

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



فضای سایبر

جلسه ۲۰

فضای سایبر و ماشین‌ها

Cyberspace and Machines

کاظم فولادی قلعه
دانشکده مهندسی، دانشکدگان فارابی
دانشگاه تهران

<http://courses.fouladi.ir/cyber>

فضای سایبر و ماشین‌ها



ماشین

اتیمولوژی «ماشین»



فضای سایبر و ماشین‌ها

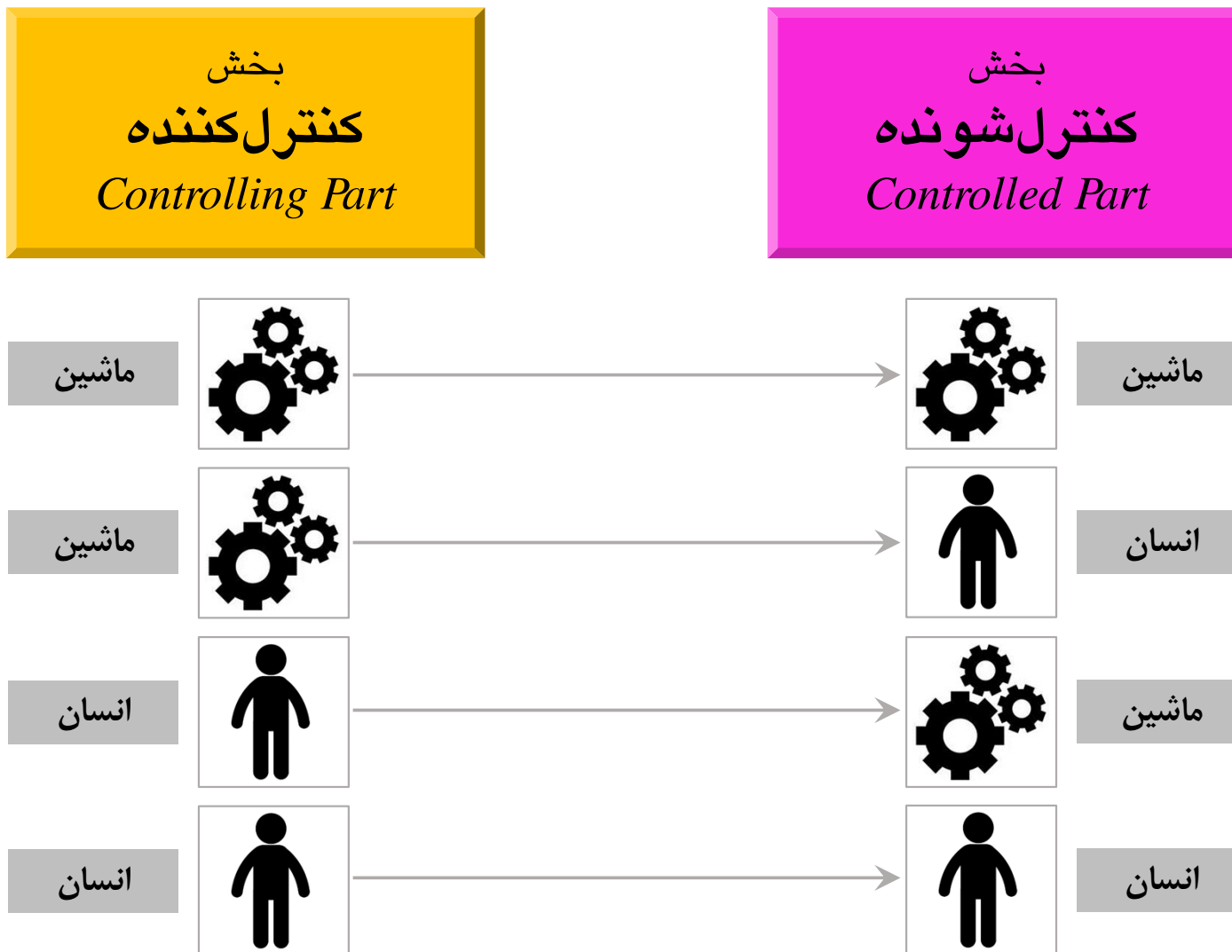


بخش
کنترل‌کننده
Controlling Part

بخش
کنترل‌شونده
Controlled Part

ماشین

انسان / ماشین در جایگاه کنترل کننده / کنترل شونده



مدل پیشنهادی مطالعه‌ی فضای سایبر



مدل پیشنهادی مطالعه‌ی فضای سایبر

جایگاه ماشین



فضای سایبر و ماشین‌ها

۲

تکنولوژی

اتیمولوژی «تکنولوژی»



***teks-**

PIE

to weave, to fabricate

***leg-**

PIE

to collect, gather; to speak (to 'pick out words')

tekhne

Greek

art, skill, craft in work

-logia

Greek

a speaking, discourse, treatise, doctrine, theory, science

tekhnologia

Greek

systematic treatment of an art, craft, or technique

technology

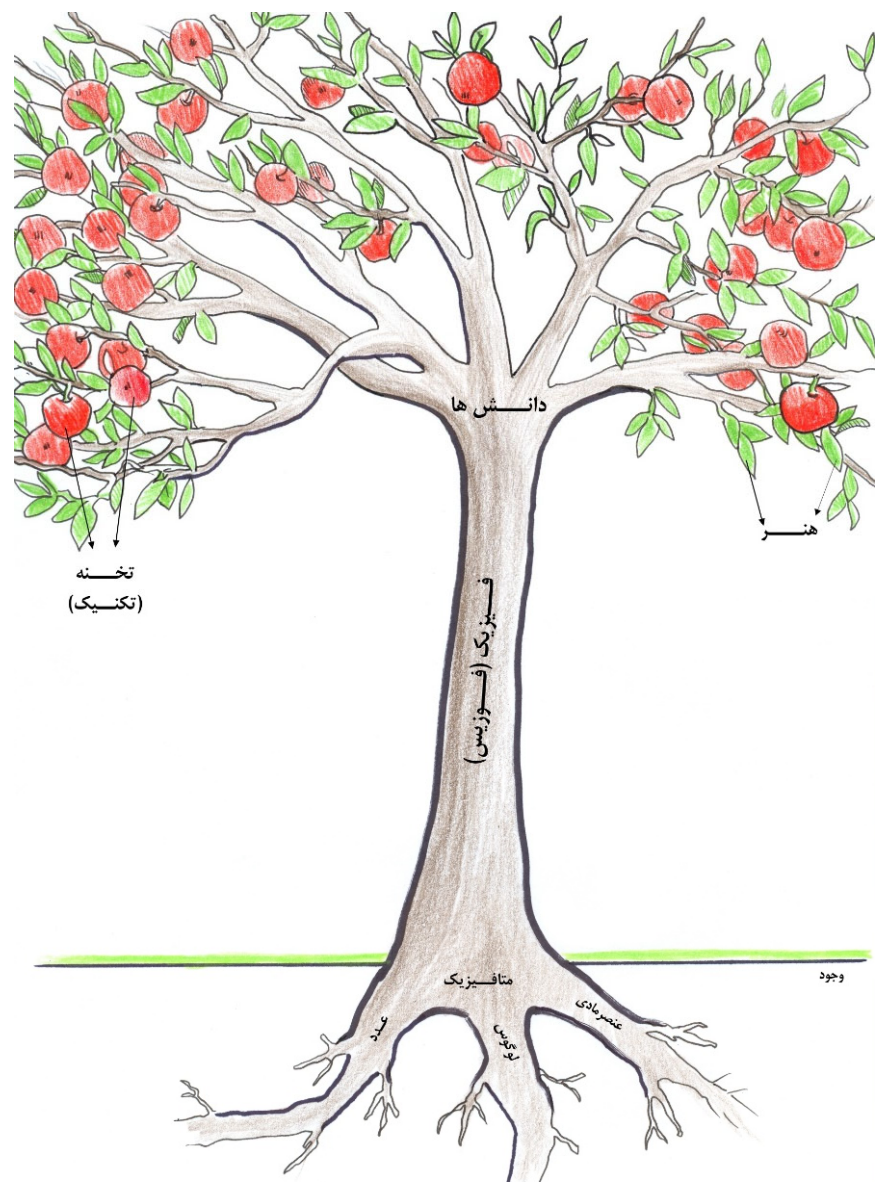
1610s

a discourse or treatise on an art or the arts

technology (n.)

