



گزارش بازدید از مراکز اطلاعاتی و بانکهای اطلاعاتی
امریکا (کالیفرنیا ، آریزونا)

بنا احترام: بدین وسیله گزارش سفر خود را که بازدید از بانکهای اطلاعاتی امریکا (کالیفرنیا ، آریزونا) بوده است، تقدیم مینماید. در این سفر تعدادی از کتابخانه های دانشگاه های دو ایالت کالیفرنیا و آریزونا (دو کتابخانه از دانشگاه ایالتی آریزونا ¹ ASI و کتابخانه های دانشگاه های ² UCLA ، ³ UCI و ⁴ UCSD در ایالت کالیفرنیا) مورد بازدید و بررسی قرار گرفت. که به ترتیب تاریخ بازدید هر یک به طور جداگانه شرح داده می شود.

چون لازمه به دست آوردن اطلاعات کافی در هر بازدید، بررسی همه جانبه می باشد، هر کتابخانه ای که مورد بررسی قرار گرفت، ابتدا از جنبه پوشش های آن کتابخانه بازدید شد به عمل آمده، آنگاه طبق گزارش های کتابخانه ها، بانکهای اطلاعاتی آنها مورد بررسی و مطالعه قرار گرفت.

در دانشگاه (UC) به بازدید از اجناسی که گروه کتابداری و اطلاع رسانی دانشگاه به آن توجه دارد دروس جدید اطلاع رسانی پرسشهایی شد و تلاش به نام آن دروس اطلاع رسانی چیست. اسناد در دانشگاه های کشور، می تواند آورده شود.

1. Arizona State University.
2. University of California, Los Angeles.
3. University of California, Irvine.
4. University of California, San Diego.



نظامهای خودکار کتابخانه‌های دانشگاه‌های

امریکا (کالیفرنیا و آریزونا)

کتابخانه‌های دانشگاهی، تحقیقاتی، عمومی و تخصصی در سراسر امریکا، از دیوباز با روشهای کتابداری سنتی، در جهت خدمات‌دهی فنی و ایستایی بین کتابخانه‌ها، با یکدیگر همکاری مستمر داشته‌اند.

درآمد سریع تکنولوژی بازیابی اطلاعات و پیشرفت‌های همگام شبکه‌های اطلاع‌رسانی کامپیوتری، نمای تازه‌ای از همکاری نزدیک کتابخانه‌ها را، که منجر به استفاده سریع و دقیق مواد کتابخانه‌ای موجود، نمایان گردید. امروزه کتابخانه‌ها، خدمات‌دهی پیشرفته‌ای تکنولوژی در جهت دستیابی سریع به منابع و مواد کتابخانه‌ای است.

ایجاد پایگاه‌های اطلاعاتی، ایستگاه و دیگر مواد کتابخانه‌ای، و تبدیل اسرار سنتی کتابخانه‌ها، چون دیوارهای امتحان و هرگز کتاب و دیگر مواد مرجع به داده‌های الکترونیکی، در جهت رفاه حال کاربر، مشکل‌ها را در این زمینه، گام‌های پیشرفته در بازیابی اطلاعات، اطلاع‌دهی در کتابخانه‌ها است.

پایه‌های جدید ارتباطی (شبکه‌های داخلی، خارجی، محلی)، اطلاعاتی (شبکه‌های اطلاعاتی)، از منابع و مواد کتابخانه‌ها را، برای استفاده‌دهندگان در منزل کار و منزلت میسر می‌سازد. شبکه‌های محلی و داخلی، از طریق شبکه‌های اطلاع‌رسانی بین‌المللی نیز این امور را میسر می‌سازد. امروزه، خدمات‌دهی به پایگاه‌های اطلاعاتی در شبکه‌های داخلی امریکا (فرونی) بر ۴۰ پایگاه و شبکه اطلاع‌دهی است. در حالی که تا سال قبل این رقم از ۱۰ پایگاه و شبکه اطلاع‌دهی داخلی تجاوز می‌کرد. استفاده بین‌المللی زیاد بود که کتابخانه‌های تحقیقاتی دانشگاه‌ها از سال ۱۹۷۶ به صورت عمومی از سیستم پیوسته اطلاع‌دهی استفاده می‌کردند.



تاریخ
شماره
پوست
دوره

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

مرکز اسناد و مدارك علمی

بانهكمه ي ا طلا نما تسي ا سريكمه .

نظماً مہیا ی اظلاً عا تنسی

[illegible]

نظامی است که طبقه بندی کتابخانه‌ای را برای استفاده کتاب‌خوان دانشگاه‌های کاناداییساخته (سرگنسی، دیویدسون، رابرتسون، اسونز، آچایانس، ویورساید، سین دیاگو، ساثراسپیگکو، سالتاسپرید، و سالتاسپرید) از طریق خدمات کتابخانه‌ای کانادایی خود، قابل دسترسی و جستجوی رایج عمومی است. همچنین از طریق این نظام، دسترسی به بانک‌های اطلاعاتی موجود در کتابخانه‌های دانشگاه‌ها امکان‌پذیر است.

تاریخ ۱۳۰۲

استفاده از مواد کامپوزیتی در این روش، به دلیل استحکام مناسب، سهولت در جوشکاری و رنگ آمیزی، مزایای فراوانی دارد. همچنین، این مواد به دلیل سبکی و مقاومت بالا، برای استفاده در صنایع مختلف، از جمله صنایع دریایی، مناسب است. در ادامه، به بررسی روش‌های مختلف جوشکاری و استفاده از مواد کامپوزیتی در این روش‌ها، خواهیم پرداخت.

1. *Chrysomelidae* (100)

5. *USE-IT Online Catalog*.
6. *University of California Libraries* (University of California, Los Angeles, Riverside, ~~Santa Cruz~~, Santa Barbara, San Diego, Santa Cruz).
7. *CARL (Colorado Alliance of Research Libraries)*.
8. *University of Colorado* (University Libraries of Northern Colorado, University of Denver, Arizon State University, Aurora Library, Colorado School of Mines and Denver Public Library).
9. *ORION Online* (The UCLA Library Online Information System).



