

درآمدی بر بلاکچین

گزارشنامه کنفرانس اول و دوم

www.ketab.ir

دکتر پیمان اخوان

استاد و عضو هیأت علمی دانشگاه مالک اشتر

دکتر حسن ترابی

دکتر اکبر رحیمی

- سرشناسه : کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین، اقتصاد (نخستین: ۱۳۹۸ : تهران)
- عنوان و نام پدیدآور : درآمدی بر بلاکچین: گزارشنامه کنفرانس اول و دوم / پیمان اخوان، حسن ترابی، اکبر رحیمی؛
- [برگزارکنندگان] انجمن علمی مدیریت دانش ایران، دانشگاه صنعتی مالک اشتر.
- مشخصات نشر : تهران: انتشارات مدیریت دانش، آتی نگر ۱۴۰۰.
- مشخصات ظاهر : ۲۷۲ ص .
- شابک : ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۳۴۷-۵-۵
- وضعیت فهرست نویسی : فیبا
- موضوع : بلاک چین (پایگاه های اطلاعاتی) — ایران — کنگره ها
- موضوع : Blockchains (Databases) -- Iran -- Congresses
- شناسه افزوده : اخوان، پیمان، ۱۳۵۲ -
- شناسه افزوده : ترابی، حسن، ۱۳۶۶ -
- شناسه افزوده : رحیمی، اکبر، ۱۳۵۸ -
- شناسه افزوده : کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد (دومین : ۱۳۹۹ : تهران)
- شناسه افزوده : انجمن علمی مدیریت دانش ایران
- شناسه افزوده : دانشگاه صنعتی مالک اشتر
- رده بندی کنگره : HG۱۷۱۰
- رده بندی دیویی : ۳۳۳/۷۸۰۲۸
- شماره کتابشناسی ملی : ۸۴۲۱۹۶۳
- اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیبا



عنوان کتاب: درآمدی بر بلاکچین: گزارشنامه کنفرانس اول و دوم

مؤلفین: پیمان اخوان، حسن ترابی، اکبر رحیمی

ناشر: انتشارات مدیریت دانش

ناشر همکار: انتشارات آتی نگر

صفحه آرا: ابراهیم طاهری خنکداری

طراح جلد: میترا جلیلی منیر

نوبت چاپ: اول - ۱۴۰۰

قطع: وزیری

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۷۵۰۰۰ تومان

شابک: ۹۷۸-۶۲۲-۹۵۳۴۷-۳-۱

فهرست مطالب

پیشگفتار

۱

اولین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد

۳

معرفی اولین کنفرانس.....

۵

محور های اولین کنفرانس.....

۵

بلاکچین.....

۵

مدیریت دانش.....

۵

اقتصاد.....

۶

مخاطبین اولین کنفرانس.....

۶

برگزارکنندگان اولین کنفرانس.....

۷

شورای سیاست گذاری اولین کنفرانس.....

۷

اعضای کمیته علمی اولین کنفرانس.....

۸

اعضای کمیته اجرایی اولین کنفرانس.....

۹

فهرست برنامه های روز کنفرانس اول.....

۱۰

گزارش سخنرانی ها.....

۱۱

سخنرانی اول: چگونگی تحقق اقتصاد دانش بنیان مبتنی بر مدیریت دانش محور، در بستر

فناوری بلاکچین - دکتر پیمان اخوان.....

۱۱

سخنرانی دوم: تجربیات بانک ملت در بکارگیری بلاکچین سازمانی - دکتر مسعود نازنجی...

۱۴

سخنرانی سوم: آینده کسب و کار و فناوری بلاکچین (مارتین ریسوس).....

۱۵

سخنرانی چهارم: بلاکچین و تحول در سیاستگذاری - دکتر کیومرث اشتریان.....

۱۷

سخنرانی پنجم: بهبود مکانیزم عرضه پول توسط بانکهای مرکزی - دکتر ولی اله فاطمی.....

۱۸

سخنرانی ششم: رمز ارزها و کارکرد پولی آن ها - دکتر علی نصیری اقدام.....

۲۰

سخنرانی هفتم: پول دیجیتال ایده آل - دکتر عرفان مصلح.....

۲۱

پنل های تخصصی.....

۲۵

پنل کاربرد فناوری بلاکچین در صنعت بانکداری.....

۲۶

۲۸	پنل کاربرد فناوری بلاکچین در زنجیره تأمین
۳۱	پنل کاربرد بلاکچین در صنعت نفت
۳۳	پنل فیتک، اکسچنج ها و کریپتوکارنسی
۳۵	پنل کاربرد فناوری بلاکچین در مالکیت معنوی و مدیریت دانش
۳۷	پنل کاربرد فناوری بلاکچین در مدیریت شهری
۴۰	پنل ماینینگ
۴۳	گزارش مقالات ارائه شده در اولین کنفرانس
۴۵	پوشش خبری اولین کنفرانس
۴۵	نمایشگاه جانبی

۴۷ دومین کنفرانس بین المللی مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد

۴۹	معرفی دومین کنفرانس
۵۰	محورهای دومین کنفرانس
۵۰	بلاکچین و مدیریت دانش محور
۵۰	کاربرد های بلاکچین در صنعت و خدمات
۵۱	بلاکچین و اقتصاد دانش بنیان
۵۴	مخاطبین دومین کنفرانس
۵۴	برگزارکنندگان دومین کنفرانس
۵۴	هیأت رئیسه دومین کنفرانس
۵۵	شورای سیاست گذاری دومین کنفرانس
۵۵	اعضای کمیته علمی دومین کنفرانس
۵۶	اعضای کمیته فنی دومین کنفرانس
۵۶	اعضای کمیته اجرایی دومین کنفرانس
۵۷	فهرست برنامه های دومین کنفرانس
۵۹	سخنرانی ها
۵۹	سخنرانی اول (افتتاحیه) - دکتر پیمان اخوان

