



קליפורניה

סקירה כלכלית

יולי 2022



רקע ונתונים כלליים ¹



שטח: 423,970 קמ"ר (המדינה ה-3 בגודלה בארה"ב אחרי אלסקה וטקסס)

פי 19 משטח ישראל



אוכלוסייה: 39.3 מיליון (ירידה במספר תושבים לאור הגירה שלילית למדינות

אחרות בארה"ב)

עיר בירה: Sacramento

משטר: דמוקרטי

מושל: Gavin Christopher Newsom (מפלגה דמוקרטית)

שפה רשמית: אנגלית

מטבע: דולר אמריקאי (USD), \$1 = 3.50 ILS

גאוגרפיה: לקליפורניה גבול עם המדינות הבאות – אורגון (צפון),

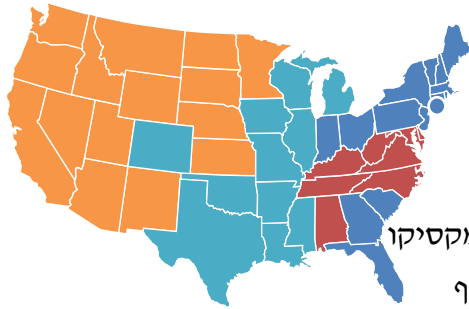
נוואדה (מזרח), אריזונה (דרום מזרח), וכן חולקת גבול משותף עם מקסיקו

בדרום (Baja California of Mexico). בנוסף, לקליפורניה רצועת חוף

של האוקיאנוס הפסיפי במערב.

***להלן מפת ארה"ב, מחולקת לפי חלוקת המדינות עליהן אמונות הנספחויות הכלכליות.

הנספחות הכלכלית היושבת בסן פרנסיסקו אמונה על החלק הכתום.



אינדיקטורים כלכליים מרכזיים לשנת 2021 ²

ישראל	שם המדינה עליה הוכנה הסקירה	אינדיקטור
	\$3,400	תמ"ג נומינלי 2021 GDP, current prices Billions of U.S. dollars
	\$85,546	תמ"ג לנפש במונחי PPP 2021 Purchasing power parity; international dollars per capita
	7.8%	שיעור הצמיחה הכלכלית real GDP growth
	7.5%	שיעור האינפלציה 2021 Inflation rate, average consumer prices
	קליפורניה מדורגת במקום ה-31 מתוך 50 מדינות בארה"ב. כאשר היא מדורגת במקום	קלות עשיית עסקים 2020

¹ CIA The World Factbook ,The World Bank

² אקסל עזר לסקירות כלכליות



	<p>האחרון בקריטריונים הבאים : Cost of Doing Business, Cost of Living, Business Friendliness ובמקום הראשון תחת : Technology & Innovation, Access to Capital</p>	<p>דירוג בין 1-190 כאשר מספר נמוך מבטא תוצאה טובה</p>
--	--	---

רקע כללי / כלכלי

קליפורניה הינה המדינה המשגשגת ביותר מבחינה כלכלית בארה"ב עם התמ"ג הגבוה ביותר 3.4 טריליון דולר. למעשה אם קליפורניה הייתה מדינה בפני עצמה היא הייתה מדורגת ככלכלה החמישית בגודלה בעולם. קליפורניה מהווה צומת חשוב בארה"ב לסחר בינ"ל, תיירות, חקלאות ואנרגיה. ולמעשה 25% מכלכלת המדינה נסמך על סחר בינ"ל.

בנוסף, אזור הסייליקון ואלי מהווה סביבה פורה ובית לחברות רב-לאומיות גדולות (Fortune 500) כגון טסלה, שברון, אפל, סילספורס, וולס פארגו, גוגל, פייסבוק ועוד, לקרנות הון סיכון (מספר 1 בעולם במספר VC) וכן לחברות סטארטאפ. קליפורניה מחולקת ל 58 Counties, שכל אחד מהם מונהל עצמאית, עם אתגרים ותקציבים נפרדים, וכולם יחד פועלים בהתאם להחלטות המושל.

מבחינת תמ"ג לנפש קליפורניה מהווה את המדינה ה-7 בגודלה בארה"ב בהשוואה למדינות אחרות כגון דקוטה הצפונית. הסיבה לנתון נמוך זה הוא המספר הגבוה של האוכלוסייה, לאור כמות הגדולה של מהגרים. מאותה סיבה גם שיעור האבטלה הוא גבוה יחסית.