کتابخانه های دانشگاه کالیفرنیا - سن دیگو (UCSD) :

دانشگاه کالیفرنیا-سن دیگو، در شهر سن دیگو در ایالت کالیفرنیا قرار دارد و دارای شش کتابخانه اصلی است، بدین قرار :

- ۱ - کتابخانه مرکزی
 - ۲ - کتابخانه زیست پزشکی
 - ۳ - کتابخانه سیدنی و علوم
 - ۴ - کتابخانه کالج
 - ۵ - کتابخانه روانچه سینا
 - ۶ - انستیتوی تحقیقاتی و سرکس سیدنی
- که خود دارای مکانی است.
- به سبب اهمیت اطلاعات در کتابخانه مرکزی این دانشگاه، از این کتابخانه برای در دست داشتن اسناد و مدارک

کتابخانه کے کتب خانوں میں کتب کی کٹنگ کی گئی ہے۔

[illegible]

این کتاب به سه بخش اصلی تقسیم شده است: بخش اول به بررسی کلیات و مفاهیم پایه پرداخته و بخش دوم به بررسی روش‌های تحقیق و بخش سوم به بررسی کاربردهای عملی می‌پردازد.

19. Dorothy Gregor.

21. Earl Patch (Head of Library Systems Department).

— 27 —



تایخ
شماره
پوست
واحد

جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی
مرکز اسناد و مدارك علمی

این کتابخانه دارای کتب طبقاتی است که هر طبقه، اختصاصاً به موضوع و بخش ویژه‌ای دارد بدین ترتیب :

1. Definition of the problem to be solved

تاریخ: ۱۳۹۸/۰۵/۰۵

1. *Chlorophyll a* (Chl *a*)

$$C_{\text{eff}} = \frac{\sum_{j=1}^n C_j}{n}, \quad C_{\text{eff}} = \frac{\sum_{j=1}^n C_j}{n}, \quad C_{\text{eff}} = \frac{\sum_{j=1}^n C_j}{n}, \quad C_{\text{eff}} = \frac{\sum_{j=1}^n C_j}{n}, \quad C_{\text{eff}} = \frac{\sum_{j=1}^n C_j}{n}$$

• *Wang et al.* (2005) found that the use of a computer-based decision support system (DSS) significantly improved the accuracy of decision-making in a complex, multi-criteria decision-making environment.

[illegible]
$$\frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad \text{and} \quad \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad \text{and} \quad \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4} \quad \text{and} \quad \frac{1}{2} \left(\frac{1}{2} \right) = \frac{1}{4}$$
[illegible]

12. OCLC (Online Computer Library Center Inc.)





کلیه کتابخانه‌های دانشگاه با کتابخانه مرکزی سن دیاگو به صورت شبکه‌ای در تماس هستند. در کتابخانه مرکزی، بخشهای فهرست نویسی، نشریات ادواری و تهیه مواد نیز با هم مرتبط می‌باشد.

نظام بازیابی مواد کتابخانه مرکزی دانشگاه کالیفرنیا-سن دیاگو:

(۱) بازیابی کتب در نظام پیوسته فهرست ملویل:

کتب از طریق عنوان، نام نویسنده و موضوع، بازیابی می‌شود. اطلاعات کتابشناختی برای هر کتاب در سیستم ملویل بدین ترتیب است:

نام پدیدآورنده، عنوان، محل نشر، ناشر، تاریخ نشر، نشانه بازیابی و محل استقرار کتاب در کتابخانه‌ها با ذکر کد کتابخانه‌ها.

در کنار هر شومیزال، یک بروشور راهنمای استفاده از کامپیوتر و زبان و دستور اجرای برنامه گام به گام برای استفاده کنندگان داده شده است.

بخش اعظم کتب کتابخانه‌ها در فهرست ملویل به صورت قابل پیوسته مستند^{۱۳} وجود دارد (مضای کتب قدیمی و کتبی که در مرحله انتشار قرار دارد).

(۲) بازیابی نشریات ادواری در فهرست پیوسته ملویل:

فهرست ۶۲۷۰۰۰ نشریه‌ای که در سه واحد دانشگاه کالیفرنیا و پیوسته و فهرست کتابخانه دانشگاهی و تحقیقاتی دیگر موجود است، در فهرست پیوسته ملویل، قابل بازیابی است. در این فهرست اطلاعات کتابشناختی نشریات، مجله‌ها، روزنامه‌ها، وادسماهای سالانه، سالنامه‌ها و پیاپی‌ها را می‌توان بازیابی کرد.

همچنین به جهت طریق مستند است:

الف) از طریق کلید واژه‌ها.

ب) از طریق عنوان نشریه.

در هر جستجو، اطلاعات کتابشناختی قابل بازیابی است:

عنوان، نام نشریه، شماره بازیابی، موجودی، سال انتشار، تعداد مجله‌ها، محل استقرار نشریه.



۳) بازیابی مواد کتابخانه‌ای در فهرست پیوسته ملویل :

جستجوی عنوان :

این جستجو به دو روش میسر است :

روش اول : اگر عنوان دقیق را بدانیم با تایپ حروف (Find Exact Title) FXT :
دادن عنوان دقیق به کامپیوتر به مقصود نهایی خواهیم رسید.

مثال : FXT Lake Wobegon Days

اگر از روش اول به نتیجه نرسیم (عنوان دقیق را ندانیم) . به روش دوم عمل می‌نماییم.

روش دوم : اگر کلمه‌ای از عنوان را بدانیم با تایپ حروف (Find Title Word) FTW :
و ذکر کلمه‌ای از عنوان به مقصود خواهیم رسید.

مثال : FTW Wobegon

جستجوی مؤلف :

این جستجو نیز به دو روش میسر است :

روش اول : زمانی که اسم مؤلف را بدانیم با تایپ (Find Author) FAU : و نام
مؤلف. بدین ترتیب اول نام خانوادگی بعد نام کوچک، به مقصود خواهیم رسید.

مثال : FAU Hemingway, Ernest

اگر قسمتی از نام را بدانیم از روش دوم استفاده می‌کنیم.
روش دوم : با تایپ EPA و قسمتی از نام که می‌دانیم به مقصود می‌رسیم.

مثال : EPA Susan

آخر شناسه اصلی سازمان یا مؤسسه یا سازمان خاصی باشد با تایپ حروف FCA :
معنی Find Corporate Author (مؤلف سازمانی) و نام مؤسسه یا سازمان مربوطه به
خواست خود خواهیم رسید.