تکنولوژی در درخت فلسفه

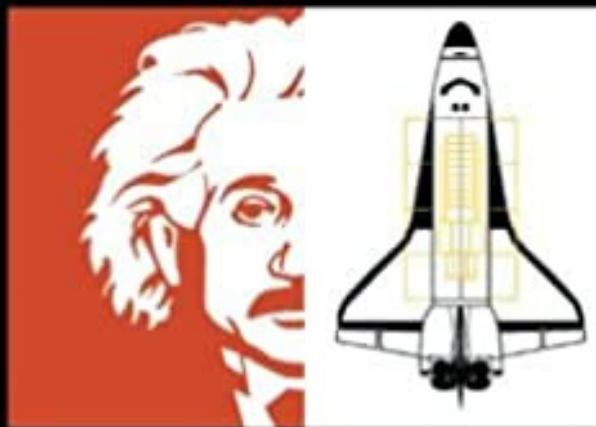
تخنه (تکنیک): میوهی درخت فلسفه



Technology

Made Simple

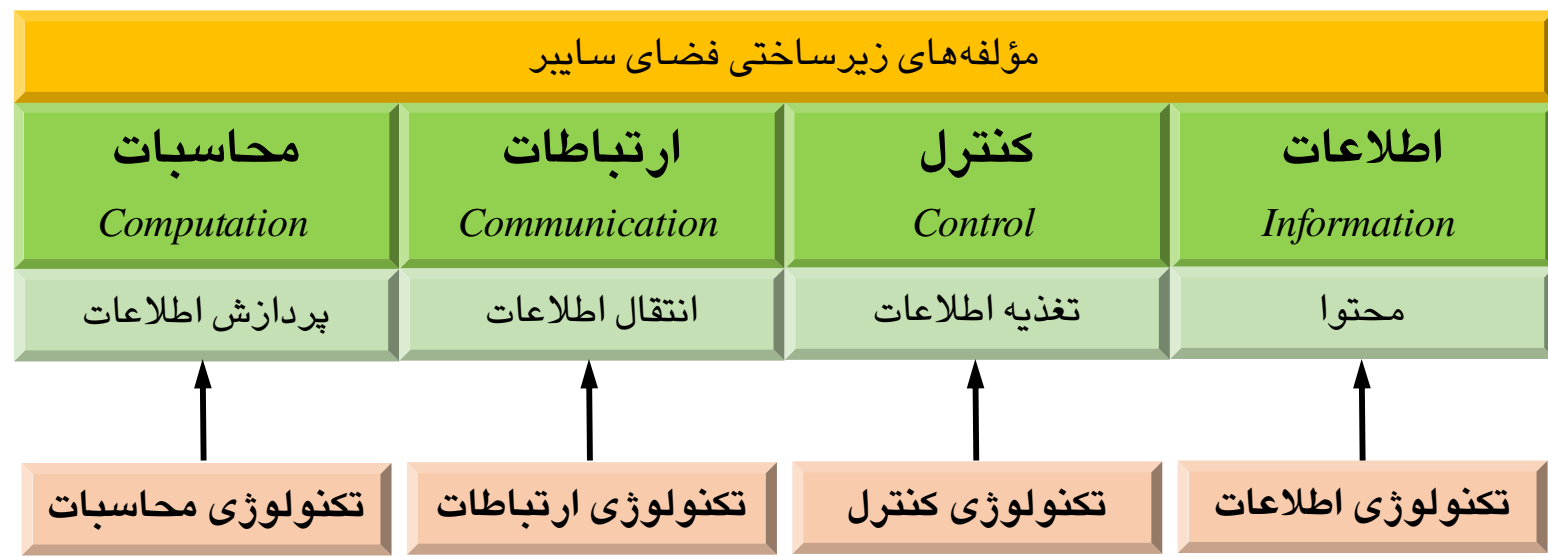
PROFESSOR DON McCLOY



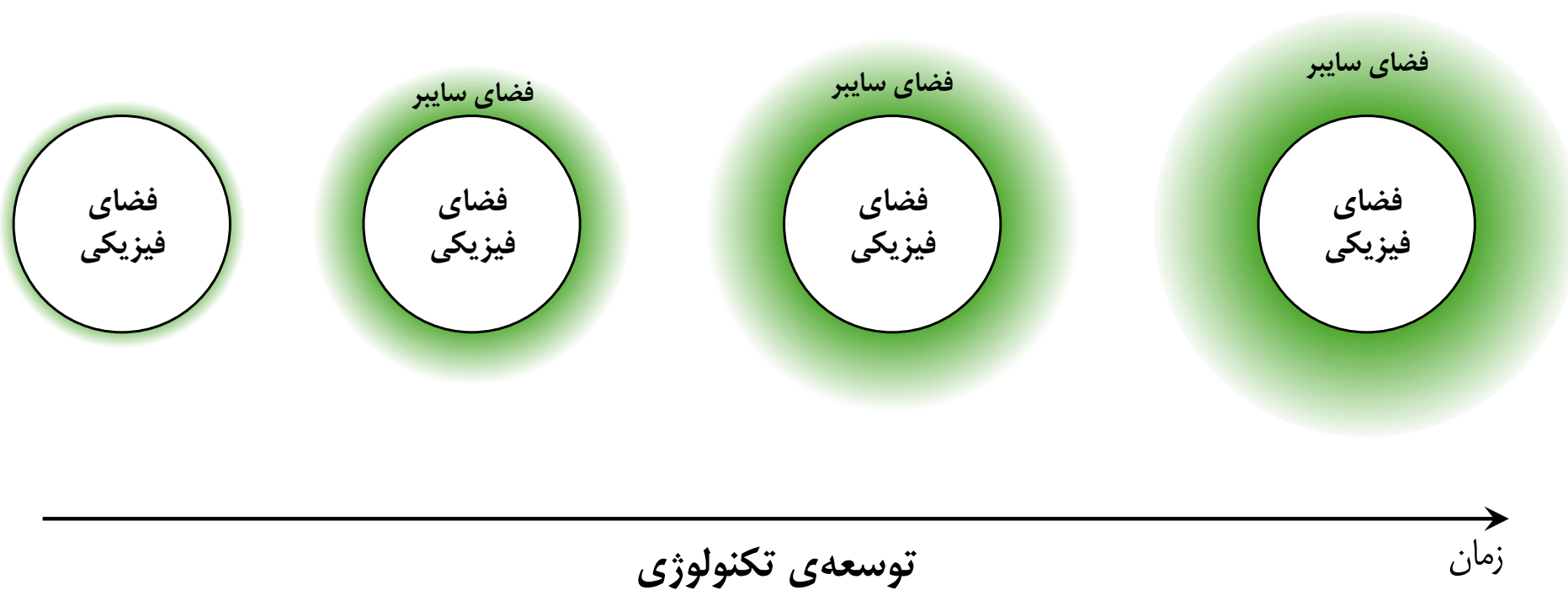
تکنولوژی در دیدگاه «دان مکلوی»



نقش تکنولوژی در فضای سایبر

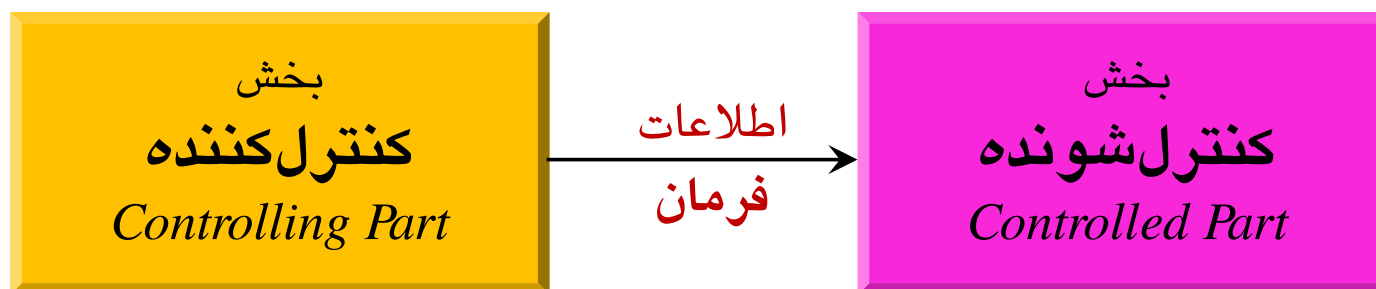


گسترش فضای سایبر در امتداد زمان با توسعهی تکنولوژی



تکنولوژی: پرومته یا فرانکشتاین

تکنولوژی تحت کنترل انسان یا تکنولوژی خارج از کنترل انسان؟



تسلط علمی تکنیکی بر طبیعت در عصر ما ابعادی یافته است که قرن ما را از قرون گذشته متمایز می‌کند. بی‌تردید یکی از مهم‌ترین این ابعاد حضور تکنولوژی است. ما همگی از دستاوردهای تکنولوژی بهره‌مند می‌شویم و در عین حال دلبشغول خطرات بالقوه آنیم. پرسش پیش روی ما همواره این است که آیا پیشرفت شتابان تکنولوژی به بهبود زندگی و رفاه آن کمک کرده است یا ما را به شکل فزاینده‌ای چنان از خود بیگانه کرده که به بردگان تکنولوژی بدل شده‌ایم. تلاش برای پاسخ به این پرسش‌ها در چند دهه اخیر نگرش‌هایی فلسفی را رقم زده است - که فلسفه تکنولوژی خوانده می‌شود - که می‌توان آنها را در قالب دو استعاره پرومته یا فرانکنشتاین بازنمایی کرد. قصد ما در این کتاب بازگویی یا مرور مکاتب فلسفه تکنولوژی معاصر نیست، بلکه تأمل فلسفی در باب تکنولوژی‌های پیرامونمان در پرتو این مکاتب است. در این مجموعه آنچه از تکنولوژی مراد کرده‌ایم فراتر از تلقی مرسوم از تکنولوژی به مثابه مصنوع تکنیکی - همچون موبایل، کامپیوتر و ماشین - است. کاربست تکنولوژی در حوزه پزشکی، تجارت، تبلیغات و رسانه و حتی علوم نظری همچون ریاضیات، تهدیدها و فرصت‌هایی را به وجود آورده است که تأمل فلسفی در باب تکنولوژی را می‌طلبد.