במרץ 2020 קליפורניה נסגרת לאור פרוץ מגפת הקורונה ועלייה בתחלואה, כתוצאה מכך קליפורניה חוותה משבר כלכלי משמעותי עם שיעורי אבטלה גבוהים (מעל 19% שיעור אבטלה), 4 מיליון אנשים מגישים בקשת אבטלה (כיום קליפורניה ב 9% ועם 1.5 מיליון איש מובטלים). הסקטורים שבעיקר ספגו פגיעה הם: תיירות, רכב, ריטייל (מעבר לפעילות אונליין), תעשיית הבידור והספורט, נדל"ן מסחרי ו Share Economy.

בנוסף, עובדים החלו לעבוד מרחוק מהבית ברוב המוחלט של החברות בסקטור הפרטי, והרבה עובדי היי-טק ואף חברות שלמות החליטו לעזוב את קליפורניה למדינות אחרות בארה"ב, בשל מגוון סיבות: יוקר מחיה, מיסים גבוהים, שריפות וזיהום אוויר, עלייה בפשיעה (בעיית מחוסרי דיוור), רגולציה מחמירה, מגבלות קורונה מחמירות (ביחס לכלל מדינות ארה"ב) ועוד. השינוי שעבר שוק העבודה ל Remote Work השפיע מאוד על הגירה שלילית (the great recession), חברות סגרו משרדים (פגע בשוק הנדל"ן המסחרי), חברות עזבו את קליפורניה, חברות החלו לנהל עובדים שמבזרים בכלל ארה"ב מרחוק ומשקיעים החלו להשקיע בחברות שיושבות מחוץ לסייליקון ואלי.

שנת 2021, הייתה שנה של יציאה מהמשבר הכלכלי והבריאותי שפקד את המדינה, בחודש יוני קליפורניה פותחת את השוק לחלוטין ומסירה כל מגבלה שנקבעה בשל מגפת הקורונה, ואכן ניתן



לראות ששיעור הצמיחה הכלכלית של המדינה הוא בין הגבוהים בארה"ב וגם ביחס למדינות אחרות בעולם (גרמניה, יפן).

על אף העזיבה של חברות רבות מחוץ לקליפורניה, חברות כגון: Oracle, Palantir, Hewlett Packard,³ Tesla והעזיבה המאסיבית של תושבים (ירידה משמעותית ב Population Growth) סקטור הטק הוא זה שהניע את הכלכלה בקליפורניה אל מחוץ למשבר הקורונה, יצר פלוס של 15 מיליארד דולר במיסים זאת לאחר שקליפורניה הייתה בדפיציט של 54 מיליארד דולר בשיא הקורונה. מחירי המניות של אפל, פייסבוק, אלפבית ונטפליקס הגיעו לשיאים חדשים, המניות של Zoom זינקו פי 5 בשל המעבר לעבודה מרחוק, וחברות בצמיחה כמו Snowflake, Airbnb, DoorDash, Unity החזיקו ב IPOs המשמעותיים ביותר. קרנות הון סיכון בקליפורניה המשיכו לגייס סכומי עתק של הון סיכון, וסטארטאפים במדינה גייסו מעל 84.2 מיליארד דולר. עם מבט ל 2022, קליפורניה צפויה לבחירות בנובמבר 2022 כאשר הצפי שהמושל הנוכחי Gavin Newsom יבחר לקדנציה נוספת, המדינה הכריזה על מצב חירום של בצורת (לאחר שנתיים של יציבות), נראה שההגירה השלילית תמשך ושוק העבודה יעבור טרנספורמציה ל Hybrid Work. הנושא של קלינטק יקבל במה מרכזית, המושל הנוכחי כבר הקצה 15 מיליארד דולר ל Climate Package כאשר 3.9 מיליארד דולר מתוכם מיועדים לסייע לקליפורניה לעמוד ביעד Zero-Emission Vehicle עד 2025.

תעשיות בולטות / מאפייני הכלכלה המקומית⁴

נתוני סחר

שנה	סכום יצוא לעולם במיליארדי דולרים	סכום יבוא מהעולם במיליארדי דולרים	מאזן מסחרי
2021	175.12	470.75	-295.63
2020	156.1	396	-239.9
2019	174	408.3	-234.3

שותפות הסחר הגדולות לשנת 2021

יצוא

מקסיקו	יצוא במיליארדי דולרים	אחוז מסך היצוא של קליפורניה	מאזן מסחרי במיליארדי דולרים
\$27.23	15.5%	-23.8	

³ טסלה בעלת מפעל נוסף בקליפורניה שעדיין קיים בה.