مثال : FCA Red Cross

FCA American Chemical Society



جستجو از طریق موضوع:

درکنار هر ترمینال چند جلدکتاب، سرعنوان موضوعی کنگره و در کتابخانه‌های پزشکی، سرعنوان موضوعی پزشکی دیده می‌شود، این بدان منظور است که ابتدا واژه‌های دقیق را یافته و سپس به جستجو بپردازد. برای این جستجو سه روش معمول است:

روش اول - روش جستجوی موضوع دقیق:

اصطلاح صحیح منطبق با سرعنوان موضوعی کنگره و یا سرعنوان موضوعی پزشکی را بعد از FXS (Find Exact Subject) تایپ می‌نماییم و تنها نقطه‌گذاری را حذف می‌کنیم.

FXS Germany History 20th Century

مثال:

FXS Art Asian

روش دوم - روش جستجو از طریق کلمات موضوع: (Subject Word Searching)

در این روش پس از تایپ FSU (Find SUBJECT) اصطلاحات موضوعی را به هر طریق که می‌خواهیم تایپ می‌نماییم.

FSU Asian Art

مثال:

FSU Pollution

روش سوم - جستجوی موضوعی از طریق به کار بردن کلمات عنوان:

طریق دیگر یافتن اصطلاحات موضوعی صحیح، به کار بردن اصطلاحی که مورد نظر است از طریق جستجوی یک کلمه یا کلماتی از عنوان می‌باشد. ابتدا حروف FTW (Find Title Words) و سپس اصطلاحات موضوعی مورد نظر، تایپ می‌شود. وقتی که نتیجه دلخواه به دست آمد، می‌توان اصطلاحات موضوعی روی صفحه کامپیوتر را در جستجوی موضوعی به کار برد.

جستجوی عنوان در نشریات ادواری:

این جستجو از دو طریق انجام می‌شود: به کار بردن عنوان دقیق نشریه (روش اول)، و کلماتی از عنوان نشریه (روش دوم). با تایپ XPE در روش اول و TKPE در روش دوم، می‌توان به نتیجه مطلوب دست یافت.



کتابخانه‌های دانشگاه کالیفرنیا - ارواین (UCI):

مجموعه کتابخانه‌های این دانشگاه بیش از ۴/۱ میلیون کتاب و ۱۹,۰۰۰ نشریات ادواری را شامل می‌شود. این مواد، منبع اطلاعاتی نظیمی برای دانشگاه و منطقه اورنج کانتی^{۱۴} است. کتابخانه‌های این دانشگاه عبارتند از: کتابخانه مرکزی (اصلی)، کتابخانه علوم و فیزیک، کتابخانه زیست پزشکی، کتابخانه علوم زیستی و کتابخانه مرکز پزشکی.

کتابخانه اصلی^{۱۵} (مرکزی):

طبق قرار قبلی با کتابدار متخصص موضوعی و مسئول خدمات آموزشی کتابخانه اصلی، خاسم الین برویدی^{۱۶} (که دارای فوق لیسانس کتابداری بوده و در دوره دکتری رشته تاریخ فارغ التحصیل خواهم شد)، در ۲۲ دسامبر ۱۹۹۰ (اول دیماه ۱۳۶۸)، از این کتابخانه بازدید به عمل آمد.

در این کتابخانه پنجاء و چهار فوق لیسانس کتابداری مشغول به کار هستند که بیشترین سهم این کادر متخصص به بخش مرجع اختصاص دارد (۱۰ نفر). این بخش و بخشی نشریات ادواری در ارتباط با شبکه هستند.

در بخش فیزیکی مدارک، یک کتابدار متخصص، بخش فهرست نویسی پنج کتابدار متخصص، در قسمت مجموعه بازی دو نفر، بخش خدمات عمومی به نشر، بخش خدمات فیزی چهار نفر و پنج نفر در بخش مجموعه علوم مشغول به کار می‌نمایند.

به دلیل تنوع مواد کتابخانه‌ای پس از دریافت مواد، به سرعت یکم دو هفته، اطلاعات کتابشناختی آنها را پیچیده کرده، پس از کنترل نهایی و بررسی فیزیکی، به بخش فهرست نویسی ارسال می‌گردد.

کتابخانه در طبقه‌های بالا شامل دو قسمت است که با یک سرویس و راهرو هر دو قسمت به هم متصل می‌شود. در طبقه‌های بالا اضافی مجموعه‌ها مستقر است پرسنل کتابخانه وجود دارد.

14. Orange County.
15. Main Library.
16. Ellen Broidy.



کتابخانه دارای شش طبقه به شرح زیر است :

طبقه هم کف : محل مجموعه علوم، پزشکی، کشاورزی، علوم نظامی، کتابداری و دیگر کتب موضوعی مورد استفاده کتابخانه.

طبقه اول : محل استقرار نشریات ادواری جاری، نشریات دولتی، مرکز رسانه‌های کتابخانه‌ای^{۱۷} شامل:

فیلم صوت، کاستهای مختلف، دستگاه‌های نمایش اسلاید، ویدئو و فیلم جیبی استفاده کلاسها، میکروفرمها (میکروفیلم و میکروفیش نشریات دولتی)، بخش خدمات رزرو مواد و آزمایشگاه میکروکامپیوترهای قابل استفاده در کتابخانه و شبکه اطلاع رسانی، مجوز به چاپگرهای مایکروسافت و لیزری و برنامه‌های مختلف مکتوب^{۱۸}.

طبقه دوم : محل خدمات مرجع، بخش فهرست نویسی و بخش تهیه مواد.

طبقه سوم : مجموعه کلیات، فلسفه، روانشناسی، مذهب، تاریخ عمومی و تاریخ آمریکا، علوم اجتماعی، خدمات هماهنگی پایگاه‌های اطلاعاتی، هماهنگی آموزشی، اتاق ماشین نویسی، و بخش اعانت بین کتابخانه‌ها^{۱۹}.

طبقه چهارم : مجموعه علوم سیاسی، حقوق، آموزشی و پرورشی، موسیقی، هنرهای زیبا، زبان و ادبیات، و علوم کامپیوتر.

طبقه پنجم : مجموعه‌های تخصصی، آرشیو کتب نایاب، کتب مورد علاقه مردم، کتب مربوط به تاریخچه دانشگاه، و اتاق کنفرانس.

