

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ



فضای سایبر

جلسه ۲۴

# فضای سایبر و قدرت

Cyberspace and Power

کاظم فولادی قلعه  
دانشکده مهندسی، دانشکدگان فارابی  
دانشگاه تهران

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

فضای سایبر و قدرت



قدرت

## قدرت

### POWER

توانایی تحمیل اراده بر دیگری

قدرت

*Power*

## اتیمولوژی «پاور»

(قدرت)

ETYMOLOGY OF “POWER”

potis

Latin

powerful



\*potere

Vulgar Latin



pouair, pover, podir

Anglo-French Old French

to be able



power

1300

ability; ability to act or do; strength, vigor, might; efficacy; control, mastery, lordship, dominion; legal power or authority; authorization; military force, an army

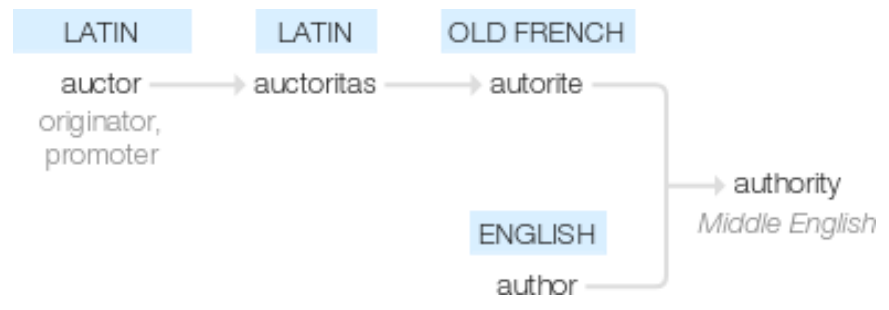


power (n.)

# اتیمولوژی «اوتوریته»

(اقتدار)

## ETYMOLOGY OF "AUTHORITY"



**actor**

Latin

master, leader, author



**auctoritatem**

Latin

invention, advice, opinion,  
influence, command



**autorité, auctorité**

Old French

authority, prestige, right,  
permission, dignity, gravity; the  
Scriptures



**autorite, auctorite**

1200

authoritative passage or statement,  
book or quotation that settles an  
argument, passage from Scripture

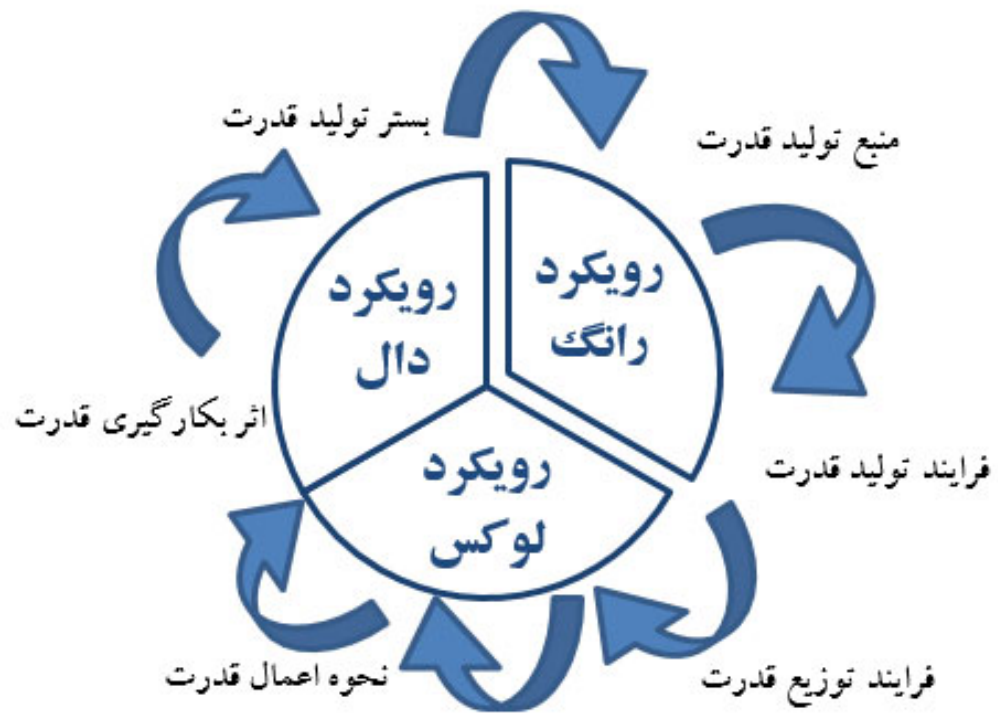


**authority (n.)**

## دکترین‌های قدرت

قادر	دکترین قدرت
عالم	دانستن، توانستن است.
طالب	خواستن، توانستن است. نخواستن، توانستن است.
مالک	داشتن، توانستن است. نداشتن، توانستن است.