غلامحسین مقدم‌حیدری
علیرضا منجمی
فرانکنشتاین یا پرومته؟
تکنولوژی

تکنولوژی چرا پرومته؟

غلامحسین مقدم‌حیدری
علیرضا منجمی

فرانکنشتاین یا پرومته؟



زنگنه



ISBN 9786229516652

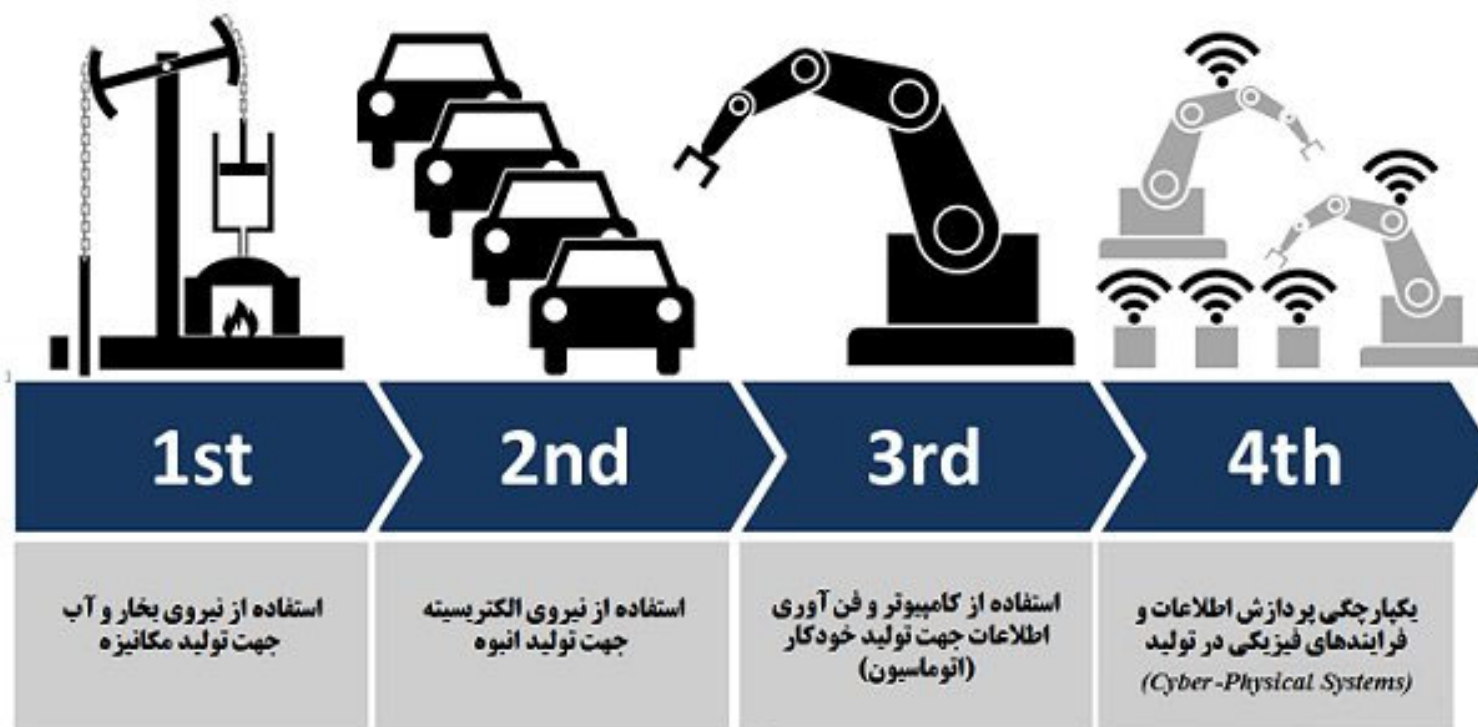
۲۹۰۰۰ تومان

فضای سایبر و ماشین‌ها

۳

مورد
مطالعاتی:
اینترنت
اشیاء

انقلاب صنعتی چهارم

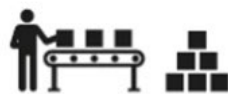


چهار دوره انقلاب صنعتی



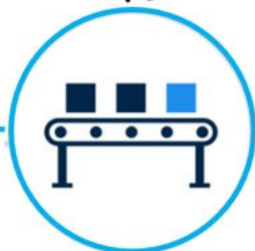
صنعت ۱.۰

مکانیزاسیون، نیروی بخار، ریسندگی و بافندگی



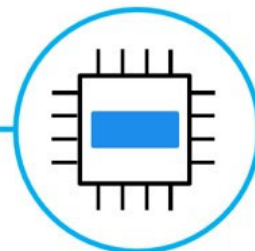
صنعت ۲.۰

تولید انبوه، خطوط مونتاژ، انرژی الکتریکی، خودرو و هواپیما



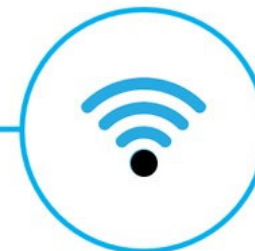
صنعت ۳.۰

خودکارسازی، کامپیوترها و الکترونیک



صنعت ۴.۰

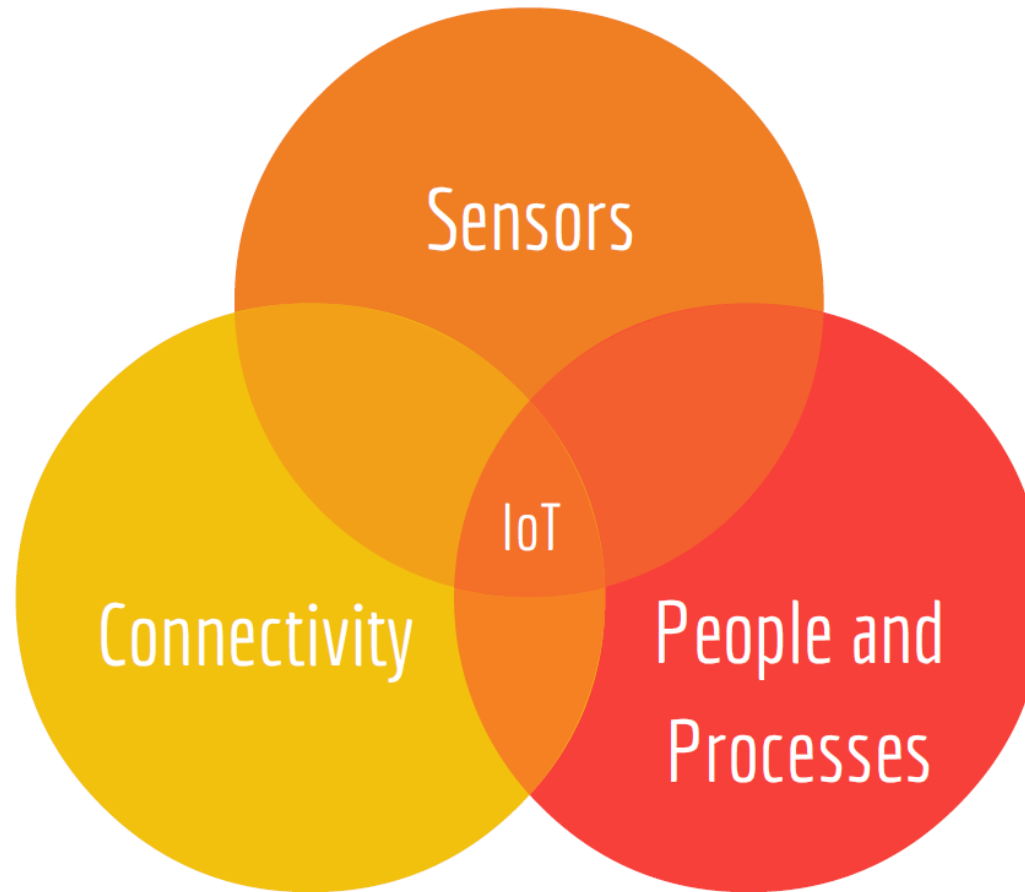
سیستم‌های فیزیکی-سایبری، اینترنت اشیا، شبکه‌ها