طبقه اول و سوم در ارتباط مستقیم با شبکه هستند.

فهرست پیوسته مایوسل در دانشگاه کالیفرنیا-ارواین (UCI)

سپیدم کامپیوتری پیوسته این دانشگاه، نظام فهرست پیوسته مایوسل است. استفاده - کنندگانی که مستقیماً در ارتباط با پایگاه‌های اطلاعاتی این دانشگاه هستند می‌توانند از طریق کامپیوترهای شخصی خود اگر مجوز به عدم^{۲۰} باشد به نظام فهرست پیوسته مایوسل دسترسی داشته باشند.

17-Media Center of the Library.

18.Macintosh Softwares.

19.Interlibrary Loan Services.

20.PC/Modem Users : Using Personal Computer equipped with a modem.



نود درصد کتب این دانشگاه در نظام پیوسته ملویل موجود است. در حالی که در دانشگاه UCLA، پنجاه درصد کتب در این سیستم وارد شده است. از طریق این نظام می‌توان با هشت دانشگاه دیگر کالیفرنیا در ارتباط شبکه‌ای مستقیم بود. در این دانشگاه نیز مانند دانشگاه UCSD، جستجو از طریق نام مؤلف، عنوان، و موضوع میسر است. و همان مراحل و روشهای ذکر شده برای جستجوی اطلاعات کتابشناختی کتابها و نشریه‌های ادواری را شامل می‌شود، که از شرح مکرر مراحل جستجو خودداری می‌شود.

بخشهای تحقیقاتی این دانشگاه استفاده از صفحه حافظه CD-ROM^{۲۱} را شروع کرده و کلیه انتشارات H.W. Wilson هم در این سیستم قابل بازیابی است.

خدمات کامپیوتری بخش مرجع :

اطلاعات مواد کتابخانه‌ای از طریق کامپیوتر در بیش از صد پایگاه اطلاعاتی در زمینه‌های موضوعی، مهندسی، تکنولوژی، علوم و علوم اجتماعی، هنرها و علوم انسانی قابل بازیابی است.

این مواد عبارتند از :

- مقالات روزنامه‌ها،
- مقالات مجله‌ها،
- پایان نامه‌ها،
- گزارشهای دولتی،
- کتب،
- گزارشهای کنفرانسها،
- سفده و بررسی مواد،
- مواد اهدایی کتابخانه‌ها،

اطلاعات کتابشناختی هر یک از منابع فوق شامل: نام مؤلف، عنوان، موضوع، زبان، منابع و در بعضی موارد چکیده نیز داده می‌شود.

21. CD-ROM : Compact Disc - Read Only Memory.



بخش نشریات دولتی :

این بخش در طبقه اول کتابخانه قرار دارد و شامل نشریات دولتی داخلی، ایالتی، محلی، ملی و بین‌المللی است و شامل موضوعات آماری، علوم اجتماعی، اطلاعات مصرف کنندگان مواد غذایی، بهداشتی و غیره، علوم، محیط زیست، قوانین و مقررات و سمپات دولتی است.

بخش نشریات دولتی دارای فهرستها، نمایه‌ها، چکیده‌ها و کتابنامه‌هایی است که دسترسی به منابع را ساده‌تر می‌نماید، خدمات کامپیوتری برای سرویس دادن به مراجعین در دسترس است.

بخش میکروفورمهای کتابخانه اصلی :

این بخش نیز در طبقه اول کتابخانه قرار دارد و قسمت اعظم مواد کتابخانه‌ای مانند: تحقیقات و بررسیهای تاریخی، روزنامه‌ها، مجله‌ها، کتب، پایان‌نامه‌ها، اسناد و مدارك امریکا و دیگر کشورهای جهان، راهنمای دانشگاه‌ها، راهنمای تلفن، و مجموعه موقوعی از یک^{۲۲} (منابع اطلاعاتی آموزش و پرورش) را به صورت میکروفورم در چهار نوع (میکروفیلیم، میکروفیش، میکروکارت، و میکروپرینت)، را شامل می‌شود. میکروفورمها با شماره ثبت و علامت اختصاری "S" برای پیایندها، و "J" برای یک کتابخانه مشخص شده‌اند.

میکروفیلیم روزنامه‌های خارجی بر اساس نام کشورها، شهرها و عناوین مرتب شده است.

کتابخانه مجموعه میکروفورمهای بعد از سال ۱۹۸۵ در فهرست کامپیوتری پیوسته ملوئیل قانون بازیابی اسناد و تعدادی دستگاه میکروفورم خوان نیز در جایگاهی مخصوص، جهت استفاده کنندگان، تهیه شده است. از کلیه مواد که به صورت میکروفورم در کتابخانه موجود است می‌توان نسخه برداری کرد.



دوره‌های آموزشی فهرست پیوسته ملویل^{۲۳}:

سمینارهایی جهت آموزش فهرست پیوسته ملویل در زمستان ۱۹۹۰ برگزار می‌شد، که اینجانب روز ۲۵ ژانویه ۱۹۹۰ (۵ بهمن ماه ۱۳۶۸) در یکی از این سمینارها شرکت نمودم. در آن سمینار که توسط خانم کریستینا وو^{۲۴}، کتابدار مرجع کتابخانه اصلی دانشگاه، برگزار می‌شد، پس از توضیح درباره نظام، روشهای عملی استفاده آن و موارد مختلف اجرای فرامین مورد بحث قرار گرفت.

کتابخانه‌های دانشگاه کالیفرنیا-لوس آنجلس (UCLA):

کتابخانه‌های این دانشگاه منهای کتابخانه تحقیقاتی و کتابخانه پاول^{۲۵}، شامل هفده کتابخانه موضوعی تخصصی دیگر را شامل می‌شود. مهم‌ترین آنها کتابخانه‌های: زیست پزشکی، معماری و شهرسازی، حقوق، مدیریت، شیمی، فیزیک، علوم، ریاضی، ژئوفیزیک، علوم تندرستی، زمین شناسی، موسیقی و مهندسی می‌باشد.

کتابخانه پاول:

در ۲۸ دسامبر ۱۹۸۹ (۷ دیماه ۱۳۶۸) با خانم کارول بیلی^{۲۶} در گروه آموزشی دانشگاه کتابداری و اطلاع رسانی دانشگاه UCLA، ملاقات کرده و به همراه ایشان بخشهای مختلف کتابخانه پاول را بازدید و با هم نشی چند از اساتید گروه کتابداری و اطلاع رسانی ملاقات انجام گرفت.