فضای سایبر و قدرت

۲

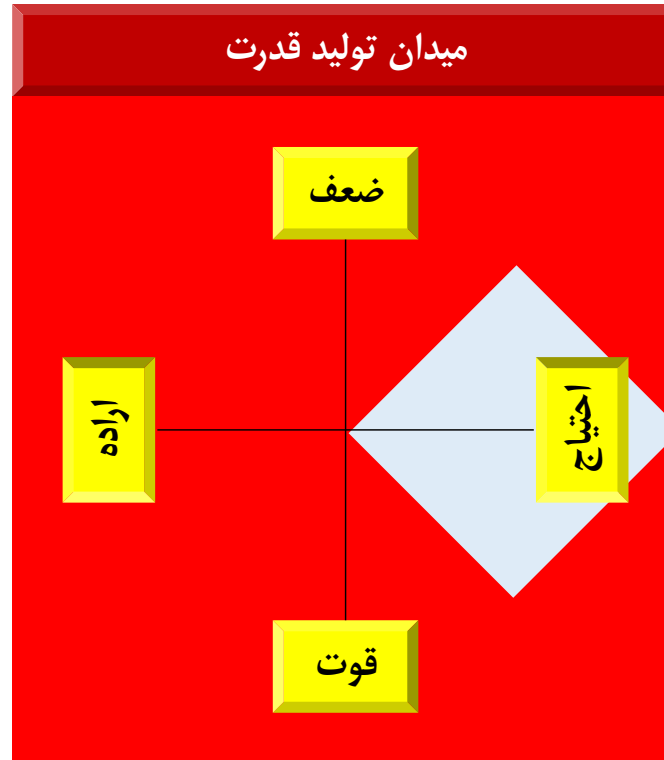
میدان  
تولید  
قدرت

## میدان تولید قدرت



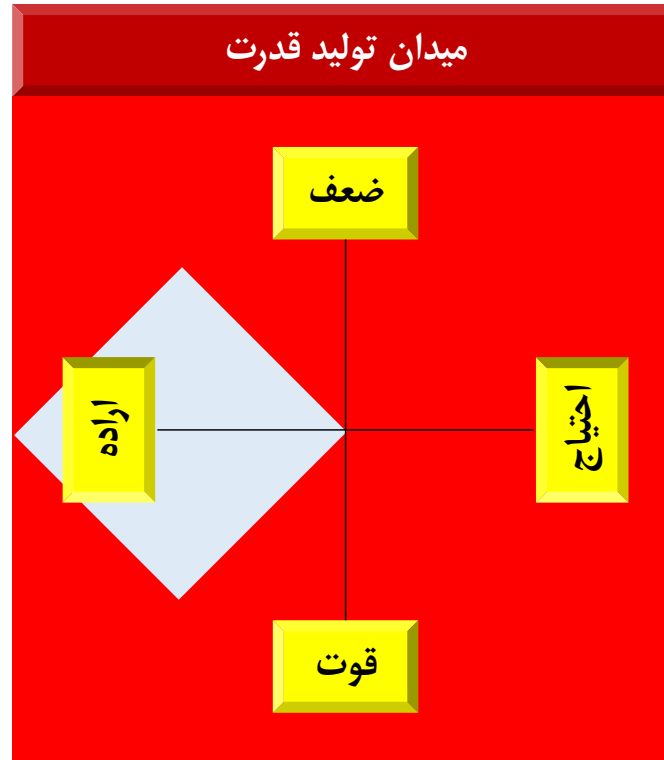
## میدان تولید قدرت

قدرت احتیاج محور



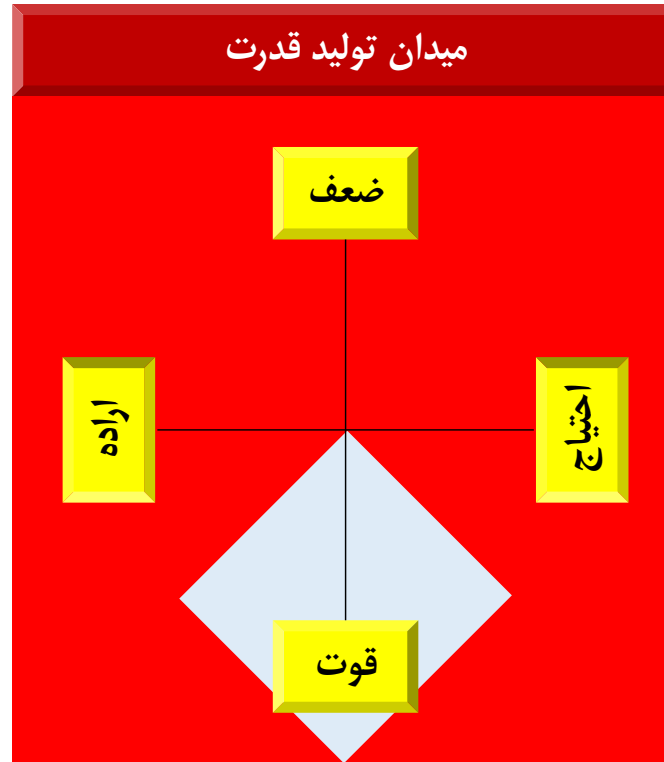
## میدان تولید قدرت

قدرت اراده محور



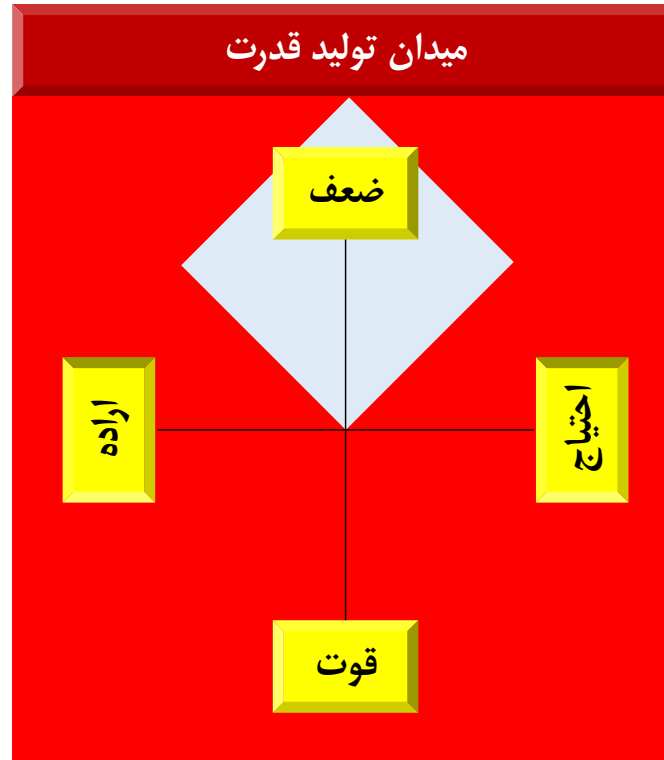