⁴ הלמ"ס, Un Comtrade



-10.6	10.2%	\$17.89	קנדה
-115.3	9.6%	\$16.7	סין
-9.7	6.8%	\$11.86	יפן
-11.3	6.3%	\$11.62	דרום קוריאה

מוצרי היצוא העיקריים הם:

1. רכבים חשמליים 5.7 מיליארד דולר
2. כלי תעופה וחלקיו: 5 מיליארד דולר
3. מיכון לייצור מוליכים למחצה: 4.8 מיליארד
4. מעגלים משולבים: 3.9 מיליארד
5. מודמים ומכשירי תקשורת אחרים: 3.9 מיליארד דולר
6. שקדים קלופים: 3.4 מיליארד דולר
7. יהלומים: 3.2 מיליארד דולר
8. מיכון לייצור אביזרים וחלקים של מוליכים למחצה: 3.02 מיליארד דולר
9. חומרי מעבדה: 2.8 מיליארד דולר
10. חלקי ואביזרי מחשב: 2.5 מיליארד דולר

יבוא

מאזן מסחרי במיליארדי דולרים	אחוז מסך היבוא של קליפורניה	יבוא במיליארדי דולרים	
-115.3	32.9%	\$130.3	סין
-23.8	12.1%	\$47.9	מקסיקו
-10.6	6.7%	\$26.5	קנדה
-11.3	5.3%	\$21.1	דרום קוריאה
-9.7	5.1%	\$20.4	יפן

מוצרי היבוא העיקריים הם:

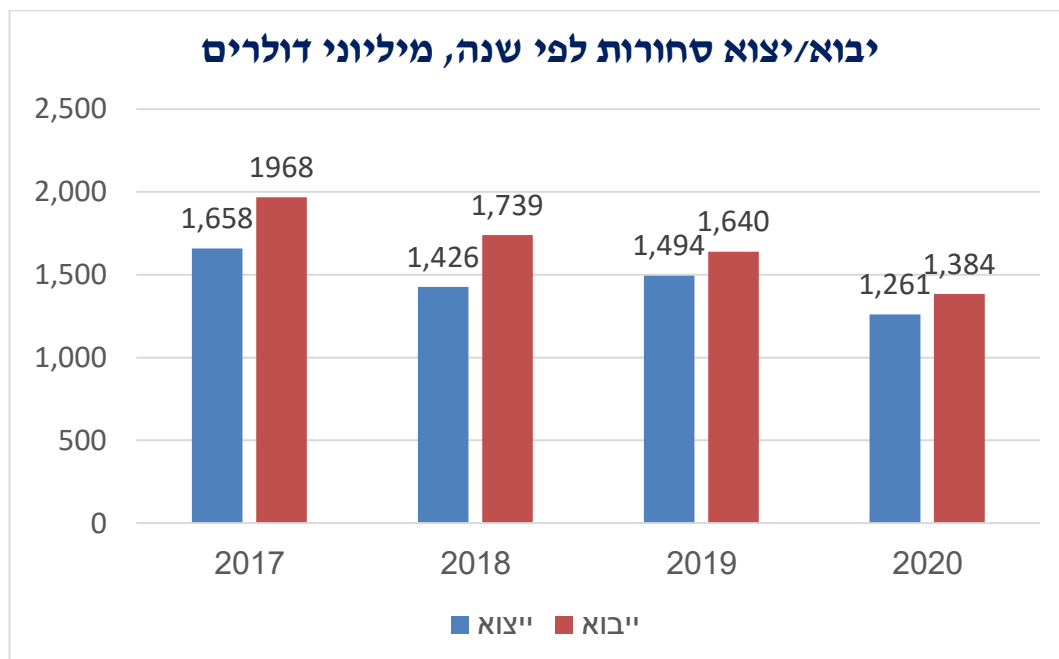
1. רכבים בינוניים: 19.8 מיליארד
2. מחשבים נישאים קטנים: 18.7 מיליארד
3. חלקי ואביזרי מחשב: 11.4 מיליארד דולר
4. שמני דלק: 10.8 מיליארד דולר
5. יחידות עיבוד דיגיטליות: 9.3 מיליארד דולר
6. טלפונים סלולריים: 8.5 מיליארד דולר



7. טקסטיל: 8.1 מילארד דולר
8. רכבים גדולים: 5.5 מילארד דולר
9. ציוד קליטה לטלוויזיות בצבע: 4.9 מילארד דולר
10. צעצועים מרותכים (קורקינטים, תלת-אופן וכו'): 4.8 מילארד דולר

