

به نام خدا

تحلیل استنادی مآخذ پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مهندسی برق گرایش
مخابرات دانشگاههای شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران از سال ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
(با تهیه لوح فشرده فهرست پایان نامه ها و مآخذ آنها و طراحی نرم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل)

به وسیله ی :
سعید طاهری

پایان نامه
ارائه شده به معاونت تحصیلات تکمیلی بعنوان بخشی از فعالیت های
تحصیلی لازم برای اخذ درجه کارشناسی ارشد

در رشته ی :

علوم کتابداری و اطلاع رسانی
از دانشگاه شیراز

شیراز

جمهوری اسلامی ایران

ارزیابی شده توسط کمیته پایان نامه با درجه : عالی

دکتر زهیر حیاتی ، استاد یار بخش علوم کتابداری و اطلاع رسانی (رئیس کمیته)

دکتر جعفر مهرداد ، استاد بخش علوم کتابداری و اطلاع رسانی

دکتر محمد خیر ، دانشیار بخش روانشناسی تربیتی

۵۵۵۵۷

بهمن ۱۳۸۱

۱۳۸۲ / ۱۰ / ۲۰

۱۳۸۲ / ۱۰ / ۲۰

مرکز اطلاعات و آرکایو ملی ایران
شیراز

تقدیم به :

همسرم که شانه های مهربانش در هجوم طوفانهای سنگین فقر
و غربت ، بیماری و حادثه ، اندوه از دست دادن عزیزان و هر
آنچه تلخی و ناکامی که در سالهای تحصیل بر من تاختند ،
استوارترین تکیه گاهم بود و به من بیش از آنچه در دانشگاه
فرا گرفتم ، درس معرفت ، گذشت و پایداری آموخت ؛ به او
که یکه و تنها برایم یک قبیله همدلی و یاریست و در سطر سطر
این پایان نامه عطر خوب همراهیش جاریست .

۵۵۵۵۷

سپاسگزاری

انسان موجودی اجتماعی است بدین معنی که در زندگی خود با دیگر هموعانش همواره در داد و ستد و تعامل است. اکنون که کار نگارش این پایان نامه به انجام رسیده است و به چهار سال گذشته می اندیشم و مشکلات و فراز و نشیب تحصیلم را از نظر می گذرانم خود را مدیون انسانهای مهربان و بزرگواری می بینم که یاری و محبت یکایک آنان در به انجام رسیدن این دوره از زندگیم مؤثر بوده است و جا دارد از آنها برای همه محبت ها و الطاف ایشان نسبت به خودم تشکر و قدردانی نمایم اگر چه می دانم مجال اندک این صفحات مرا شرمنده بسیاری از آنان می نماید که یا به نامشان اشاره نمی شود و یا این اشاره در خور بزرگواریشان نخواهد بود. ابتدا مراتب سپاس و قدردانی خود را نسبت به استاد ارجمندم جناب آقای دکتر زهیر حیاتی دانشمند فرهیخته و دلسوزی که با قبول زحمت راهنمایی اینجانب در این پژوهش با عنایت به همه مشکلات جسمی، روحی و شغلی بنده صبورانه مرا تحمل کردند و همواره مشوق من در ادامه راه بودند، تقدیم می نمایم. به یقین اگر حمایت های این بزرگوار نبود بنده هرگز قادر به اتمام کار نبودم و ایشان پس از بذل لطف و محبتی که در طول سالهای تحصیل در مقام استادی چند درس به بنده داشتند، با راهنمایی فاضلانه خود در این پژوهش مرا همواره مدیون خویش ساختند.

همچنین از جناب آقای دکتر جعفر مهرداد استاد فرزانه و دانشمندی که بر بنده منت نهادند و سمت استاد مشاور را در این پژوهش پذیرفتند و نیز در طول سالهای تحصیل در چند درس حق استادی بر گردن اینجانب داشته اند، برای هر آنچه که به من آموختند و بویژه حمایت های معنوی ایشان از بنده که هرگز خود را لایق آن ندانسته ام، سپاسگزارم.