ساختمان کتابخانه، بهنامی است قدیمی با سقفهای بسیار بلند که روی روی سال^{۲۷} (سالنی که ایرانیان و برنامه‌های هنری در آنجا اجرا می‌شود) قرار دارد.

23. Melvyl Online Catalog Seminars, Training Sessions (Winter 1990).

24. Christina Woo.

25. Povel Library.

26. Miss Carol Bailey.

27. Royce Hall.



جمهوری اسلامی ایران
وزارت فرهنگ و آموزش عالی

مرکز اسناد و مدارك علمی

بمقتضای

تاریخ
شماره
پست
داده

این ساختمان از دو قسمت تشکیل شده که در یک قسمت اتاق مطالعه نمایندگان و سالن مطالعه عمومی و اتاقهایی جهت پژوهش و تحقیق قرار دارد و قسمت دیگر اختصاص به دانشکده کتابداری و اطلاع رسانی دارد که امور اداری و آموزشی در طبقه اول و محل استقرار کلاسها در طبقه دوم آن واقع است. پایانه‌ها نیز در ساختمان کتابخانه پاول در دسترس استفاده‌کنندگان قرار داده می‌شود.

در کتابخانه پاول سرویس فتوکپی، روبررداری و تکثیر و نسخه‌های میکروفیلیمهای مواد موجود در کتابخانه برای اشاعه اطلاعات و حفظ نسخ اصلی مواد دایر می‌باشد.

امانت بین کتابخانه‌ها: این روش بین کتابخانه‌های دانشگاه UCLA و دیگر دانشگاه‌های کالیفرنیا، مؤسسه تکنولوژی کالیفرنیا، دانشگاه کالیفرنیا جنوبی و دیگر مراکز تحقیقاتی امریکا و کشورهای جهان، متداول است. برای منابع مرجع، نشریات جلد بنده، نسخ نایب، و پایانه‌ها از قانون امانت بین کتابخانه‌ها پیروی نمی‌شود. خدمات کامپیوتری در تمام کتابخانه‌های این دانشگاه انجام می‌شود و بازیابی اطلاعات بر پایه داده‌های اطلاعاتی کامپیوتری مرتباً "از طریق نشر چکیده نامه‌ها، نمایه نامه‌ها، راهنماها و دیگر منابع انجام می‌پذیرد و فرسهای چاپی آنها در دسترس علاقه‌مندان قرار می‌گیرد.

در اغلب کتابخانه‌های این دانشگاه مانند کتابخانه‌های هنر، زیست، پزشکی، شیمی، علوم تربیتی و روانشناسی، مهندسی، ریاضیات، حقوق، مدیریت و کتابخانه موسیقی، دستگاه‌های میکروفرم خوان و چاپگر آن وجود دارد و قابل استفاده جهت تکثیر و کپی گرفتن از این منابع می‌باشد.

سیستمهای کامپیوتری کتابخانه پاول :

این کتابخانه دارای دو نظام کامپیوتری مایکرویل و اورایون است.

نظام فیرست پیوسته مایکرویل :

این نظام در دانشگاه UCLA دارای دو فایل جداگانه است.

۱ - فایل کتب.

۲ - فایل نشریات ادواری.



فایل کتب:

در این نظام حدود ۹ میلیون کتاب کتابخانه‌های دانشگاه‌های کالیفرنیا قابل بازیابی است و این تعداد روز به روز به افزایش است.

فایل نشریات ادواری:

این فایل، بیش از ۶۰۰,۰۰۰ عنوان نشریات ادواری، که در کتابخانه‌های دانشگاه‌های کالیفرنیا موجود می‌باشد، را در بر می‌گیرد. این مجموعه، خود مرکزی برای تحقیق و بررسی تاریخ هنر، علوم انسانی و دیگر مراجع اصلی کتابخانه‌های تحقیقاتی شده است. این فایل به طور منظم روزآمد می‌شود و اگر اطلاعات آن ناقص باشد یا به اطلاعات جدیدتری در مورد پیاپی‌های دانشگاه UCLA نیاز باشد از سیستم اورایون بر روی میکروفیش^{۲۸} استفاده می‌شود.

در نظام ملویل آثار قدیمی که نیاز به تغییر و تبدیل به فرم‌های ماشین خوان دارد تا زمان بازدید، فهرست نشده بود، به نظر می‌رسید که با سریم بودجه سال جاری، این مسئله حل شود.

آشاری که هنوز در فهرست ملویل در دانشگاه UCLA نیامده است:

- * کتبی که پیش از ۱۹۷۷ دریافت شده است.
- * موادی که در دست سفارش است و یا در مرحله دریافت می‌باشد.
- * مواد سمعی و بصری (دیداری و شنیداری).

بازیابی کتب از طریق نام مؤلف، عنوان، موضوع و شماره راهنما می‌باشد. نشریات ادواری فقط از طریق عنوان قابل بازیابی است و برای بازیابی مقالات نشریات در موضوعهای دلخواه، از نمایه‌های چاپ شده نشریات استفاده می‌شود.

نظام پیوسته اطلاعاتی اورایون:

این نظام توسط کتابخانه UCLA به وجود آمده است. این نظام یک بانک اطلاعاتی پیوسته است که اطلاعات آن شامل مواد زیر می‌باشد:



* کتبی که مورد نیازند و یا از ۱۹۷۷ به بعد توسط کتابخانه UCLA فهرست شده است، میزان ورود فهرست مواد قدیمی‌تر در این نظام رو به افزایش است، در حال حاضر نزدیک به ۸۵٪ کل مجموعه به صورت پیوسته قابل دسترسی است.

* موجودی و محل مجله‌ها، روزنامه‌ها، نشریات ادواری و دیگر پیاپی‌ها،
* موادی که در دست سفارش است و یا به تازگی دریافت شده و در حال فهرست شدن است.

* چگونگی گردش و چرخش مواد در کتابخانه‌های معماری و شهرسازی، زیست پزشکی، کالج آموزش و پرورش و روانشناسی، علوم مهندسی و ریاضی، مدیریت و مواد کتابخانه‌های تحقیقاتی دانشگاهی.