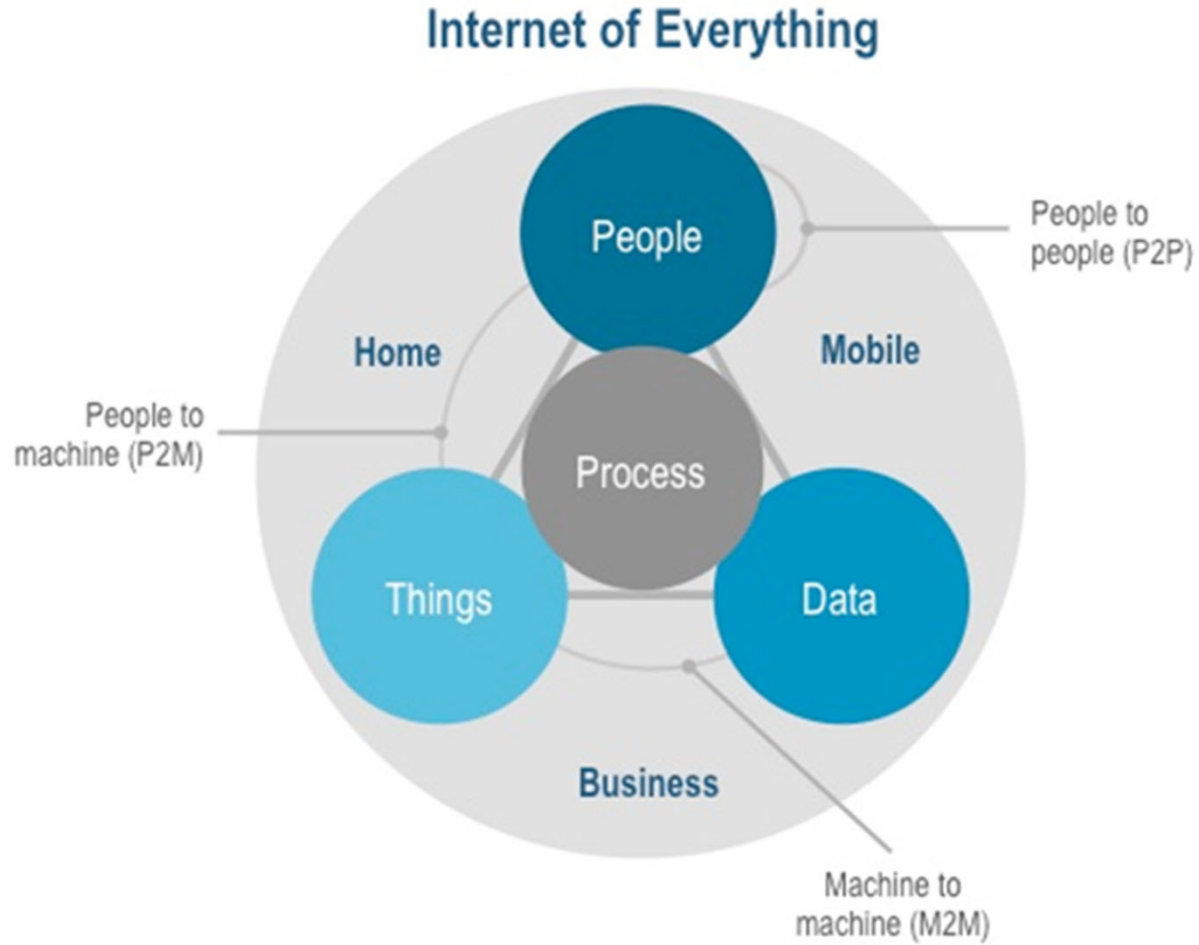
اینترنت اشیا

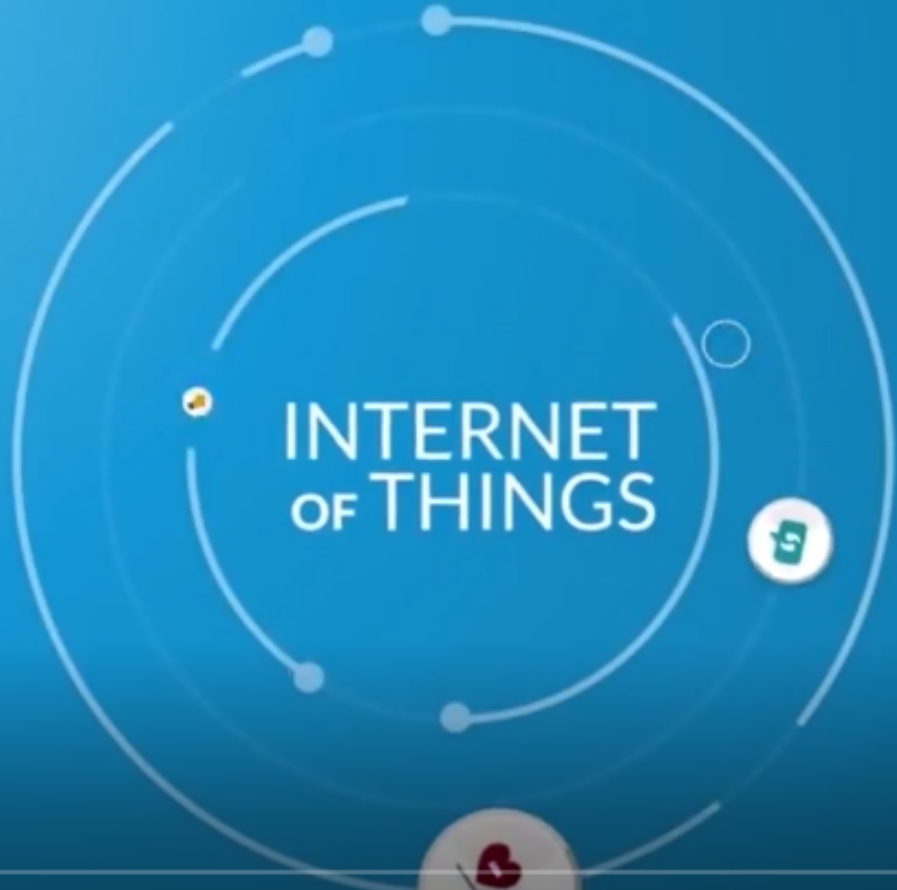
INTERNET OF THINGS

The Internet of Things is a combination of:



اینترنت همه چیز

INTERNET OF EVERYTHINGS

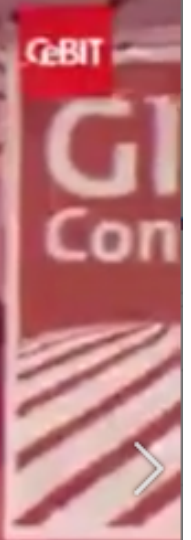


00:00:04

00:03:29

www.Dekatech.dekatech.ir





00:00:41

00:31:06

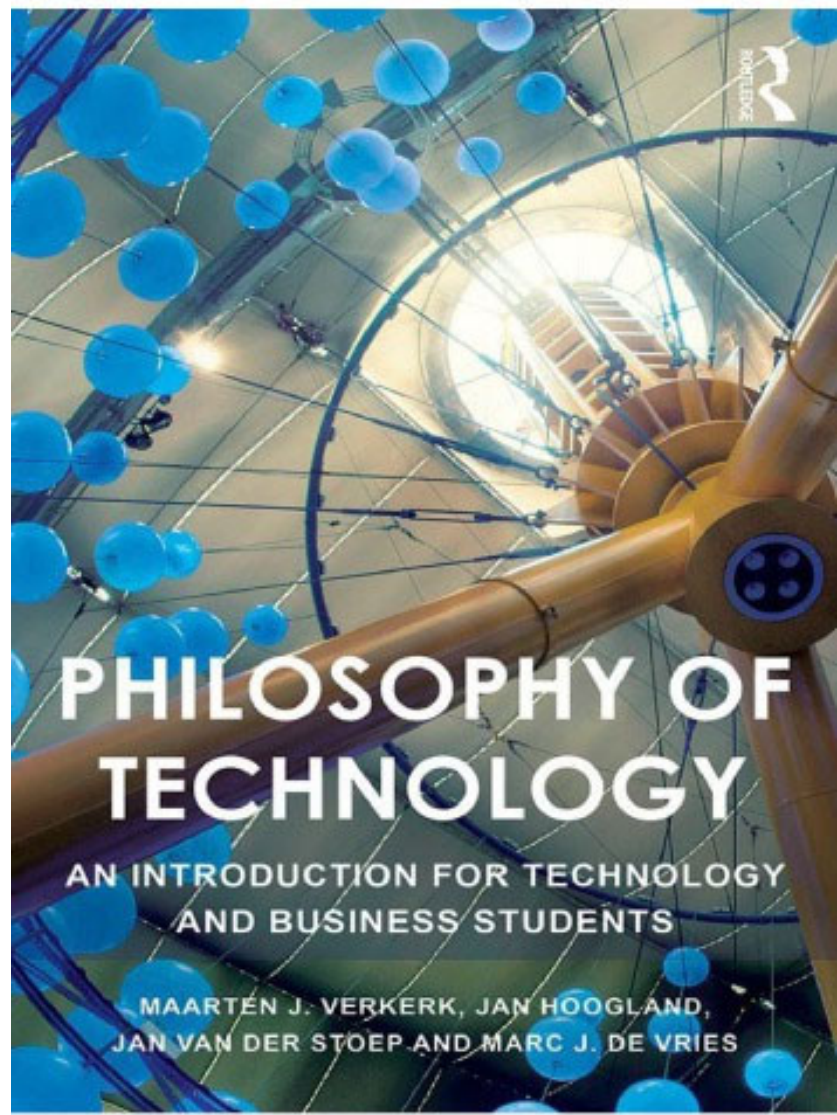


فضای سایبر و ماشین‌ها

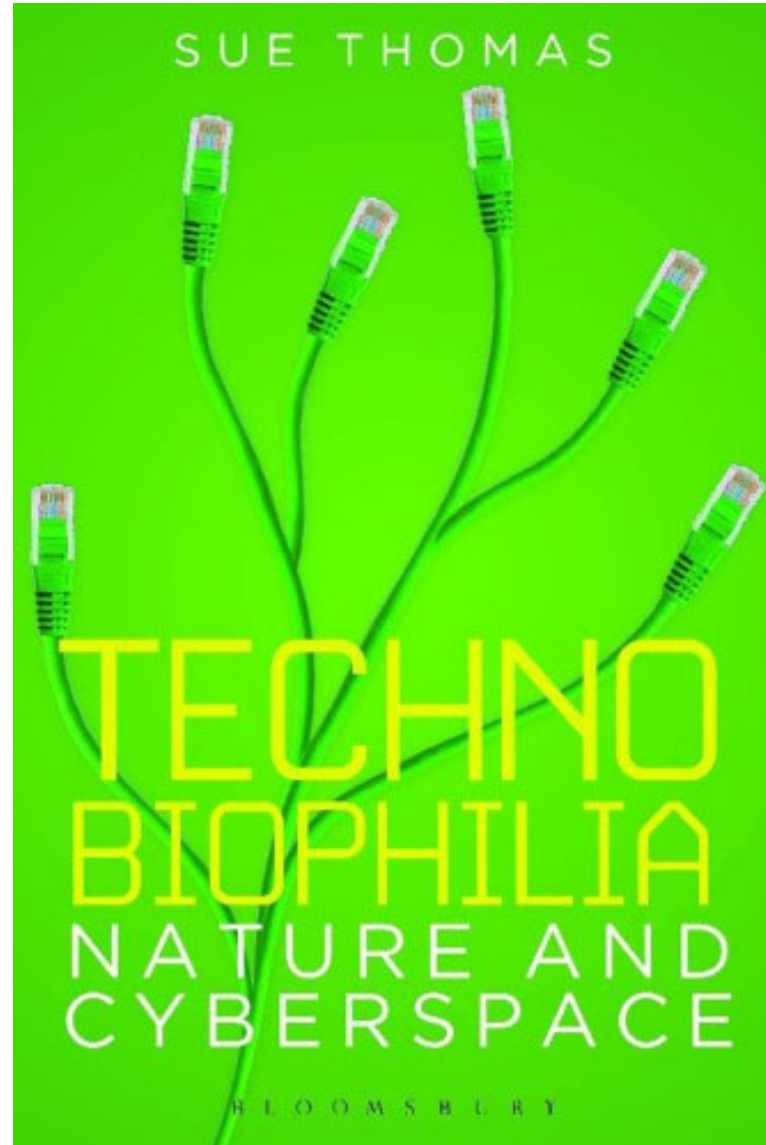
۴

منابع
و
مراجع

کتاب مرجع



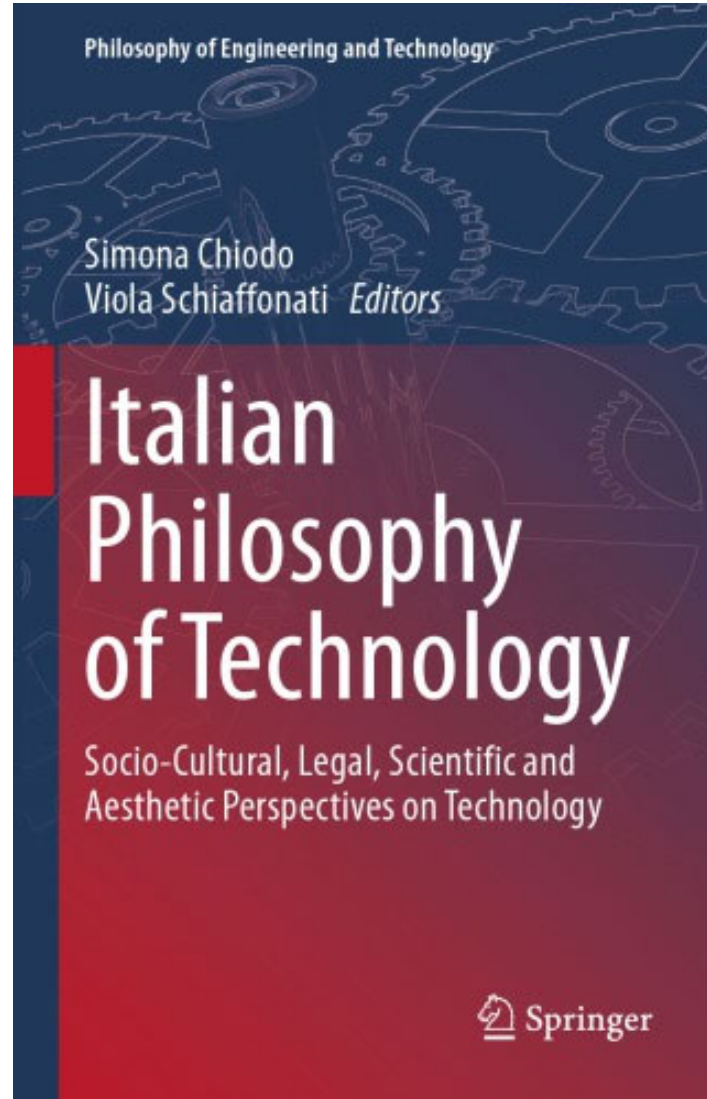
کتاب مرجع



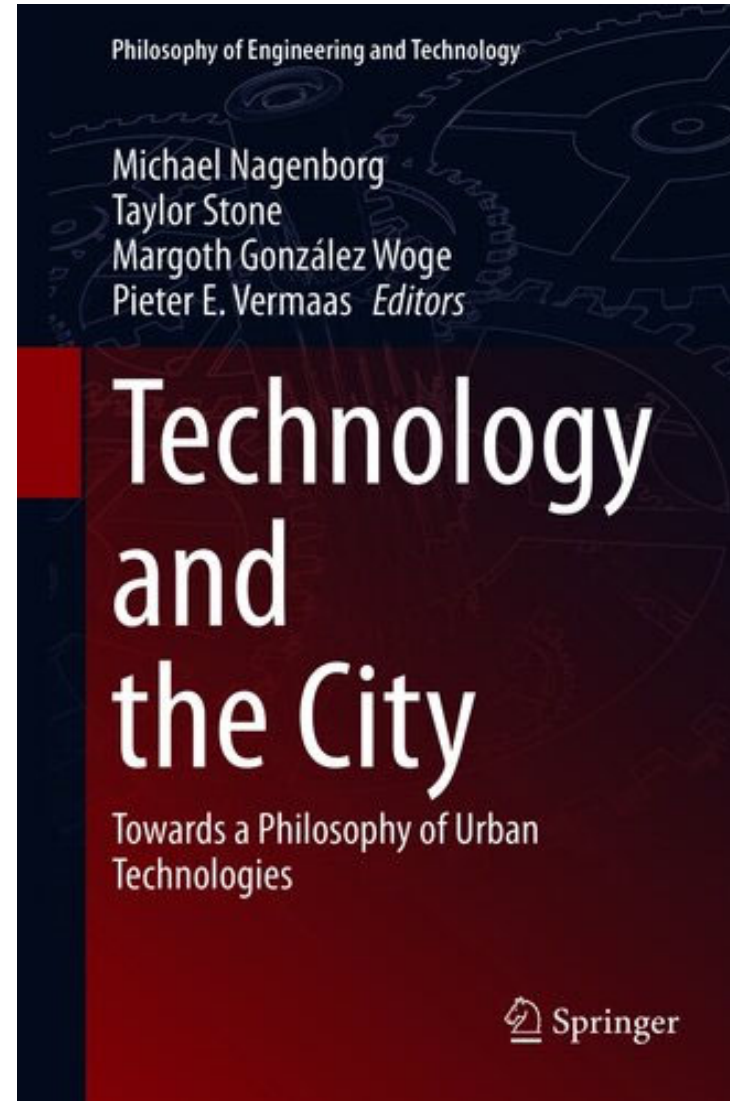
کتاب مرجع



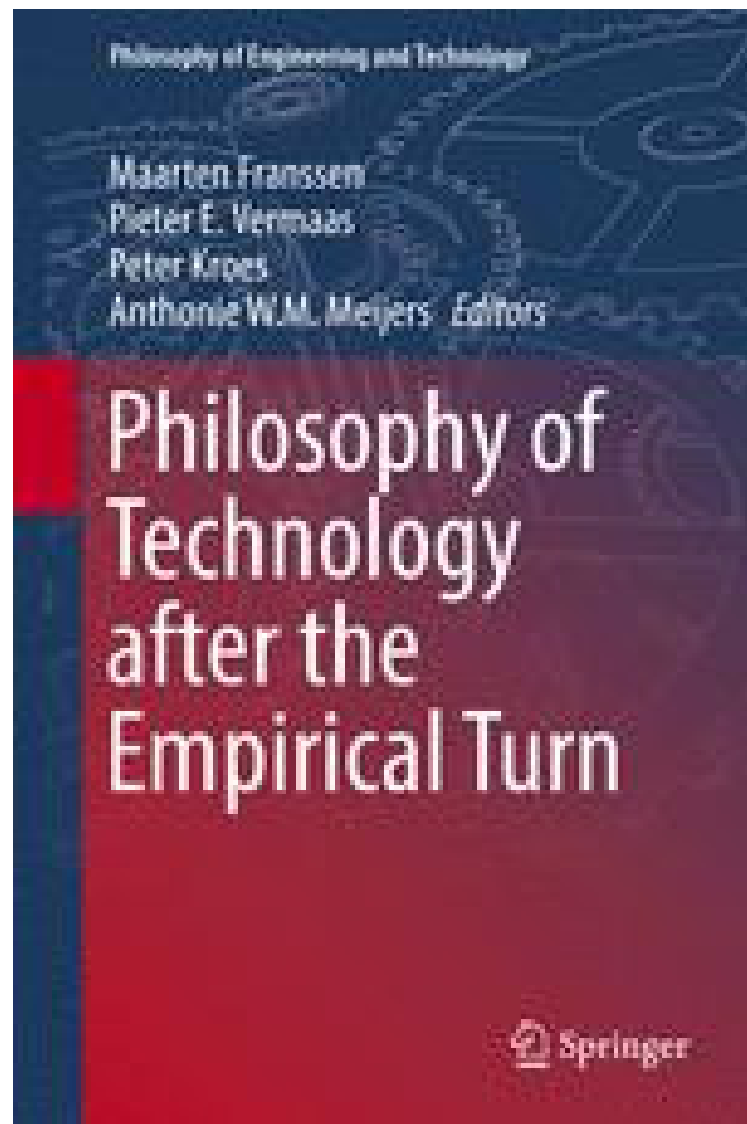
کتاب مرجع



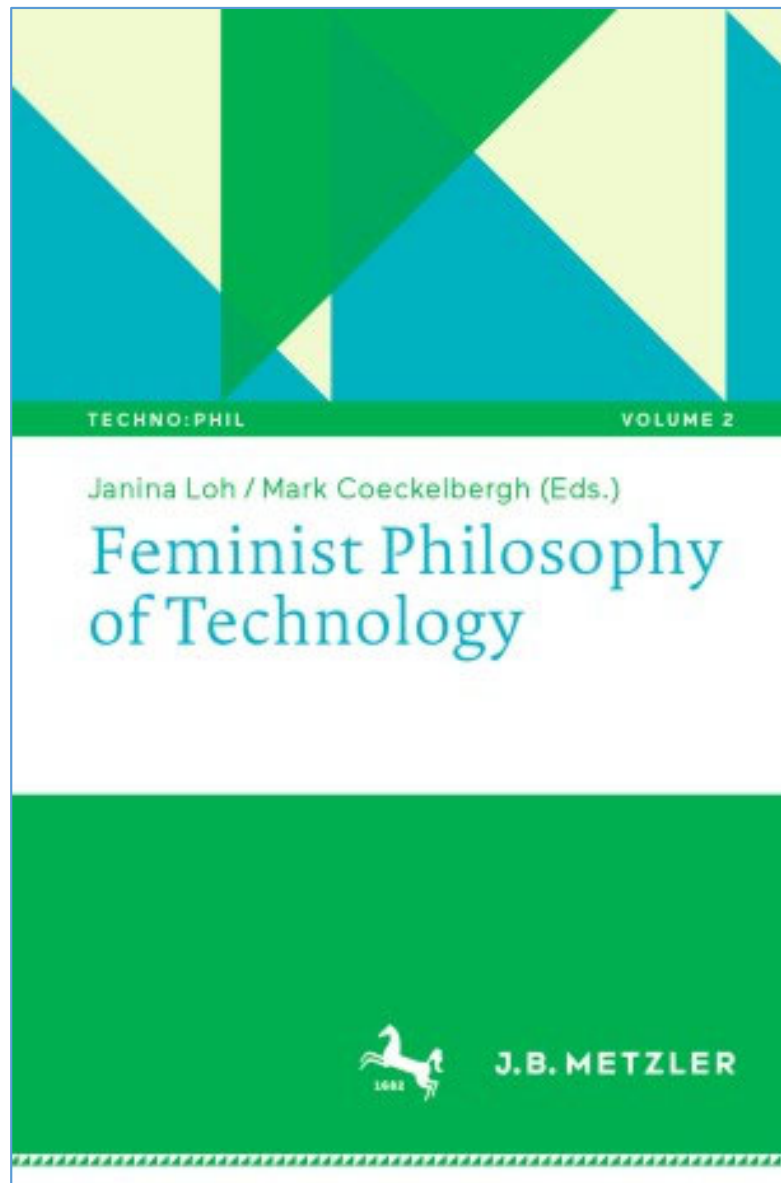
کتاب مرجع



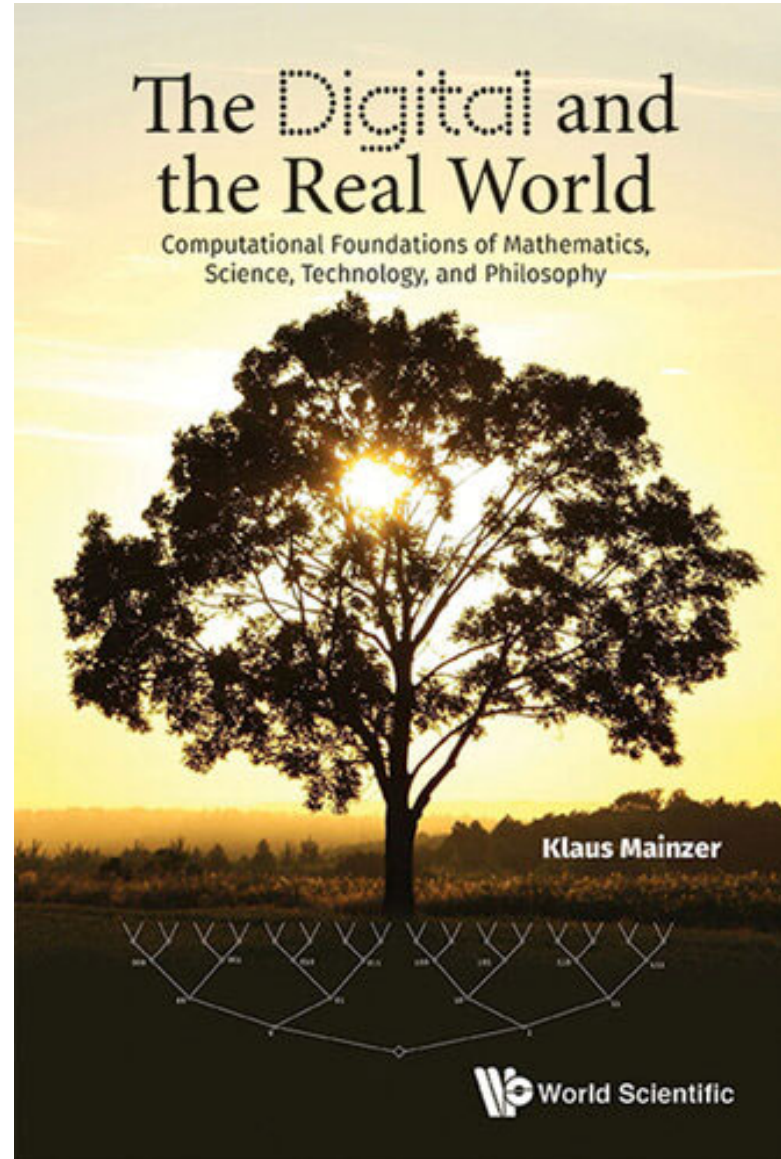
کتاب مرجع



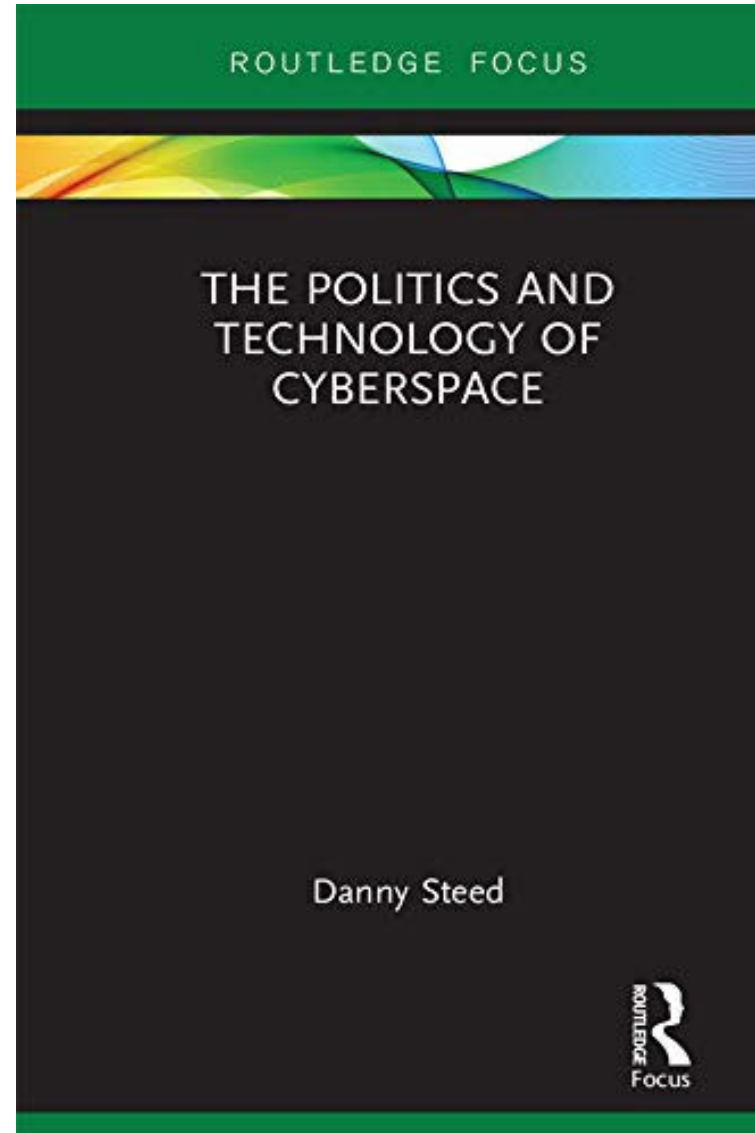
کتاب مرجع



کتاب مرجع