## میدان تولید قدرت

قدرت قوت محور



## میدان تولید قدرت

قدرت ضعف محور



فضای سایبر و قدرت

۳

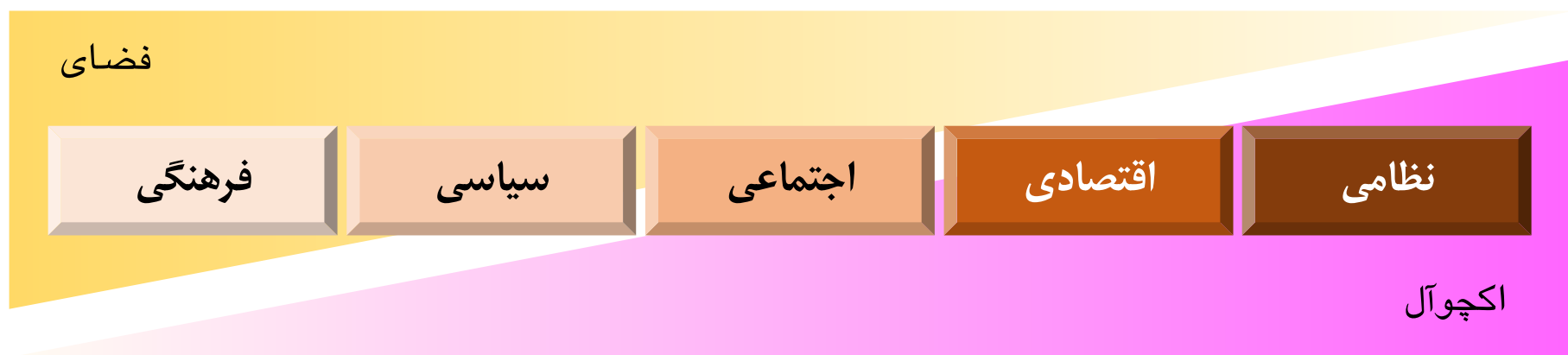
منابع  
قدرت



## منابع قدرت ارگانیکی



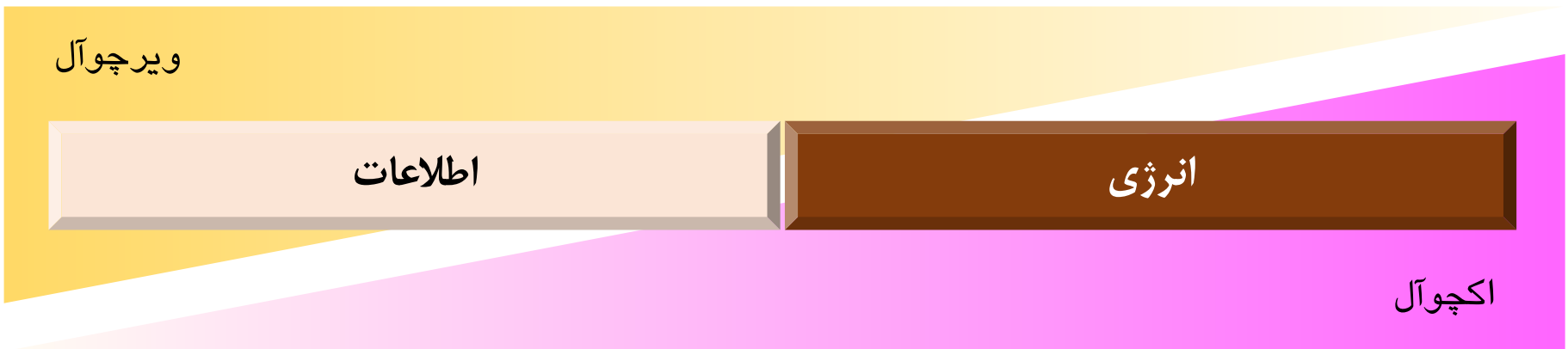
## نسبت منابع قدرت ارگانیکی با اکچوآلیته و ویرچوآلیته