سخنرانی دوم: اقتصاد دیجیتال و نقش فناوری های جدید در شکل گیری پارادایم های

اقتصادی - دکتر مهدی محمدی..... ۶۱

سخنرانی سوم: بلاکچین و مدیریت بحران - دکتر هوست تریمایر..... ۶۳

سخنرانی چهارم: بلاکچین و سیاستگذاری در نظام سلامت - دکتر کیومرث اشتریان..... ۶۴

سخنرانی پنجم: به کارگیری مدیریت دانش در دستگاه های اجرایی کشور - دکتر پیری..... ۶۵

سخنرانی ششم: نحوه شکل دهی بازارهای رمز ارز توسط گروه های اجتماعی - دکتر

کریستوف برایدباخ..... ۶۷

سخنرانی هفتم: بلاکچین در مدیریت زنجیره تأمین - دکتر روبرتو سرچیونه..... ۶۹

سخنرانی هشتم: بلاکچین در امور خیر خواهانه و تأثیرات اجتماعی - جاشوا مورچی..... ۷۰

سخنرانی نهم: انقلاب بلاکچین - خانم دکتر پیرا ستوبلی..... ۷۲

سخنرانی دهم: بلاکچین در نظام سلامت و دارو - دکتر راضیه شیخ پور..... ۷۳

سخنرانی یازدهم: مدیریت و امنیت داده - مهندس امانوئل استین..... ۷۵

سخنرانی سیزدهم: انقلاب صنعتی چهارم و اقتصاد دانش بنیان - دکتر جلال رضایی نور..... ۷۷

پنلهای تخصصی..... ۷۸

پنل اکوسیستم بلاکچین در ایران..... ۷۹

پنل تخصصی پول دیجیتال بانک مرکزی، الزام یا اختیال..... ۸۱

پنل تخصصی بلاکچین و تعاون..... ۸۳

پنل تخصصی فناوری بلاکچین در حوزه سلامت..... ۸۵

پنل تخصصی مدیریت دانش در سازمان های ایرانی..... ۸۸

پنل ماینینگ..... ۹۰

پنل بلاکچین در صنعت ساختمان با رویکرد هوشمندسازی و اینترنت اشیا..... ۹۳

گزارش مقالات ارائه شده در دومین کنفرانس..... ۹۶

۹۹ مقالات برگزیده کنفرانس اول

بررسی نقش فناوری بلاکچین در بهبود عملکرد زنجیره تأمین صنایع دفاعی..... ۱۰۲

چارچوب پیاده سازی اینترنت اشیا صنعتی مبتنی بر بلاکچین در صنایع نفت و گاز..... ۱۲۷

ارائه مدل زنجیره تأمین مشارکتی شبکه همکاران بر مبنای بلاک چین..... ۱۵۶

پیشگفتار

اگرچه نام بلاکچین با بیت کوین و ساتوشی ناکاموتو شناخته می شود، اما از زمانی که این واژه برای اولین بار معرفی شد به عنوان یک فناوری با موجودیتی بزرگ تبدیل شده است و سؤال اصلی بسیاری از افراد این است که بلاکچین چیست؟

فناوری بلاکچین از طریق ایجاد امکان توزیع اطلاعات دیجیتال بدون کپی و جعل آن، مفهوم تمرکز زدایی را متحول کرد. اگرچه در ابتدا با بیت کوین تبلور عینی پیدا کرد، اما در حال حاضر جامعه فناوری در حال آموزش دیگر کاربردهای بالقوه این فناوری است. بلاکچین یک دفترکل دیجیتالی غیرقابل تخریب از معاملات است که می تواند نه تنها برای ثبت معاملات مالی بلکه تقریباً برای هر دارایی ارزشمندی استفاده شود.

این فناوری به عنوان یک فناوری آینده ساز که توجه عمده کسب و کارها را در سراسر جهان جلب کرده است در حال قدرت نمایی است. علاوه بر کسب و کارهای مالی، شرکت های فناوری اطلاعات و سازمان های تجاری به شدت در حال تحلیل و انطباق این فناوری برای بهبود فرایندهای تجاری خود هستند. امنیت، ایجاد فضای غیرمتمرکز و امکان استفاده از قراردادهای هوشمند به عنوان نقاط تمایز اصلی این فناوری پیشگام معرفی می شوند. عرضه کنندگان محصولات و خدمات به منظور بهره برداری مفید از بلاکچین به دنبال تسریع و ساده سازی توسعه، استقرار و شناسایی کاربردهای صنعتی آن هستند.

انجمن علمی مدیریت دانش، به عنوان یکی از اصلی ترین نهادهای علمی که به دنبال استقرار اقتصاد دانش محور در سطح کشور است، همواره بدنبال شناسایی و استفاده از ظرفیت ها و فناوری های نوین جهت تسهیل مسیر اقتصاد دانش بنیان در کشور بوده و از این رو با همکاری دانشگاه صنعتی مالک اشتر به عنوان یکی از دانشگاه های پیشگام در عرصه علم و فناوری، کنفرانس بین المللی «مدیریت دانش، بلاکچین و اقتصاد» را به عنوان اولین کنفرانس در این حوزه طراحی و تاکنون برای ۲ سال متوالی ۱۳۹۸ و ۱۳۹۹ برگزار نموده اند.