יחסי סחר ישראל - קליפורניה

ארצות הברית היא שותפת הסחר הגדולה ביותר של ישראל - הסחר ההדדי בין המדינות מהווה מעל 25% מהסחר הבינלאומי של ישראל והתעשייה הישראלית חוזרת ומצביעה על שוק זה כחשוב ביותר עבורה. ישראל מדורגת במקום ה-23 כשותפת סחר לארה"ב והינה שותפת הסחר ה-2 בגודלה במזוה"ת. בתוך ארה"ב, קליפורניה הנה שותפת סחר ה-2 לישראל, אחרי ניו-יורק. כיום יש כ-30 אלף ישראלים אשר חיים בקליפורניה וכ-400 חברות ישראליות שהקימו נוכחות פיזית. חשוב לציין שקיימות טיסות ישירות המחברות את ישראל וקליפורניה – הן לסן פרנסיסקו והן ללוס אנג'לס התורמות לחיזוק קשרי המסחר. אם נתבונן על נתוני הייצוא והייבוא בין ישראל וקליפורניה נראה שהייבוא מארה"ב עולה על הייצוא והסיבה היא בעיקר נוכחות של חברות גדולות מקליפורניה בישראל כמו אינטל, כמו גם ייבוא מזון.



הסחורות העיקריות שיוצאו מישראל לקליפורניה הן מוצרי מחשב, אלקטרוניקה ומכונות והסחורות העיקריות שיובאו לישראל מקליפורניה הן של מוצרי מחשב, אלקטרוניקה ומוצרים חקלאיים.



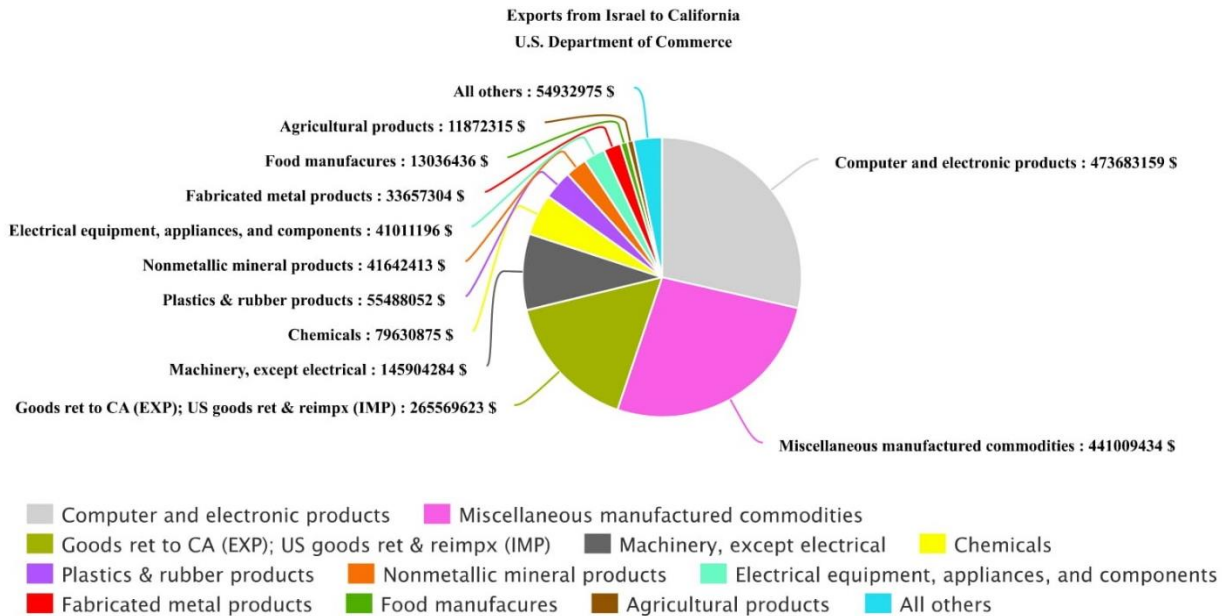
חברות ישראליות מרכזיות שפועלות בקליפורניה:

Israeli-Founded Unicorns Based in California

Company	Valuation	Unicorn Date	City	Solution
Orca Security	\$1.2B	March 2021	Los Angeles	Cybersecurity for cloud
Rapyd	\$2.5B	Dec. 2019	Mountain View	Payments platform
Redis Labs	\$2.0B	Aug. 2020	Mountain View	Database management
SentinelOne	\$3.1B	Feb. 2020	Mountain View	Endpoint cybersecurity
Next Insurance	\$4.0B	Oct. 2019	Palo Alto	Insurance for small businesses
Gong	\$2.2B	Aug. 2020	Palo Alto	Revenue intelligence
Armis	\$2.0B	Jan. 2020	Palo Alto	Agentless device security
Wiz	\$1.7B	March 2021	Palo Alto	Cybersecurity for cloud
TripActions	\$5.0B	Nov. 2018	Palo Alto	Corporate travel management
Houzz	\$4.0B	Sept. 2014	Palo Alto	Home design and decorating
Hippo	\$5.0B	July 2019	Palo Alto	Property insurance
Dremio	\$1.0B	Jan. 2021	Santa Clara	Big data curation
Innoviz	\$1.4B	Feb. 2021	Santa Clara	LiDAR sensors
AppsFlyer	\$2.0B	Jan. 2020	San Francisco	Mobile marketing analytics
Deel	\$1.3B	April 2021	San Francisco	Payroll and compliance
Fundbox	\$1.5B	Sept. 2019	San Francisco	Cash flow optimization
Gusto	\$3.8B	July 2018	San Francisco	Payroll, benefits, and HR
ironSource	\$11.1B	Oct. 2019	San Francisco	Mobile app monetization
Otonomo	\$1.4B	April 2020	San Francisco	Automotive data services
Trax	\$2.3B	July 2019	San Francisco	Retail analytics
WalkMe	\$1.8B	Sept. 2018	San Francisco	Digital adoption platform
Tipalti	\$2.0B	Oct. 2020	San Mateo	Accounts payable



Exports from Israel to California (NAICS)

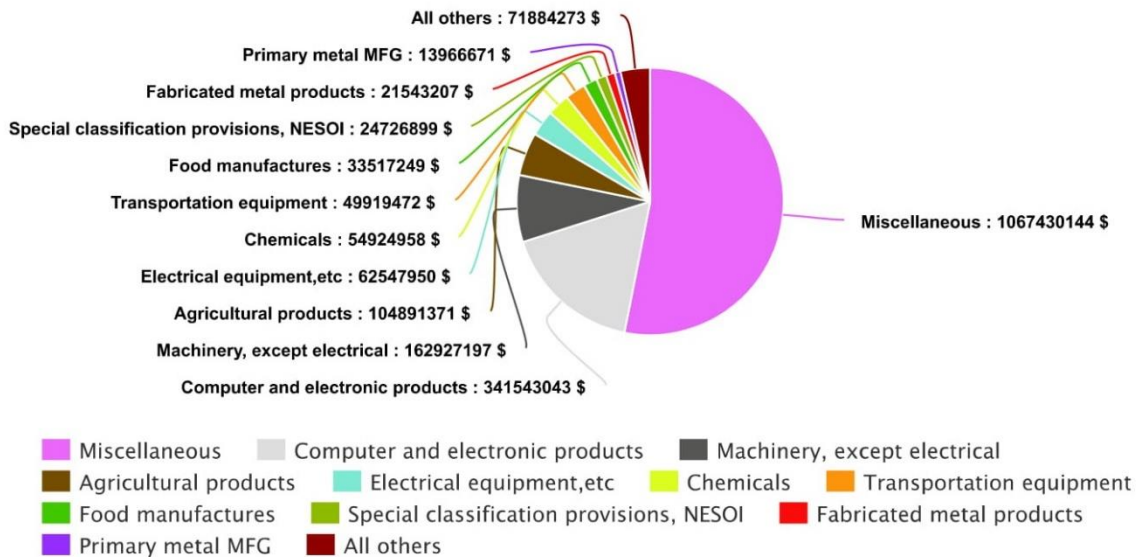


- 28.6% Computer and electronic products, \$473,683,159
 - Example: Intel. Total exports: \$3.6 billion in 2017
- 26.6% Miscellaneous manufactured commodities, \$441,009,434
 - Example: Mobile ODT - Surgical and Medical Instrument Manufacturing
- 16% GOODS RET TO CA (EXP); US GOODS RET & REIMPS (IMP), \$265,569,623
- 8.8% Machinery, except electrical, \$145,904,284
 - Example: ISCAR Metalworking - Metal cutting tools
- 4.8% Chemicals, \$79,630,875
 - Example: Teva Pharmaceutical Industries
- 3.3% Plastics & rubber products, \$55,488,052
 - Example: Keter Plastic - Outdoor and Indoor resin-based consumer products
- 2.5% Nonmetallic mineral products, \$41,642,413
 - Example: Leo Schachter Diamonds LTC - Diamond exporter
- 2.5% Electrical equipment, appliances, and components, \$41,011,196
 - Example: Elbit Systems - Defense Electronics
- 2% Fabricated metal products, NESOI, \$33,657,304
 - Example: Africa Israel Industries Ltd. - Steel, metal, ceramics, plastic manufacturing
- 4.9% All others, \$79,841,726