## منابع قدرت سایبرنتیکی



# نسبت منابع قدرت سایبرنتیکی با اکچوآلیته و ویرچوآلیته



فضای سایبر و قدرت

۴

قدرت  
از منظر  
صلابت

## قدرت از منظر صلابت

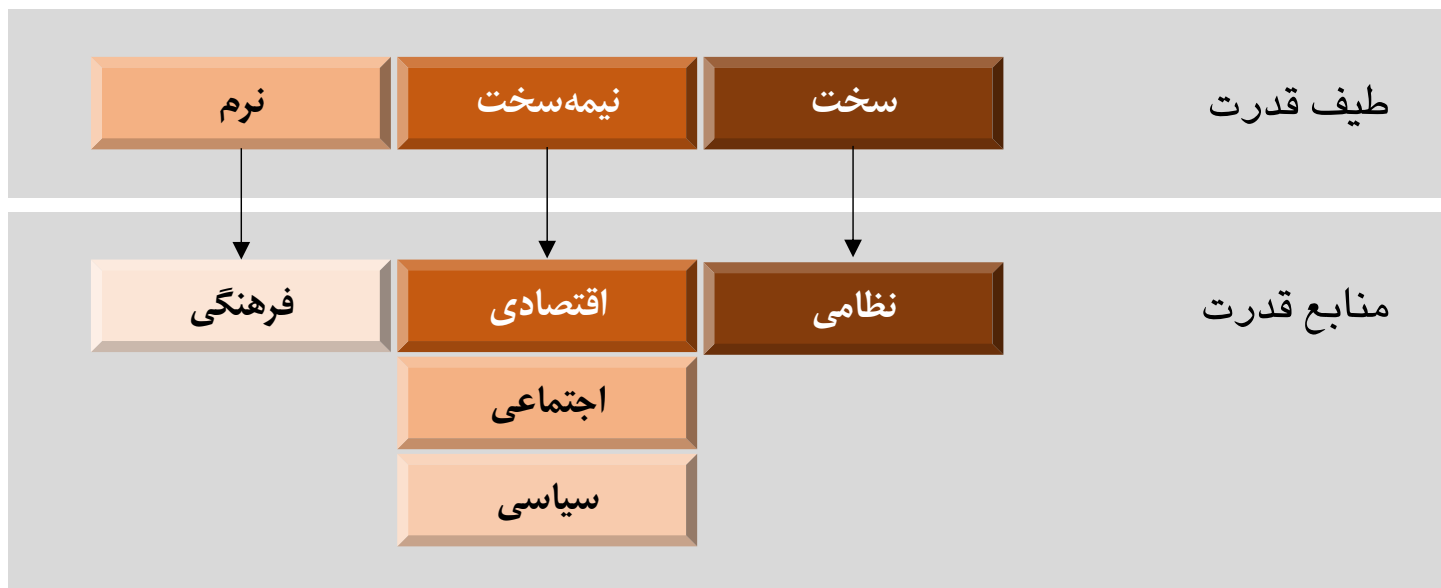


# قدرت از منظر صلابت

طیف‌شناسی قدرت



## نسبت طیف قدرت با منابع قدرت ارگانیکی



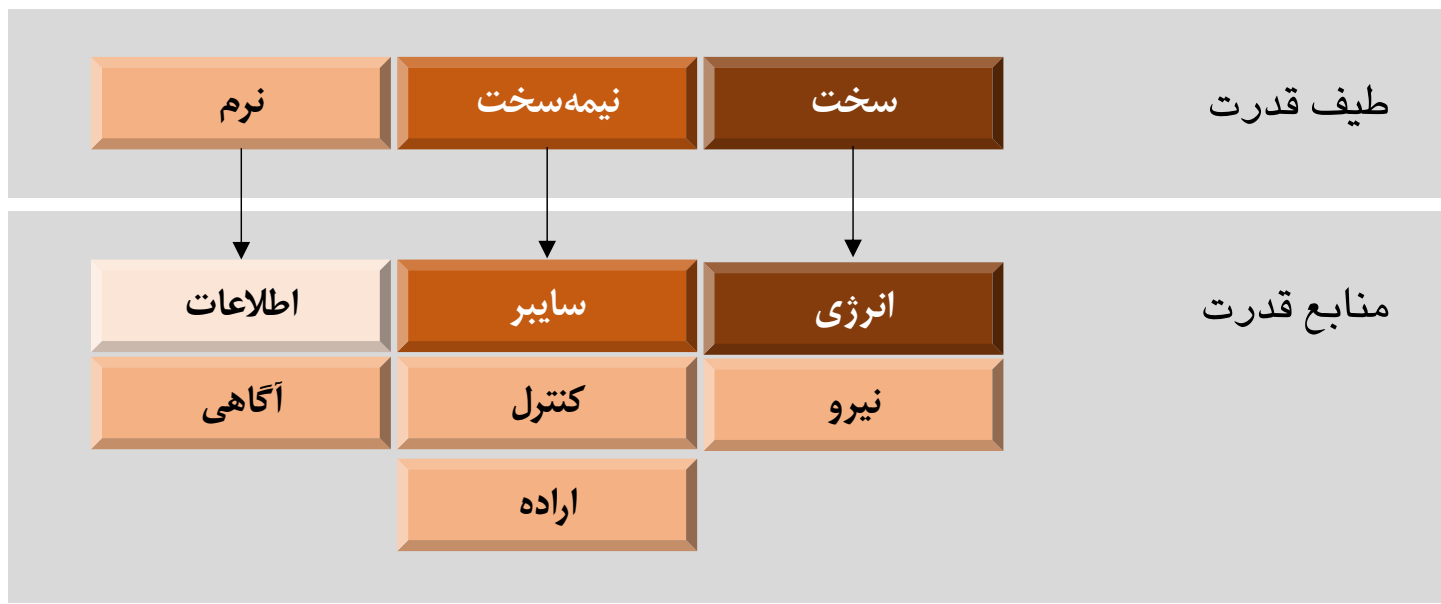


## نسبت طیف قدرت با منابع قدرت ارگانیکی

حوزه، آماج، روش، جهت و دکترین اقدام

دکترین قدرت اقدام	جهت	روش	آماج - میدان عمل		حوزه‌ی قدرت	قدرت ارگانیکی	
			سیادت	تصرف			
قه‌ری	بود و نبود	خشونت	—	تصرف سرزمین	نظامی		قدرت سخت
قه‌ری	بود و نبود	خشونت	سیادت بر اقیانوس - دریا	—			
قه‌ری	بود و نبود	خشونت	سیادت بر فضا - هوا	—			
تشویقی تنبیهی	منفعت نفع و ضرر	حذف - رقابت	سیادت بر حاکمیت	تصرف حکومت	سیاسی اقتصادی اجتماعی		قدرت نیمه سخت
تشویقی تنبیهی	منفعت نفع و ضرر	حذف - رقابت	سیادت بر منابع اقتصادی	تصرف بازار			
تشویقی تنبیهی	منفعت نفع و ضرر	حذف - رقابت	سیادت بر جامعه	تصرف اجتماعی			
ارضایی	ولایت و برائت	حب و بغض	—	تصرف قلب‌ها	فرهنگی روانی		قدرت نرم
اقتناعی	حق و باطل	شک و یقین	سیادت بر مغزها	—	اطلاعاتی		

## نسبت طیف قدرت با منابع قدرت سایبرنتیکی



## نسبت طیف قدرت با منابع قدرت سایبرنتیکی

حوزه، آماج، روش، جهت و دکترین اقدام

دکترین اقدام	جهت	روش	میدان عمل - آماج	حوزه‌ی قدرت		
توان یا ناتوانی	سکون یا حرکت	تبدیل حالت ماده	نیرو	انرژی	قدرت سخت	قدرت سایبرنتیکی
حرکت از قوه به فعل	مهار و فرمان	وابستگی و یکپارچگی	کنترل	سایبر	قدرت نیمه سخت	
بی اطلاع نگه داشتن یا مطلع سازی	دروازه بانی خبر	گردآوری دسته بندی انتشار	آگاهی	اطلاعات	قدرت نرم	