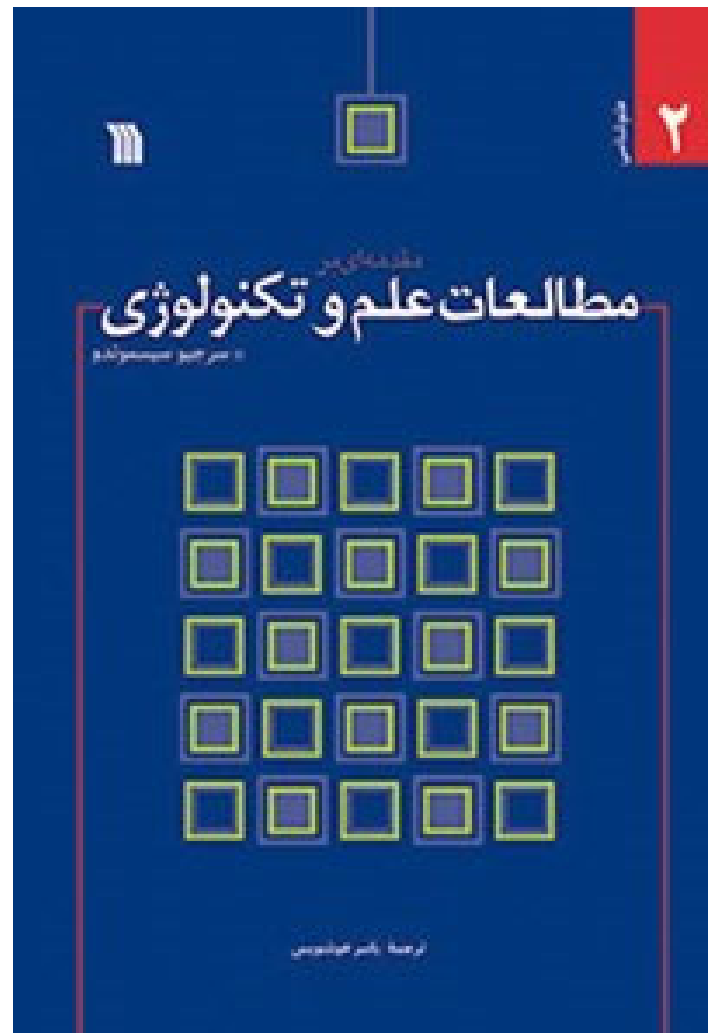
کتاب مرجع



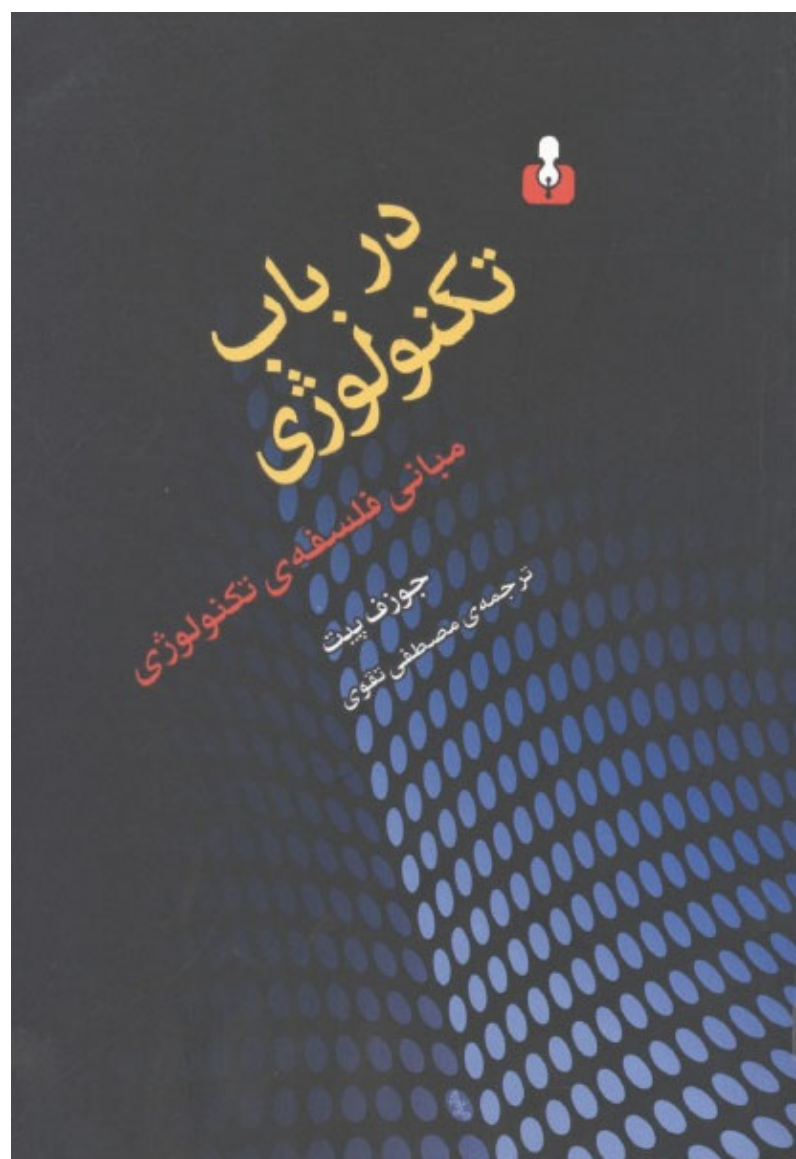
کتاب مرجع



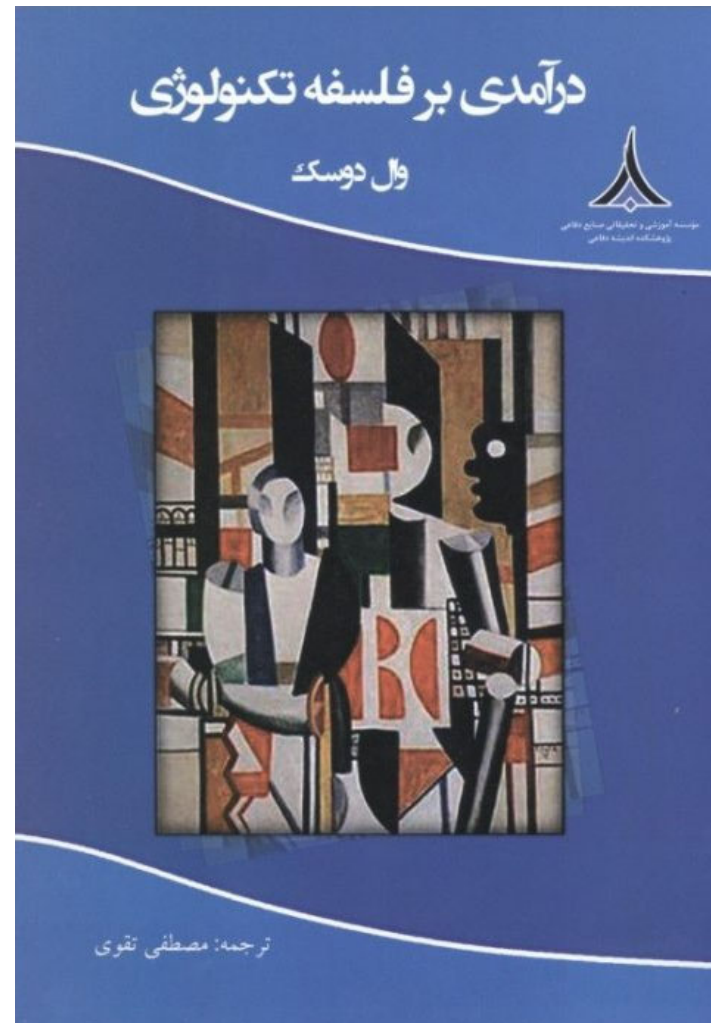
کتاب مرجع



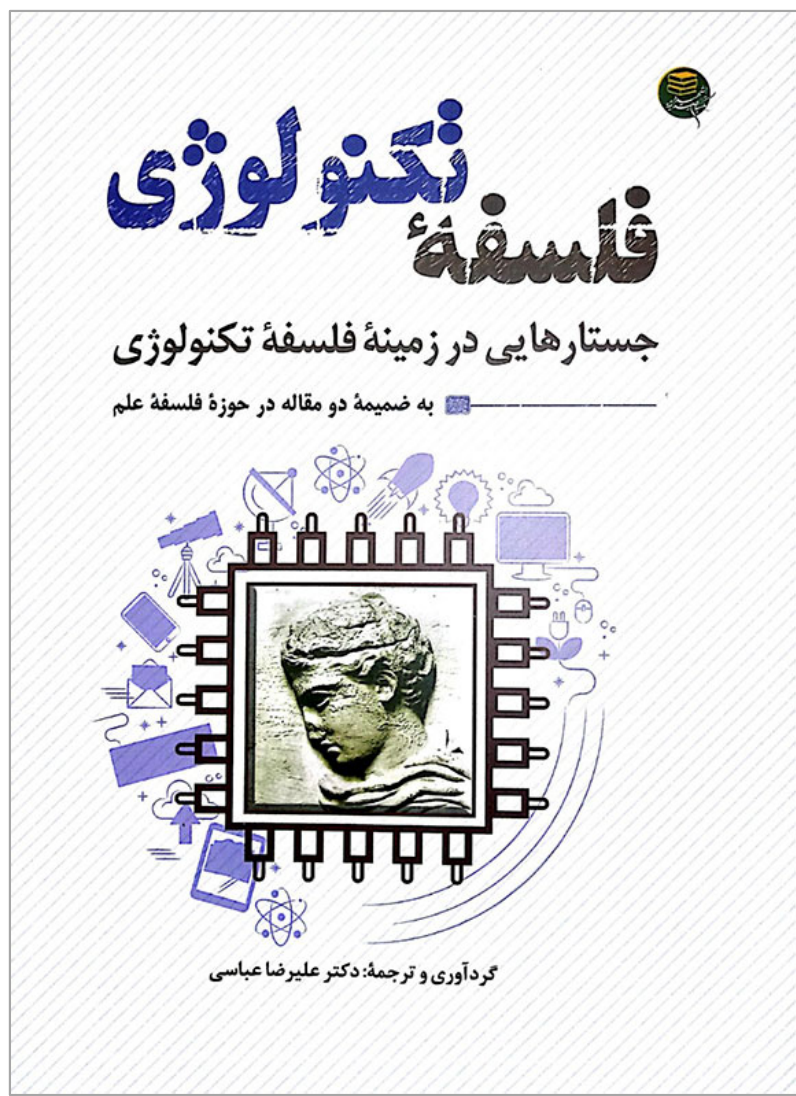
کتاب مرجع



کتاب مرجع



کتاب مرجع



کتاب مرجع



تسلط علمی تکنیکی بر طبیعت در عصر ما ابعادی یافته است که قرن ما را از قرون گذشته متمایز می‌کند. بی‌تردید یکی از مهم‌ترین این ابعاد حضور تکنولوژی است. ما همگی از دستاوردهای تکنولوژی بهره‌مند می‌شویم و در عین حال دلمشغول خطرات بالقوه آنیم. پرسش پیش روی ما همواره این است که آیا پیشرفت شتابان تکنولوژی به بهبود زندگی و رفاه آن کمک کرده است یا ما را به شکل فزاینده‌ای چنان از خود بیگانه کرده که به بردگان تکنولوژی بدل شده‌ایم. تلاش برای پاسخ به این پرسش‌ها در چند دهه اخیر نگرش‌هایی فلسفی را رقم زده است - که فلسفه تکنولوژی خوانده می‌شود - که می‌توان آنها را در قالب دو استعاره پرمته یا فرانکنشتاین بازنمایی کرد. قصد ما در این کتاب بازگویی یا مرور مکاتب فلسفه تکنولوژی معاصر نیست، بلکه تأمل فلسفی در باب تکنولوژی‌های پیرامونمان در پرتو این مکاتب است. در این مجموعه آنچه از تکنولوژی مراد کرده‌ایم فراتر از تلقی مرسوم از تکنولوژی به مثابه مصنوع تکنیکی - همچون موبایل، کامپیوتر و ماشین - است. کاربرد تکنولوژی در حوزه پزشکی، تجارت، تبلیغات و رسانه و حتی علوم نظری همچون ریاضیات، تهدیدها و فرصت‌هایی را به وجود آورده است که تأمل فلسفی در باب تکنولوژی را می‌طلبد.

