهاد دولتی) به پیشنهاد و پی گیری دکتر شمس اله قنبری کار خود را آغاز کرد. هدف اصلی این گروه تخصصی آشنا ساختن پژوهشگران، اساتید، و دانشجویان با مفاهیم بنیادین و زمینه های کاربرد های سیستم های توزیع شده بوده است. حوزه فعالیت های این گروه تخصصی شامل مباحث سیستم های توزیع شده (Distributed Computing & Systems)

محاسبات سریع و کارآمد (High Performance Computing)

محاسبات ابری (Cloud Computing)

محاسبات لبه و مه (Edge & Fog Computing)،

محاسبات فراگیر (Pervasive Computing)

محاسبات خوشه ای (Cluster Computing)

و محاسبات گریدی (Grid Computing)

داده های حجیم (Big Data)

علوم داده (Data Science)

و شبکه های مجازی اجتماعی (Social Network) می باشد.

این گروه تخصصی با همکاری اساتید و پژوهش گران مرتبط در این حوزه در دانشگاه های داخل و برخی دانشگاه های خارج از کشور به یک گروه فعال تبدیل گردید. این گروه در آبان ماه سال ۱۳۹۹ به یکی از گروه های انجمن انفورماتیک ایران پیوست و در حال حاضر از گروه های تخصصی انجمن انفورماتیک ایران محسوب می شود.

## حوزه فعالیت های گروه

فعالیت های این گروه تخصصی عمدتاً شامل برگزاری کنفرانس بین المللی با عنوان DCHPC به صورت دوسالانه است. همچنین انتشار دوفصلنامه ای با عنوان محاسبات و سامانه های توزیع شده از جمله فعالیت های دیگر این گروه تخصصی می باشد. علاوه بر این گروه مذکور برگزاری برخی وبینارهای تخصصی در سطح ملی و بین المللی در برنامه خود دارد.



## کنفرانس DCHPC

اولین دوره کنفرانس DCHPC با عنوان DCHPC2018 توسط گروه محاسبات و سامانه های توزیع شده با مشارکت دانشگاه قم و شرکت تحلیل گران پویا اندیش ارتباطات امروز و حمایت معنوی دانشگاه های علم و صنعت و دانشگاه شاهد و همچنین حمایت معنوی دانشگاهها UPM مالزی و SKSU واقع در شیمکنت قزاقستان در دانشگاه قم در ۴-۶ آذر ماه ۱۳۹۷ با حضور ۳۰ شرکت کننده خارجی (دارای مقاله) و ۷۰ شرکت کننده داخل کشور (دارای مقاله) برگزار شد. علاوه بر ارائه مقالات در این کنفرانس ۴ کارگاه تخصصی توسط اساتید ایرانی و خارجی ارائه گردید. اطلاعات جامع درمورد این کنفرانس در سایت [www.iahpc.ir/2018](http://www.iahpc.ir/2018) قابل دسترسی است.

گزارش مصوری از کنفرانس DCHPC2018 در بخش پیوست ارائه شده است. دومین دوره کنفرانس بین المللی محاسبات و سیستم های توزیع شده با عنوان (DCHPC 2022) با همکاری دانشگاه صنعتی قم و انجمن انفورماتیک ایران در ۱۱-۱۲ اسفندماه ۱۴۰۰ (۳-۲ مارس ۲۰۲۲) در دانشگاه صنعتی قم برگزار خواهد شد.

اطلاعات مربوط به دوره دوم کنفرانس از طریق سایت کنفرانس به نشانی [www.iahpc.ir](http://www.iahpc.ir) قابل دسترسی است.

## DCHPC 2022

02<sup>nd</sup>-03<sup>rd</sup> March, Qom, Iran

### IMPORTANT DATES

Conference Date	02 <sup>nd</sup> -03 <sup>rd</sup> March, 2022
Submission Date	10 <sup>th</sup> October, 2021
Notification	20 <sup>th</sup> November, 2021
Registration	20 <sup>th</sup> December, 2021

## دوفصلنامه "محاسبات و سامانه های توزیع شده"

این دوفصلنامه در سال ۱۳۹۶ با مجوز وزارت ارشاد شروع به کار نمود و تاکنون پنج شماره منتشر نموده است. جزییات مربوط به دو فصلنامه سال سوم شماره اول (بهار و تابستان ۹۹) در سایت [www.ijdc.s.ir](http://www.ijdc.s.ir) قابل دسترس می باشد.



پنجمین شماره پیاپی  
تابستان ۱۳۹۷



محاسبات و سامانه های توزیع شده  
Distributed Computing & Distributed Systems

<http://www.isi.org.ir/Introduction/computational.asp>

[instagram.com /dchpc](https://www.instagram.com/dchpc)

0937 407 2042

Distributed Computing & Distributed Systems

### محاسبات و سامانه های توزیع شده

دوفصلنامه  
سال سوم  
شماره اول  
بهار و تابستان  
۱۳۹۹

مقاله شماره ۵: ارتقای یک فرآیند محاسباتی بر مبنای پردازشگرهای توزیع شده  
مقاله شماره ۱۱: مقایسه روش های محاسباتی در توزیع داده ها و تقویم محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۲: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
۳۷۸۸۳۱ و تحلیل عملکرد سیستم های محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۳: مدیریت و کنترل منابع محاسباتی در سامانه های MANET جهت افزایش QoS سرورهای مبتنی بر ابر  
مقاله شماره ۱۴: بررسی راهبردهای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۵: رویکردهای جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۶: تحلیل عملکرد سامانه های محاسباتی توزیع شده در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۷: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۸: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۱۹: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۰: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۱: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۲: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۳: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۴: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۵: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۶: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۷: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۸: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۲۹: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۰: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۱: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۲: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۳: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۴: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۵: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۶: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۷: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۸: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۳۹: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۰: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۱: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۲: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۳: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۴: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۵: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۶: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۷: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۸: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۴۹: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر  
مقاله شماره ۵۰: ارائه یک رویکرد جدید برای مدیریت منابع محاسباتی در محیط ابر