فضای سایبر و قدرت

۵

نقش  
قدرت  
در  
فضای سایبر

## فضای سایبر و قدرت



## مدل پیشنهادی مطالعه‌ی فضای سایبر

دنیا

*World*

انسان

*Human*

کاربرد

*Application*

زیرساخت

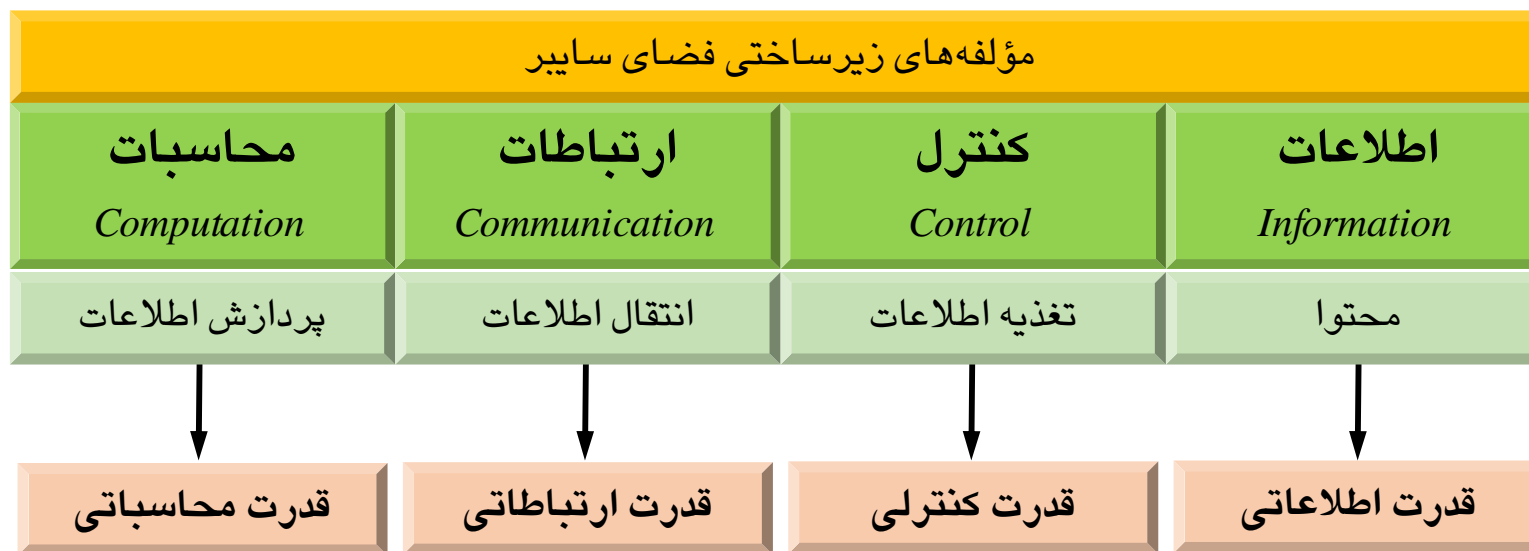
*Infrastructure*

## مدل پیشنهادی مطالعه‌ی فضای سایبر

نقش «قدرت»