Exports from California to Israel (NAICS)

Exports from California to Israel
U.S. Department of Commerce



- 54% Miscellaneous manufactured commodities \$1,067,430,144
- 17.3% Computer and electronic products \$341,543,043
- 8.2% Machinery, except electrical \$162,927,197
- 5.3% Agricultural products \$104,891,371
- 3.2% Electrical equipment, appliances, and components \$62,547,950
- 2.8% Chemicals \$54,924,958
- 2.5% Transportation equipment \$49,919,472
- 1.7% Food manufactures \$33,517,249
- 1.3% SPECIAL CLASSIFICATION PROVISIONS, NESOI \$24,726,899
- 1.1% Fabricated metal products \$21,543,207
- 2.6% All others \$52,333,695

השקעות של חברות זרות מאותה מדינה במשק הישראלי

יש מספר מכובד של חברות אמריקאיות עם מטה בקליפורניה שהקימו נוכחות פיזית בישראל (אפל, גוגל, אינטואיט, פייסבוק, אינטל, GE, סיילספורס, איביי, אוטודסק, IBM, ועוד) וכמובן יש נוכחות מכובדת של קרנות הון סיכון בסיליקון ואלי אשר משקיעות בחברות ישראליות. מספר ההשקעות המתבצעות בחברות ישראליות ע"י קרנות בסיליקון ואלי עולה משנה לשנה, בשנת 2019 קרנות הון סיכון בואלי השקיעו כ- 3.2 מיליארד דולר (יחד) ב- 182 עסקאות.



הסכמי סחר הדדיים בין ישראל וקליפורניה :

לישראל מספר הסכמי מו"פ בארה"ב, שנחתמו בין הרשות לחדשנות לבין גופים בארה"ב,
בקליפורניה נחתמו 3 הסכמים כאלו עם University of California , NASA's Ames Research
Center ,CIRM

שם ההסכם	שנת חתימה על ההסכם	האם ההסכם בתוקף?
Israel – California MOU המושג דאז, גירי בראון וראש הממשלה דאז בנימין נתניהו חתמו על הסכם לשיתוף פעולה בתחום המחקר והטכנולוגיה. המוקד של ההסכם היה טכנולוגיות מים ישראליות.	2014	כן



נספחים:

חברות גדולות ומרכזיות בקליפורניה

Company	Intro	Revenue	Location
Apple	Apple Inc. is an American multinational technology company that specializes in consumer electronics, computer software, and online services. Apple is the world's largest technology company by revenue and, since January 2021, the world's most valuable company	233.72	Cupertino, CA
McKesson	McKesson Corporation is an American company distributing pharmaceuticals and providing health information technology, medical supplies, and care management tools.	181.24	San Francisco, CA
Chevron	Chevron Corporation is an American multinational energy corporation. It was founded in 1984 and is the third largest oil company in America.	131.12	San Ramon, CA
HP Inc.	HP Inc. provides imaging and printing systems, computing systems, mobile devices, solutions, and services for business and home.	103.36	Palo Alto, CA
Wells Fargo	An American multinational financial services company	90.03	San Francisco, CA
Alphabet	Alphabet Inc. is an American multinational conglomerate. It was created through a restructuring of Google on October 2, 2015, and became the parent company of Google and several former Google subsidiaries	74.99	Mountain View, CA
Intel	The world's largest semiconductor chip manufacturer by revenue and is the developer of the x86 series of microprocessors, the processors found in most personal computers (PCs).	55.36	Santa Clara, CA
Walt Disney	An American diversified multinational mass media and entertainment conglomerate	52.47	Burbank, CA
Cisco Systems	Cisco develops, manufactures and sells networking hardware, software, telecommunications equipment and other high-technology services and products.	49.16	San Jose, CA