در این نظام مقاله‌های مجله‌ها قابل بازیابی نیست،
ترمیمات این نظام در کتابخانه‌های UCLA موجود است، نحوه استفاده و آگاهی از تعداد ترمیمات و ساعات استفاده از این نظام، در شروع برنامه‌ها روی صفحه مونیتور کامپیوتر نشان داده می‌شود، اساتید و دانشجویان و کارمندان دانشکده‌ها که در منزل یا محل کار خود یک میکروکامپیوتر (PC - ریزپردازنده) دارند با گرفتن شماره‌هایی ویژه و پرداخت مبلغی معین می‌توانند به اطلاعات این نظام دسترسی یابند.

نحوه استفاده از نظام (اطلاعات قابل دستیابی):

- ۱- از طریق موضوعی.
- ۲- از طریق نام (به عنوان اسم مؤلف یا موضوع).
- ۳- از طریق نام مؤلف و یا عنوان کتاب، در این مورد دانشمندان دو یا سه کلمه از نام مؤلف و یا موضوع کافی است.
- ۴- از طریق عنوان کتاب.
- ۵- از طریق عنوان مجله، محل استقرار مجله، شماره راه‌ها و موجودی مجله‌ها.



سیستمهای کامپیوتری آموزشی و آزمایشگاهی دانشکده کتابداری و اطلاع رسانی :

تجهیزات این نظامها در دانشکده کامپیوتر قرار دارد و برای دورههای آموزشی که نیاز به استفاده از کامپیوتر دارند قابل دسترسی است. این تجهیزات شامل یک شبکه محلی منطقه‌ای است با هشت ریزپردازنده‌های آی.بی.ام. (IBM) و کامپیوترهایی چند با برنامه‌های مکتب شاش. یک ترمینال از مرکز کامپیوتری پیوسته و دیسکهای از انتشارات ویلسن می‌باشد.

: CD - ROM

پایگاه‌های اطلاعاتی CD-ROM و مجموعه‌ای از کاربرد برنامه‌های کامپیوتری و پایگاه‌های اطلاعاتی در زمینه‌های مدیریت، بازیابی متون، مکانیزه کردن کتابخانه‌ها و برنامه‌های آماری برای استفاده دانشجویان، تعبیه شده است. دسترسی به خدمات و اطلاعات کتابشناختی پیوسته (Wilson Line, TEX, ORBIT, BRS, DIALOG) برای تدریس و آموزش در دسترس است. نظامهای فهرست پیوسته ملویل و اورایون نیز می‌توانند مورد استفاده این آزمایشگاه قرار گیرد.



کتابخانه‌های دانشگاه ایالتی آریزونا (ASU) :

دانشگاه ASU، در ایالت آریزونا در تمپه، نزدیک شهر فینیکس قرار دارد. کتابخانه‌های این دانشگاه دارای مجموعه‌ای بیش از ۲/۵ میلیون جلد کتاب و ۳۲,۰۰۰ نشریه در کتابخانه مرکزی هیدن^{۳۹} و پنج شعبه آن است. این کتابخانه که بیست و دومین کتابخانه بزرگ تحقیقاتی امریکا و کانادا به شمار می‌رود، دارای بودجه‌ای بیش از ۳/۶ میلیون دلار برای تهیه مواد کتابخانه‌ای است. این دانشگاه دارای بخش کتابخانه تخصصی موضوعی است.

با ریاست کتابخانه آقای ولادیمیر پرووانسکی^{۳۰} در هشتم ژانویه ۱۹۹۰ (۱۸ دی ۱۳۶۸) متفقا^{۳۱} از کتابخانه علوم و مهندسی نوبل بازدید گردید. و در دهم ژانویه ۱۹۹۰ (۲۰ دی ۱۳۶۸) با آقای جورج مک‌کاوک^{۳۱}، رئیس سیستم‌های کامپیوتری و بخش تکنولوژی کتابخانه‌های دانشگاه ASU ملاقات نموده و به همراه ایشان، سیستم‌های کامپیوتری و بانک‌های اطلاعاتی این دانشگاه مورد بازدید قرار گرفت.

تاریخچه‌ای کوتاه از سیستم‌های کامپیوتری دانشگاه ASU :

در اوایل ۱۹۸۰ این دانشگاه اولین سیستم کامپیوتری کتابخانه‌ای خود را که توسط شرکت کامپیوتری Dataphase Inc. عرضه شده بود با نام ALIS III^{۳۲} (سیستم اطلاعاتی کتابخانه خودکار) به کار گرفت. در سال ۱۹۸۶، شرکت Dataphase منحل گردید و این مسئول خود را به شرکت دیگری به نام Utlas Inc. فروخت که در آنجا ALIS III به Utlas T/Series 50 نام گرفت. تا سال ۱۹۸۶ این سیستم تا حد چهار واحد پردازنده مرکزی منسجم و ۱۲۸ سرور متصل شده بود که کنترل گردش کار، نگهداری از اطلاعات کتابشناختی شامل مواد کتابخانه و فهرست پیوسته قابل دسترسی علوم را عهده دار بود.

29. Hayden Library.

30. Vladimir T. Borovansky.

31. George Machovok.

32. Library Technology and Systems.

33. Data Banks.

34. ALIS III: Automated Library Information System.



در اوایل ۱۹۸۶، علی‌رغم گردش کار خوبی که سیستم مزبور ارائه می‌کرد، به دنبال اجرای طرح‌های توسعه و پیشرفت آتی نظام خودکار کتابخانه‌ها، استفاده از برنامه کامپیوتری کارل شروع شد و هنوز هم استفاده از این نظام ادامه دارد.

سیستم کارل :

سازمان اتحاد و پیوستگی کتابخانه‌های تحقیقاتی کلرادو^{۳۵} (کارل) سیستمی که بتواند اطلاعات را ردیف و مدیریت نموده و مستقیماً به استفاده‌کننده برساند را طرح ریزی و تولید می‌نماید. کارل در سال ۱۹۷۴ به عنوان یک گروه اطلاعاتی متشکل از چند کتابدار کتابخانه‌های کلرادو که علاقه‌مند به همکاری بین کتابخانه‌ای بودند، شروع به کار کرد. در سال ۱۹۷۸ به عنوان سازمانی غیرانتفاعی به طور خصوصی فعالیت را آغاز نمود و در سال ۱۹۸۱ اولین سیستم کامپیوتری خود را معرفی نمود. در بدو کار کارل پنج کتابخانه عضو داشت. امروز ۴۶ کتابخانه مجهز به سیستم کارل در ایالات متحده موجود هست. سیستم کارل در حال حاضر بیش از ۷۳۰ ترمینال که مستقیماً مرتبط هستند را پوشش می‌دهد. ۳ میلیون رکورد را در پایگاه‌های اطلاعاتی خود ذخیره دارد که روزانه جوابگوی ۳۵,۰۰۰ استفاده‌کننده می‌باشد.