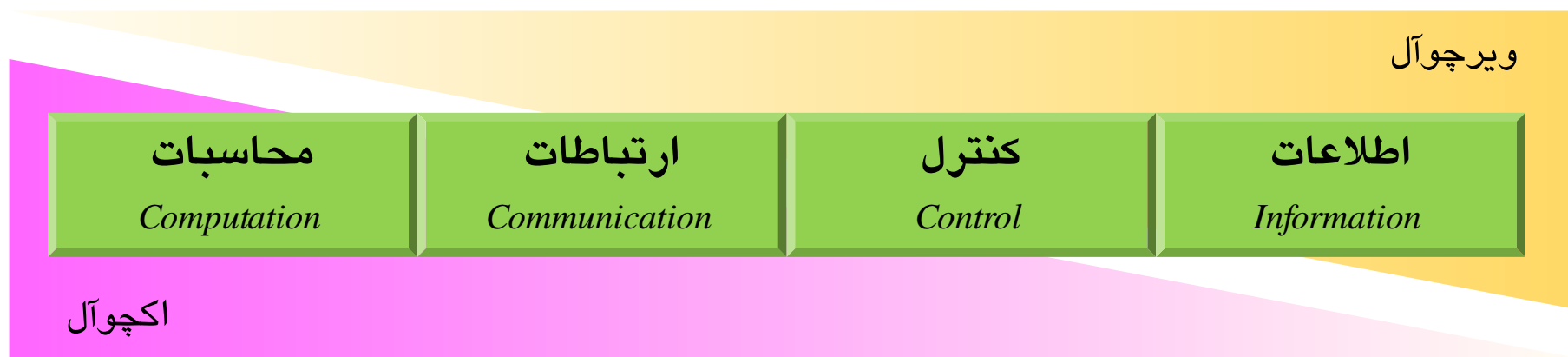


## قدرت تولید شده از زیرساخت





## نسبت قدرت تولید شده از مؤلفه‌های زیرساختی با اکچوآلیته و ویرچوآلیته