Ingram Micro	Ingram Micro is an American distributor of information technology products and services.	43.03	Irvine, CA
Gilead Sciences	Biopharmaceutical company, that focuses on researching and developing antiviral drugs used in the treatment of HIV, hepatitis B, hepatitis C, and influenza, including Harvoni and Sovaldi.	32.64	Foster City, CA
Qualcomm	Semiconductors, software, and services related to wireless technology.	25.28	San Diego, CA
Amgen	One of the world's largest independent biotechnology companies	21.66	Thousand Oaks, CA
AECOM	AECOM provides Archaeology, Architecture & Design, Asset Management, Construction, Cost Management, Decommissioning & Closure, Economics, Engineering, Environmental Services, International Development, IT & Cyber Security, Operations & Maintenance, Planning & Consulting, Program Management/Construction Management, Risk Management & Resilience and Technical Services.	17.99	Los Angeles, CA
Facebook	An online social media and social networking service	17.93	Menlo Park, CA
PG&E Corp.	Pacific Gas and Electric Company provides natural gas and electric service to approximately 16 million people throughout a 70000-square mile service area.	16.83	San Francisco, CA
Kaiser Permanente	An American integrated managed care consortium	16.24	Oakland, CA
Gap	An American worldwide clothing and accessories retailer.	15.8	San Francisco, CA
Western Digital	Computer hard disk drive manufacturer and data storage company. It designs, manufactures and sells data technology products, including storage devices, data center systems and cloud storage services.	14.57	Irvine, CA



סקטורים מרכזיים בכלכלה

1. בריאות דיגיטלית

השוק בארה"ב הינו יעד ראשון ועיקרי עבור חברות ישראליות בתחום הבריאות הדיגיטלית בעיקר לאור העובדה שקיימת התשתית (HER/EMR) הנדרשת להטמעת פתרונות אלו וכמובן שוק שמגלגל כיום כ- 44.3 מיליארד דולר וצפוי לצמוח ל- 155.7 מיליארד דולר עד 2024. בהסתכל על החוף המערבי בפרט הסיליקון וואלי, רואים מגמה חזקה של חברות טכנולוגיה רב לאומיות המבוססות כאן להיכנס לתחום הבריאות וכן של קרנות הון סיכון ומשקיעים להסיט השקעות לתחום הבריאות הדיגיטלית. דוג' על קצה המזלג:

- a. גוגל פועלת באינטנסיביות בתחום הבריאות. המיקוד הוא בבינה מלאכותית (AI) ורובוטיקה. גוגל עובדת מול איגוד הרפואה האמריקאי (AMA) ואף הקימה מספר חברות בת אשר מקדמות מחקר ופיתוח של טכנולוגיות בעיקר בתחום הרפואה המונעת.
- b. אפל מעוניינת להוות את הממשק בין המכשירים הנמצאים אצל הצרכן לבין עולם המידע הרפואי (מכשירים חכמים, Telemedicine) הגישה של אפל ממוקדת יחסית בחומרה, ובניסיון להפוך את מכשיריה לערוצים מהימנים לדאטה רפואי כדי שחברות חיצוניות יוכלו לבנות עליהם שירותי בריאות.
- c. אמזון הקימה מעבדה בשם Team 1492 שעוסקת בטלה רפואה, הנגשת דאטה מערכות מידע רפואי ובחינת אפליקציות בריאות למכשירי אמזון. בנוסף, הכריזה על שותפות עם J.P. Morgan ו-Berkshire Hathaway כדי לחשוב כיצד להציע שירותי בריאות ל-1.2 מיליון העובדים של החברות. כמו כן, מפתחת פיצ'רים לאלכסה עבור העולם הרפואי (שת"פ עם Merck). בנוסף פועלת אמזון בתחום הטכנולוגיות למזדקנים (שת"פ עם AARP ארגון להעצמת אמריקאים מעל גיל 50).
- d. יחד עם ענקיות אלו ניתן למנות גם את פייסבוק, IBM, קוואלקום ועוד.

2. חקלאות, פודטק, מים וקלינטק

קליפורניה הייתה ונותרה המדינה המובילה בתחום החקלאות (בעיקר פירות, ירקות, יין, אגוזים (80% מהעולם) ומוצרי חלב – 2/3 מכלל ארה"ב). יש בקליפורניה מעל 77 אלף חוות עם הכנסה כוללת של מעל 50 מיליארד דולר בשנה.

צרכים מרכזיים:

1. מחסור במים (בצורת ויובש)
 2. גידול באוכלוסייה
 3. מחסור בכ"א בקליפורניה (בייחוד בתקופת הקציר)
 4. שינויי אקלים (התחממות גלובלית)
- קליפורניה וכן מדינות נוספות בחוף המערבי סובלות מבצורת ומחסור קשה במים. בקליפורניה כיום כ- 7000 תאגידי מים אשר פועלים באופן עצמאי תחת הדרישות הרגולטיביות הניתנות ע"י California Water board.
- פודטק** – שוק בצמיחה, ניתן לראות עניין רב מצד קרנות הון סיכון אמריקאיות אשר השקיעו ב 2019 כ 7 מיליארד דולר (המהווים כ 44% מכלל ההשקעות בתחום בעולם). 2020 אנו רואים קפיצה



בהשקעות בתחום, נראה שהמגפה האיצה את התפתחות הסקטור והדרישה לפתרונות בתחום. רק בשני הרבעונים הראשונים של 2020 הושקעו 4.8 מיליארד דולר.