در ماه مه ۱۹۸۸ به دلیل رشد و توسعه سیستم، کارل یک سازمان انتفاعی با نام CARL Systems Inc. را برای پشتیبانی و بازاریابی تشکیل داد. سودی که از این سازمان شایعه به دست می‌آید به کارل غیرانتفاعی برمی‌گردد تا هزینه تحقیقات و فعالیتهای اعضا را حمایت نماید.

استفاده‌کنندگان این سیستم، در داخل دانشگاه‌ها یا ادارات و منازل خود از طریق ریزپردازنده (PC) یا ترمینال مدم و خطوط تلفنی، به پایگاه‌های اطلاعاتی دسترسی دارند و با مجموعه‌های بیش از ۲۰۰ کتابخانه دیگر آمریکا نیز به طور مستقیم در ارتباط هستند.

اخیراً نیز با بخش انفورماتیک دانشگاه‌های کالیفرنیا قراردادی برای ارتباط با شبکه‌ها از طریق کامپیوترها تنظیم کرده است. این سیستم با چند سیستم کامپیوتری تحقیقاتی دانشگاه‌ها نیز ارتباط برقرار نموده و در برنامه شبکه اطلاع‌رسانی سوپرست کلرادو این ارتباط پیش‌بینی شده است.

35. Colorado Alliance of Research Libraries (CARL).



کتابخانه های دانشگاه ایالتی آریزونا (ASU) :

این کتابخانه ها به قرار زیر است:

- کتابخانه دانشکده معماری و طراحی.
- کتابخانه حقوق.
- کتابخانه موسیقی.
- کتابخانه فلچر ۳۶.
- کتابخانه علوم و مهندسی نوبل.
- کتابخانه (مرکزی) هیدن.

* کتابخانه علوم و مهندسی نوبل ۳۷ :

این کتابخانه در ۱۹۸۳ تاسیس شد و بیش از ۲۶,۰۰۰ جلد کتاب و ۳۰۰,۰۰۰ میکروفرم، ۳,۳۰۰ مجله فنی و علمی را داراست. همچنین بیش از ۱۱۰,۰۰۰ نقشه در این مجموعه وجود دارد. برای استفاده از اتاقهای مطالعه و میرهای انفرادی، یک هزار و پنجاه صندوق موجود میباشد.

این کتابخانه دارای سه طبقه است. بدین ترتیب :

- طبقه اول : مجموعه بخش مرجع، نمایه نامه ها و چکیده ها، نشریات، پروانه های ثبت اختراع و بخش میکروفرمها و سالن مطالعه.
- طبقه دوم : مجموعه کتب نشریات از شماره راهنمای G-GC و Q-QC، مجموعه نقشه و اتاق مطالعه.
- طبقه سوم : مجموعه کتب از شماره راهنمای QD-TX، کتابهای مطالعه و بخش ماشین نویسی.

36. Fletcher Library.

37. Daniel E. Noble Science and Engineering Library.

- ۲۰ -



خدمات کامپیوتری کتابخانه نوبل :

بخش خدمات کامپیوتری از پانصد پایگاه اطلاعاتی تشکیل شده که در دسترس استفاده‌کنندگان است.

در هر طبقه ماشینهای فتوکپی در کنار آسانسور تعبیه شده است. برای نشریات ادواری، میکروفرم نیز وجود دارد. شماره‌های قدیمی در فکسه مجله‌ها موجود است (از طریق شماره راهنما) و میکروفرم آنها نیز در دسترس می‌باشد. در طبقه دوم، برای دانشجویان نابینا یک اتاق مجهز به دستگاه‌های تایپ بریل و فیچر نوار موجود است.

کتابخانه نوبل، سی و پنجمین کتابخانه واسپاری پروانه‌های ثبت اختراع در آمریکا است و از ۱۹۷۰ تا به حال علاوه بر پاتنتها، میکروفرم آنها نیز تهیه شده است. این منابع از طریق سیستم CDR's نیز قابل بازیابی است.

مجموعه انرژی خورشیدی این کتابخانه شامل کتب، گزارشهای کنفرانسها، نشریات ادواری، گزارشهای دولتی، پروانه‌های ثبت اختراعات و آرشيو کاملی می‌باشد. مجموعه کامل مدارک مؤسسه استاندارد ملی ANSI³⁸ و ASTM³⁹ انجمن استاندارد مواد آمریکا و استانداردهای نظامی در قسمت مدارک دولتی در کتابخانه هیدن موجود است.

نقشه‌های کتابخانه نوبل مشتمل بر یک صد و پنجاه هزار نقشه و عکسهای هوایی است. این نقشه‌ها شامل نقشه‌های جغرافیای طبیعی، نقشه‌های زمین‌شناسی و نقشه‌های فضاوردی است. کلیه این نقشه‌ها در سیستمهای کامپیوتری وجود دارد و هر یک از طریق جستجوی عنوان، شماره راهنما و کلید واژه‌های بیشتر، قابل بازیابی است.

* کتابخانه مرکزی هیدن :

در طبقه هم کف در کنار در ورود و خروج، میز اطلاعات قرار دارد. بخش اساست نیز در این طبقه می‌باشد. دانشگاهیان و اشخاص بالای بیست و یک سال سقیم آریسرونها، میتوانند با پرداخت ۲ دلار، کارت عضویت برای استفاده از این کتابخانه را دریافت دارند.