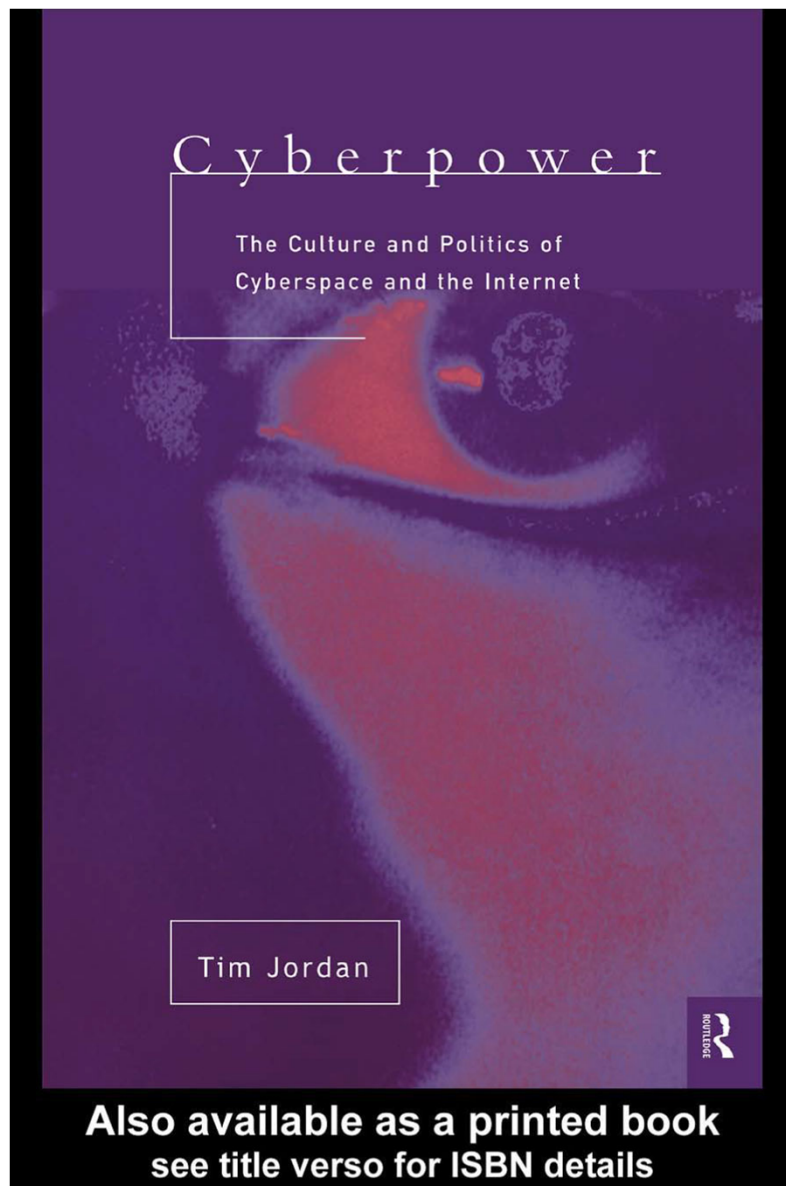
فضای سایبر و قدرت

۶

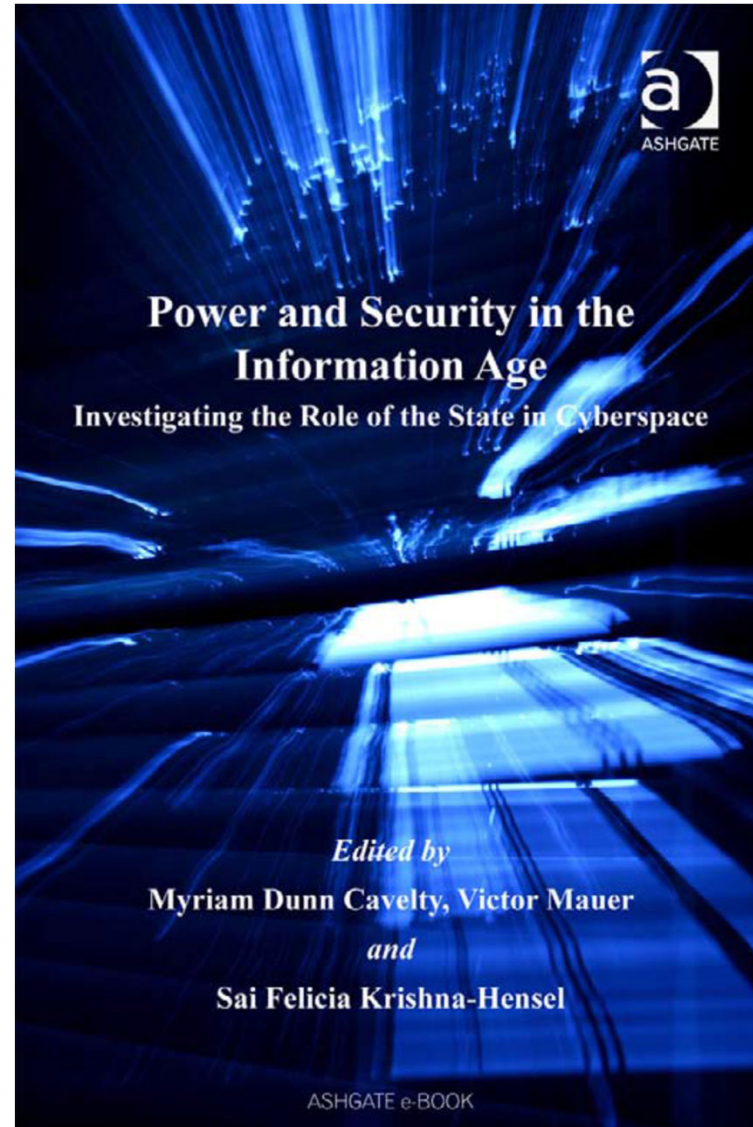
منابع  
و  
مراجع