غلامحسین مقدم‌حیدری | **تکنولوژی** | علیرضا منجمی
فرانکنشتاین یا پرمته؟

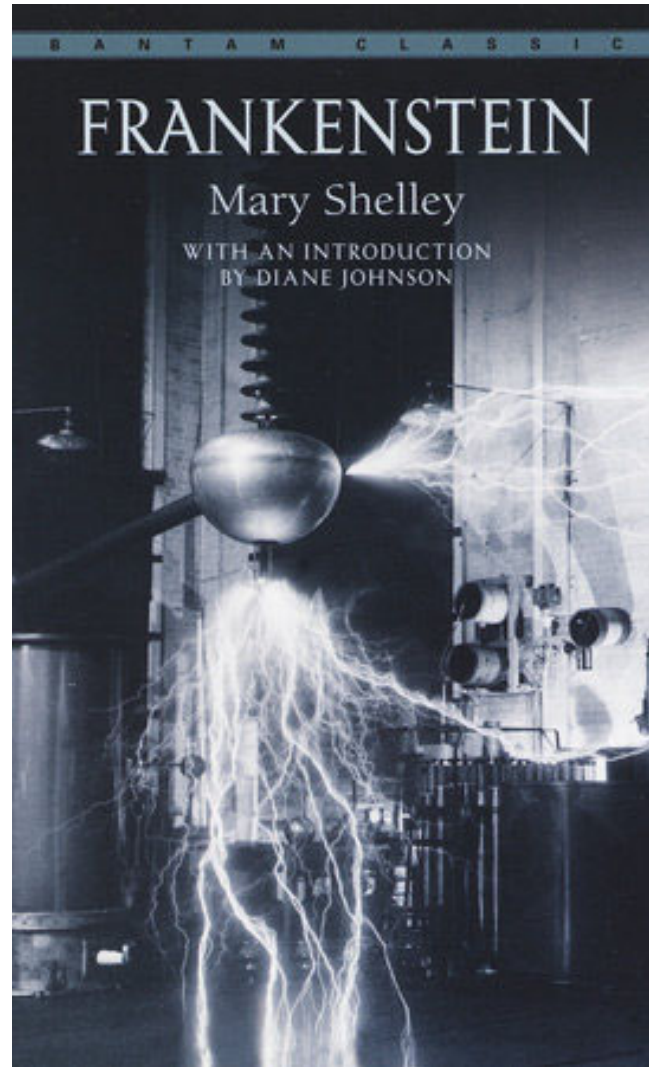
تکنولوژی چیست؟
غلامحسین مقدم‌حیدری
علیرضا منجمی

فرانکنشتاین یا پرمته؟

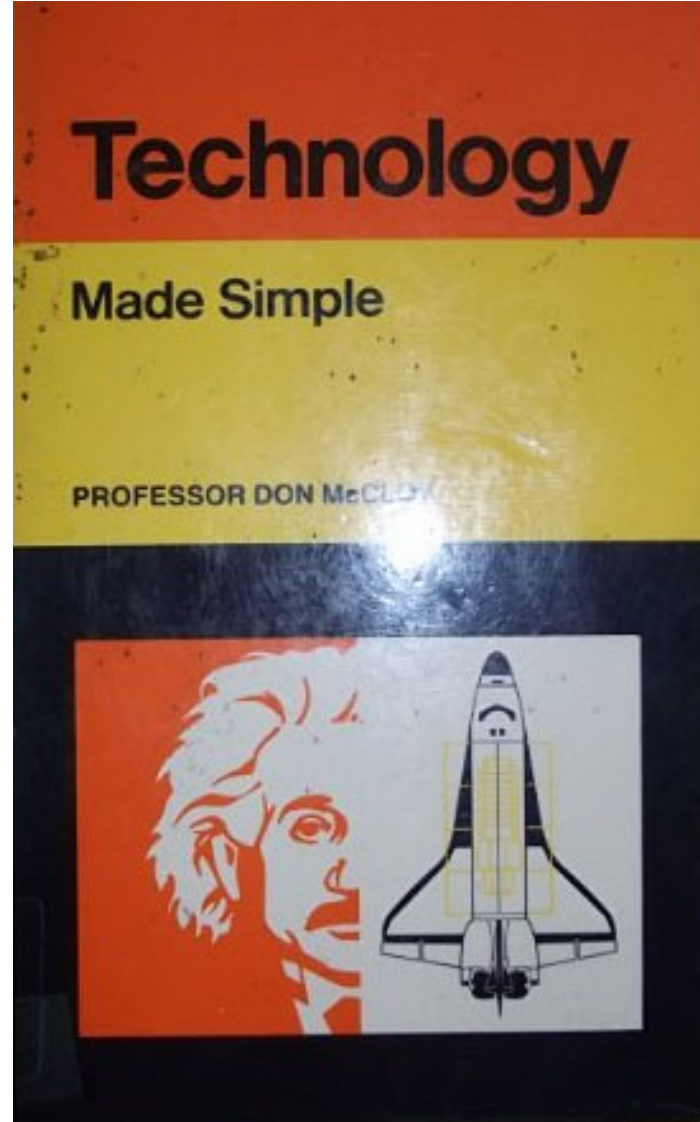
ISBN9786229516652
۳۹۰۰۰ تومان



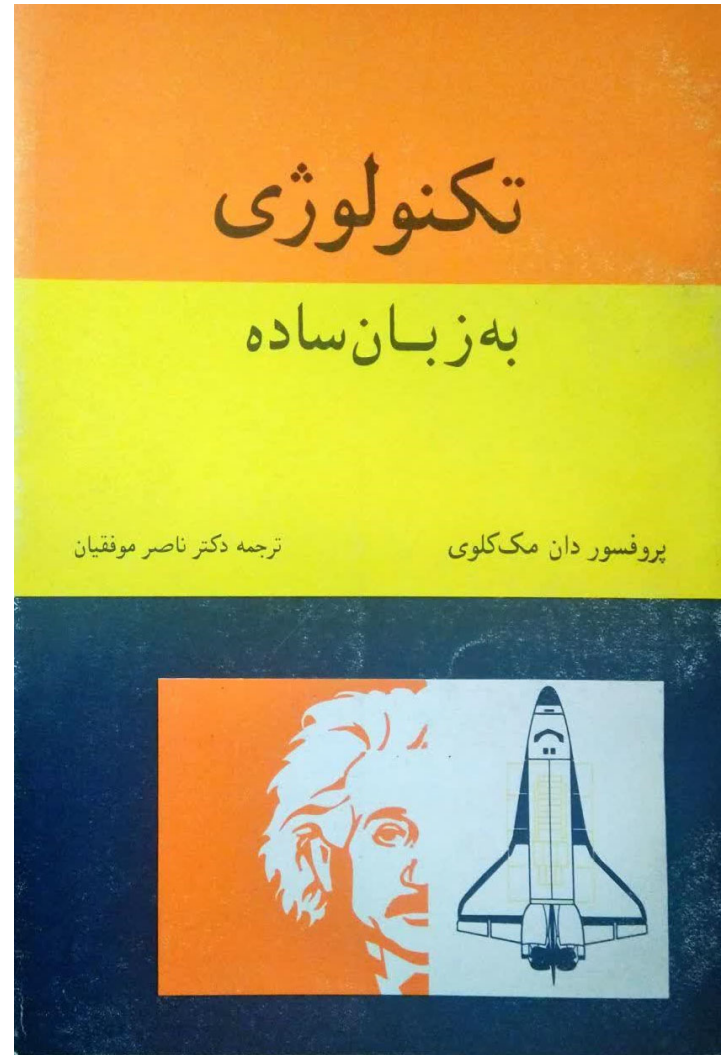
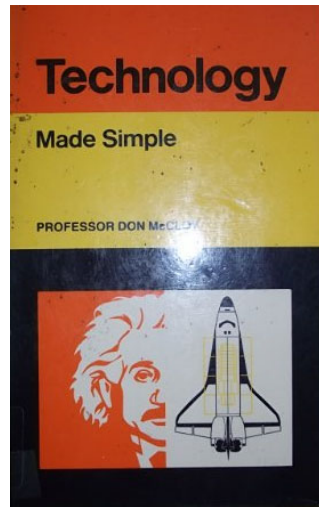
کتاب مرجع



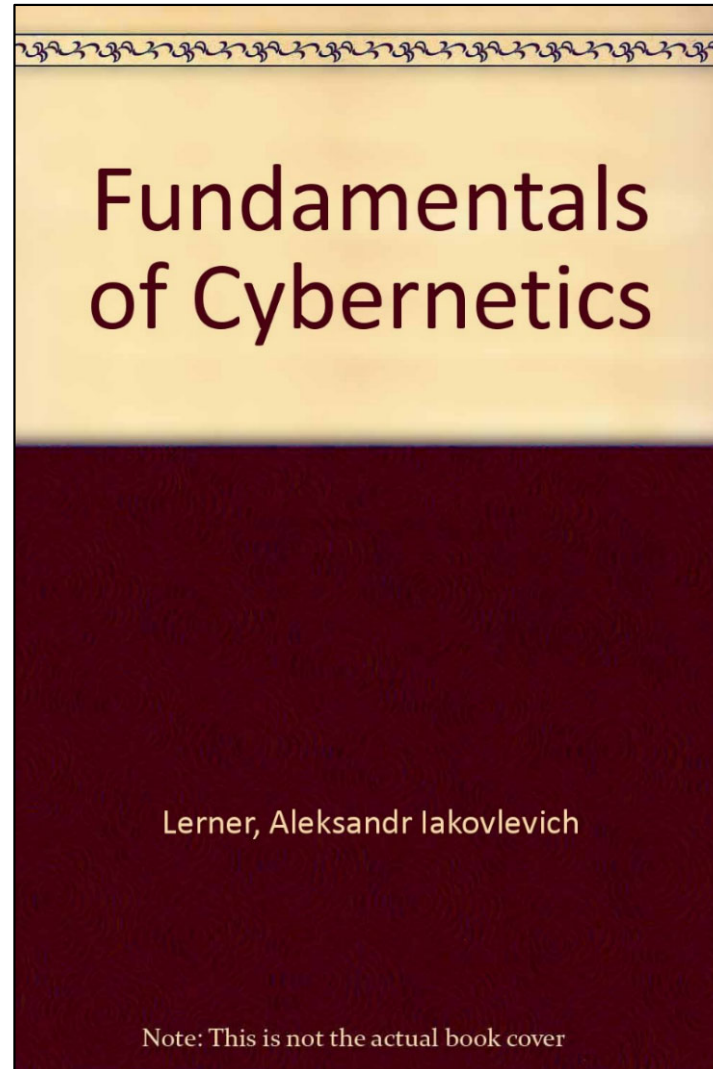
کتاب مرجع



کتاب مرجع



کتاب مرجع



کتاب مرجع



کتاب مرجع