3. רכב ותחבורה חכמה

רוב ההשקעות (הן מהסקטור הפרטי והן הציבורי) בקליפורניה מוסטות לתחום התחבורה החכמה. קליפורניה נחשבת לאחת מ-2 הגיאוגרפיות החשובות והמרכזיות בכל הנוגע לפיתוח, ייצור והטמעה של רכב חשמלי – EV (יחד עם סין). 48% מכלל הרכבים החשמליים הנמכרים בארה"ב מקורם בקליפורניה ומתבצעת עבודה ענפה בבניית התשתית הנדרשת להטמעת רכבים חשמליים. בנוסף, סן פרנסיסקו הגדירה יעד של מעבר לרכבים חשמליים עד 2040 כחלק מתוכנית רחבה של הפחתת פליטות גזי חממה. כמו כן, עמק הסיליקון מוביל את המאמץ העולמי לפיתוח וייצור מכוניות אוטונומיות (AV), הן ענקיות הטכנולוגיה כגון גוגל, טסלה, אובר ועוד והן יצרניות הרכב הגדולות מכלל העולם (לכולן יש מרכזי חדשנות ומחקר ופיתוח בסיליקון ואלו) נמצאות בחזית המהפכה. וכעת גם הרגולציה מאפשרת לבצע נסיעות מבחן ללא נהג (אריזונה ונוואדה גם הן מתירות זאת). בולט במיוחד מחקר ופיתוח סביב משאיות אוטונומיות כמענה למחסור בכ"א בארה"ב של נהגי משאית והצורך במשאיות כאמצעי עיקרי להובלת סחורות.

4. קמעונאות, מסחר אלקטרוני ופינטק

שוק הריטייל הינו שוק של 3.4 טריליון דולר בארה"ב וכן הינו המעסיק בסקטור הפרטי הגדול ביותר בארה"ב. כל חברות הריטייל הענק יושבות בארה"ב, והחוף המערבי מהווה בית ללא מעט חברות ריטייל אשר הקימו את המטה שלהן או מרכז החדשנות כאן. אם בעבר חברות ריטייל השקיעו בפתיחת חנויות פיזיות (Brick & Mortar) בכדי לצמוח כיום הן משקיעות בחדשנות וטכנולוגיה בכל התחומים בכדי לצמוח ולשרוד. משבר הקורונה האיץ מגמה זו, שכן לפני משבר הקורונה כ-75% מהמכירות התבצעו דרך חנויות פיזיות, ועם פרוץ הקורונה חברות הריטייל עברו מהפכה דיגיטלית והעבירו אחוז נכבד מהמכירות לאונליין (eCommerce). בשנת 2021 צרכנים הוציאו כ-933.3 מיליארד דולר בקניות אונליין (עליה של 17.9% מהשנה הקודמת) נתח של 15.3% מכלל ערוצי המכירות (בריטייל). Brick and Mortar הגיע ל-5.149 טריליון דולר (עליה של 6.3% מהשנה הקודמת והגדולה ביותר שנראתה מאז 2011). הצפי שנמשך לראות גידול ברכישות שמבוצעות אונליין (כ-23.6% מכלל מכירות הריטייל עד 2025), כמו כן, הטרנד של Social commerce יגדל ב-35.8% ויגיע ל-36.62 מיליארד דולר עד סוף 2021.

5. בנייה ונדל"ן

בניה מהווה 4% מהתמ"ג בקליפורניה. ב-2009 ענף הבנייה נפגע קשות מהמיתון אך בשנים האחרונות מדובר בענף עם הצמיחה הגבוהה ביותר בקליפורניה. בנייה תעשייתית (לא למגורים) רשמה צמיחה של 14% בשנה האחרונה, התת-קטגוריה של Building Finishing צמחה ב-10.4%, והתת קטגוריה של ציוד לבנייה צמח ב-9.6%. עיקר הביקוש מונע מהבנייה המסחרית, אם כי התחזית לביקוש לבנייני מגורים הוא חיובי. בהתייחס לאזור סן פרנסיסקו, ניתן לראות הגירה גדולה של חברות הענק מהסיליקון ואלו לעיר עצמה. מידי יום צומחים בניינים חדשים בעיר במטרה לאכלס את עשרות אלפי העובדים של החברות המובילות בעולם.