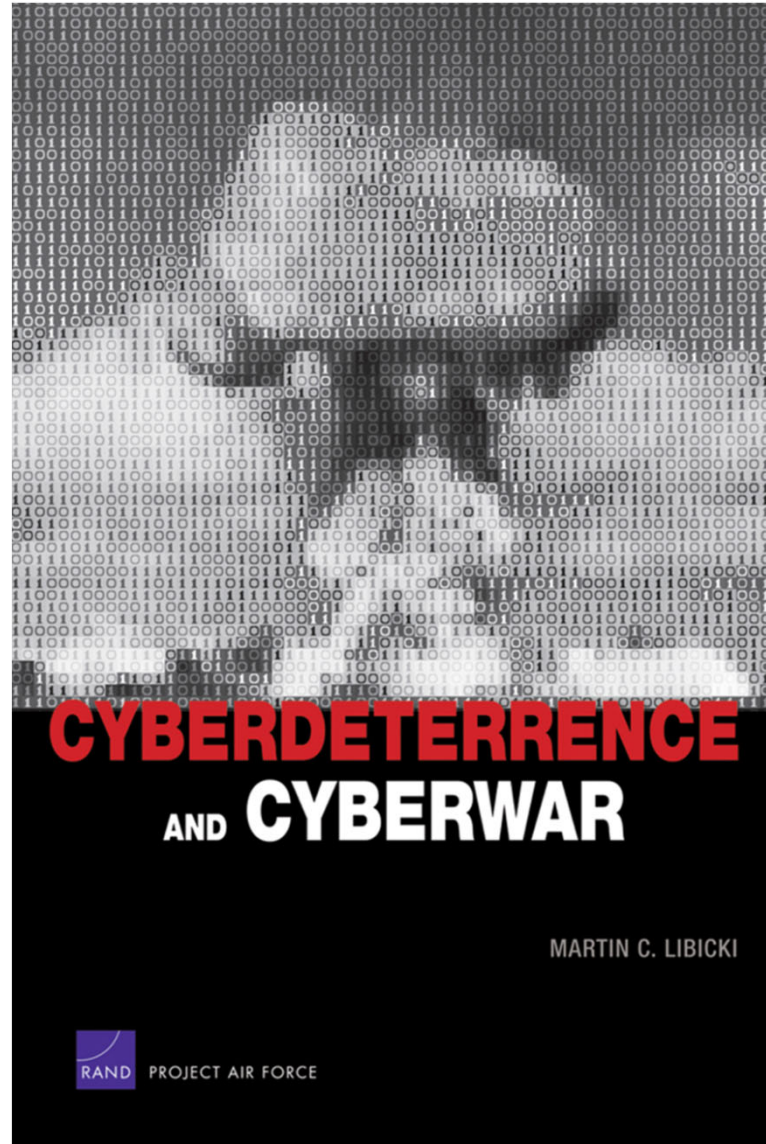
## کتاب مرجع



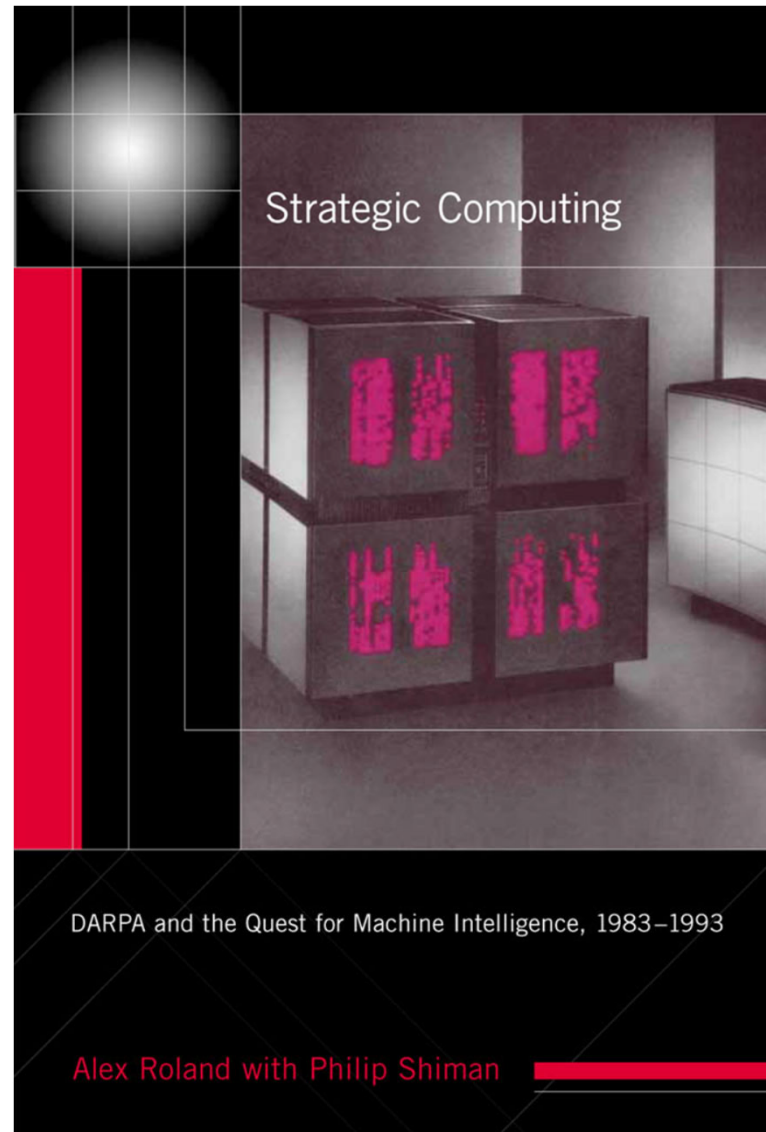
## کتاب مرجع



## کتاب مرجع



## کتاب مرجع





# کتاب مرجع