38. ANSI: American National Standard Institute.

39. ASTM: American Society for Testing and Material Standards.



در این طبقه سالتن مطالعه بزرگی وجود دارد که در هنگام امتحانات دانشگاه ۲۴ ساعته باز است و اگر در این قسمت جای خالی جهت مطالعه نباشد، از طبقه‌های اول و دوم و سوم هم می‌توان استفاده کرد. بخش مرجع و امانت بین کتابخانه‌ها نیز در این طبقه قرار دارد. خدمات مرجع از طریق کامپیوتر و سیستم پیوسته دایره‌المعارف بیست جلدی دانشگاهی میسر است و اطلاعات آن به طور مرتب روز آمد می‌شود. و "خدمات مرجع به کمک ماشینها" که به خدمات مارس^{۴۰} مشهور است انجام می‌گیرد و دسترسی به اطلاعات کتابشناختی منابع مورد نیاز، با استفاده از CD - ROM در اختیار استفاده‌کنندگان گذارده می‌شود. در محله‌ایی که کامپیوتر برای استفاده کنندگان به کار گرفته شده، آنها می‌توانند شخصا از طریق کامپیوتر به منابع مورد نظر خود، مقاله‌های مجله‌ها، گزارشها و کتبی که در ۶۰۰ پایگاه اطلاعاتی سیستمی کامپیوتری وجود دارد دسترسی یابند. پایگاه‌های اطلاعاتی خدمات مرجع "مارس" در حال حاضر برای آموزش و پرورش بر مبنای "اربع" می‌باشد.

فهرست پیوسته: در کنار میز بخش مرجع، تعدادی ترمینال قرار دارد. در طبقات دیگر نیز ترمینالهایی وجود دارد. فهرست پیوسته این کتابخانه از طریق ترمینالهای کامپیوتری در دیگر کتابخانه‌های دانشگاه آریزونا نیز قابل دسترسی است. ارتباط از راه دور نیز از طریق استفاده از میکروکامپیوتر PC، با مدم و ترمینالها میسر است. گرچه اطلاعات هر پایگاه اطلاعاتی متفاوت است ولی شیوه جستجو یکسان است و با استفاده از روش "جستجوی سریع"^{۴۱} و روشن نمودن کلید فرمان به مطلب مورد نظر دسترسی پیدا می‌شود.

دایره‌المعارف دانشگاهی امریکا در بیست جلد با سی هزار مقاله که دانش "روز آمد" می‌شود. در بخش مرجع این کتابخانه از طریق فهرست پیوسته کامپیوتری بازیابی می‌گردد.

در طبقه اول مجموعه کتب با شماره راهنمای A الی E موجود می‌باشد.

در طبقه دوم مجموعه کتب با شماره‌های F تا E و بخش مجموعه اختصاصی کتب نایاب، نسخه‌های خطی کتب چاپ قرن نوزدهم و بیستم و کتب خطی دست نوشته نویسندگان مشهور و فولیو^{۴۲} (کتب با قطع بزرگ و خارج از اداره مسئول)، وجود دارد.

40.M.A.R.S.: Machine-Assisted Reference Service.

41.Quick Search.

42.Folio.



اطلاعات نسخه‌های خطی در فهرست پیوسته کتابخانه موجود نیست. ولی راهنماها و نمایه‌هایی برای استفاده از این مواد در این بخش وجود دارد. مجموعه ادبیات کودکان (داستانی و غیرداستانی) و کتب به زبان اسپانیایی و کتب درسی، مجموعه زبانهای آسیای شرقی، چینی، ژاپنی، کره‌ای؛ شامل هنر، تاریخ، زبان، ادبیات، بودیسم و علوم سیاسی در حد رفع نیاز استفاده‌کنندگان وجود دارد که با برگه‌دانهایی قابل استفاده است.

در طبقه سوم کتب با شماره راهنما L تا Z وجود دارد. بخش خدمات مدارك دولتی برای خود فهرست و نمایه‌ای دارد و بر حسب اهمیت بسیار، از این منابع به امانت داده نمی‌شود. فهرست ماهانه مدارك دولتی نیز هسه ماهه منتشر می‌گردد. در طبقه‌های دوم و سوم ماشین تحریرهایی وجود دارد که با انداختن سکه ۲۵ سنتی کار می‌کنند. در طبقه چهارم بخش بزرگی مخصوص امور اداری و تسمیلات فنی موجود می‌باشد. بخش آرشیو و نسخه‌های خطی شامل مجموعه تاریخ آریزونا، نیومکزیکو و مکزیک است. نسخه‌هایی هم از پایان‌نامه‌ها و رساله‌های دانشگاه آریزونا در این مجموعه نگهداری می‌شود.

مجموعه تحقیقاتی چیکانو^{۴۳} (سالن مطالعه لوهر):

این مجموعه شامل کتب، روزنامه‌ها، نسخه‌های خطی و عکسهایی است که درباره تاریخ امریکایی‌های مکزیک‌الاصل بحث می‌کنند. منابع و مواد این مجموعه به امانت داده نمی‌شود. اما استفاده از آنها در هر پایگاه اطلاعاتی از طریق میکرو کامپیوترهای PC در سالن مطالعه میسر است. مجموعه تاریخی آریزونا^{۴۴} شامل کتب، نسخه‌های خطی، عکس و دیگر منابع مربوطه به جنوب غربی امریکاست. طبقه زیرزمین محل استقرار میکروفرمها و دستگاه‌های کپی از آنها، نشریات ادواری جاری و صحافی شده، کلیه مجله‌هایی که بر روی کامپیوتر قرار دارند (رشته‌های علوم، تکنولوژی، علوم اجتماعی، علوم تربیتی و علوم انسانی) می‌باشد.

43. Chicano Research Collection (Luhrs Reading Room).

44. Arizona Historical Foundation.



در این طبقه اتاقمایی برای دانشجویان معلول وجود دارد، که مجهز به یک دستگاه کُرزوویل^{۴۵} (دستگاهی که قابلیت خواندن متون را دارد)، ضبط صوت و ماشین تحریر و دیکشنری بریل و یک PC است.

در تمام طبقات، جهت استفاده کنندگان دستگاه فتوکپی و در بخش میکروفیلیم، دستگاه‌های تکثیر میکروفیلیم وجود دارد.

نمایه اریک نیز از طریق خواندن صفحه حافظه CD-ROM قابل بازیابی است. برای کسانی که اولین بار از این اطلاعات بخواهند استفاده کنند، دستورعملهایی وجود دارد و در کنار هر میز یا تزاروس اریک برای کنترل اصطلاحات مورد نظر وجود دارد.

45. Kurzweil Reading Machine.