

۵۷۲۴۹.

اینترنت اشیاء در پزشکی

مولفان: لیدا عسکری بدویی - دکتر عمید خطیبی بردسیری

آرمین تهمن - ویدا عسکری بدویی

حریم دانش

سرشناسه

: تهمتن، آرمین، ۱۳۶۰-

عنوان و نام پدید آور : اینترنت اشیاء در پزشکی / مولفان: آرمین تهمتن - عمید خطیبی بردسیری -

لیدا عسکری بدویی - ویدا عسکری بدویی

مشخصات نشر

: تهران: حریم دانش، ۱۳۹۶.

مشخصات ظاهری

: ۸۸ ص.: مصور.

شابک

: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۷-۶۸-۰

وضعیت فهرست نویسی: فیفا

یادداشت

: کتابنامه.

شناسه افزوده

: خطیبی بردسیری، عمید، ۱۳۶۶-

شناسه افزوده

: عسکری بدویی، ویدا، ۱۳۶۲-

شناسه افزوده

: عسکری بدویی، لیدا، ۱۳۶۳-

موضوع

: اینترنت اشیاء - هوش مصنوعی

موضوع

: Internet of things - Ambient intelligence

رده بندی کنگره

: ۱۳۹۶ الف ۵۹۰ / ۵۸۷

رده بندی دیویی

: ۰۰۴

شماره کتابشناسی ملی : ۵۰۷۴۳۸۴

عنوان کتاب: اینترنت اشیاء در پزشکی

مولفان: لیدا عسکری بدویی، عمید خطیبی بردسیری، آرمین تهمتن و ویدا عسکری بدویی

ناشر: حریم دانش

نوبت چاپ: چاپ اول ۱۳۹۶

قیمت: ۱۵۰,۰۰۰ ریال

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۸۲۹۷-۶۸-۰

کلیه حقوق چاپ و نشر برای انتشارات حریم دانش و مولف محفوظ می باشد.

فروشگاه شماره ۱: میدان انقلاب، جنب بانک صادرات، پلاک ۱۳۵۷، کتاب فروشی محسن تلفن: ۶۶۴۹۲۶۶۲

فروشگاه شماره ۲: میدان انقلاب، روبروی سینما بهمن، پلاک ۱۳۷۰ کتاب فروشی بهنام تلفن: ۶۶۴۱۶۴۲۵

فهرست

۵	فصل ۱
۵	مقدمه
۷	۱- مقدمه
۱۱	فصل ۲
۱۱	مروری بر منابع
۱۳	۲-۱- مقدمه
۱۳	۲-۲- تاریخچه
۱۷	۲-۳- چرا اینترنت اشیاء؟
۱۸	۲-۴- اینترنت اشیاء، نخستین تحول اینترنت
۱۹	۲-۵- معماری امن در اینترنت اشیاء
۲۰	۲-۶- لایه ادراکی یا حسگرها :
۲۴	۲-۷- لایه کاربرد یا برنامه :
۲۵	فصل ۳
۲۵	اینترنت اشیاء و پزشکی
۲۷	۳-۱- مقدمه
۳۰	۳-۲- تاریخچه
۳۳	۳-۳- پزشکی از راه دور (Telemedicine)
۳۴	۳-۴- اهداف پزشکی از راه دور :
۳۵	۳-۵- کاربرد اصلی پزشکی از راه دور :
۳۵	۳-۶- انواع پزشکی از راه دور :
۳۶	۳-۷- مشاوره از راه دور (Tele Consultation)
۳۶	۳-۸- آموزش از راه دور (Tele education)

۳۷	۳-۹- تصویربرداری از راه دور (Tele graphic):
۳۸	۳-۱۰- آسیب شناسی از راه دور (Tele pathology):
۳۹	۳-۱۱- آزمایشگاه از راه دور:
۳۹	۳-۱۲- درمان بیماری‌های پوستی از راه دور:
۳۹	۳-۱۳- جراحی از راه دور یا Tele surgery:
۴۰	۳-۱۴- تاریخچه جراحی از راه دور:
۴۱	۳-۱۵- مزایای جراحی از راه دور:
۴۲	۳-۱۶- مایب و چالشهای جراحی از راه دور:
۴۳	۳-۱۷- رباتیک: Robotic:
۴۴	۳-۱۸- تاریخچه جراحی رباتیک:
۴۷	۳-۱۹- نتیجه گیری:

فصل ۴

۴۹	ترکیب اینترنت
۴۹	اشیاء با پزشکی
۵۱	۴-۱- مقدمه
۵۱	۴-۲- CES چیست؟
۵۲	۴-۳- تخت خواب هوشمند کودک
۵۶	۴-۴- تخت خواب هوشمند بیمار

فصل ۵

۵۷	شبیه سازی
۵۷	۵-۱- مقدمه
۵۹	۵-۲- اندازه گیری وقوع واقعی جزر و مد به وسیله Tweet Tidal Alerts

فصل ۶

۷۹	جمع بندی
۷۹	۶-۱- مقدمه
۸۱	۶-۲- محتوا
۸۴	۶-۳- جمع بندی

مراجع