جناب آقای دکتر محمد خیر دیگر استاد مشاور اینجانب که بزرگوارانه این زحمت را پذیرفتند و با عنایت به محدودیت های زمانی بنده همواره وقت گرانبهای خویش را علی رغم برنامه های از پیش تعیین شده خود مصروف ارائه مشورت های گرانبهای خود به بنده نمودند، قطعاً بیش از آنچه در قدرت قلم ناتوان من است شایان سپاس و قدردانی هستند.

جناب آقای دکتر دستغیب بهشتی نماینده محترم معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه به لحاظ محبتی که به اینجانب داشته اند، شایان سپاسگزاری هستند.

همچنین بر خود لازم می دانم وظیفه سپاسگزاری و قدردانی خویش را نسبت به استاد ارجمند جناب آقای دکتر عبدالرسول جوکار که در طول تحصیل خوشه چین دانش ایشان بوده ام و به ویژه برای تلاش های بی دریغ استاد در مقام ریاست بخش علوم کتابداری و اطلاع رسانی دانشگاه شیراز در جهت حل مشکلات مربوط به سنوات تحصیل اینجانب ، به جای بیاورم .

از جناب آقای دکتر جهانمیری معاونت محترم تحصیلات تکمیلی دانشگاه شیراز و جناب آقای دکتر صدیقی معاونت محترم تحصیلات تکمیلی دانشکده ادبیات و علوم انسانی دانشگاه شیراز برای عنایتی که به شرایط خاص بیماری و مجروحیت اینجانب و دوران طولانی نقاهت و بستری بنده داشتند و با بذل محبت خود فرصت مجددی را برای اتمام تحصیل بنده فراهم نمودند ، نهایت سپاس و تشکر را دارم .

جناب آقای دکتر شاپور گلبهار حقیقی از استادان محترم گروه مهندسی برق دانشگاه شیراز و آقای علی امین زاده کارشناس ارشد رشته مخابرات با بزرگواری بنده را در مسائل تخصصی حوزه علمی مورد بررسی راهنمایی نمودند که بدین وسیله از ایشان تشکر می نمایم . خواهر بزرگوار و همکلاس دلسوزم خانم مریم زاهدانی و نیز خانم قاسمپور ، کارشناس محترم معاونت تحصیلات تکمیلی دانشگاه شیراز نیز به لحاظ همدلی و همفکری و راهنمایی هایشان در طول تحصیل ، شایان سپاس و قدردانی هستند .

آقای یوسف کوثر دانشجوی ساعی رشته کامپیوتر دانشگاه شیراز که در امر نگارش برنامه "نرم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل" یار بنده بوده اند و نیز آقای رسول طهماسبی دانشجوی مستعد و کوشای رشته آمار دانشگاه شیراز که رنج وارد نمودن حدود ۷۵۰۰ رکورد مورد بررسی این پژوهش را در نرم افزار تحلیل بر دوش داشته اند و از راهنمایی های ایشان در تهیه جداول و نمودارهای آماری پژوهش سود جسته ام ، همچنین خانم مرضیه دهدشتی که زحمت اسکن نمودن حدود ۲۰۰۰ صفحه فهرست مآخذ مورد بررسی در پژوهش را بر عهده داشته اند و علاوه بر آن در حداقل زمان ممکن به بهترین شکل امر تایپ این پایان نامه را انجام دادند ، شایسته تقدیر و تشکر صمیمانه هستند . توفیق همگی ایشان را از خداوند متعال آرزومندم .

چکیده

**تحلیل استنادی مآخذ پایان نامه های کارشناسی ارشد مهندسی برق گرایش
مخابرات در دانشگاههای شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران از سال
۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
(با تهیه لوح فشرده فهرست پایان نامه ها و مآخذ آنها و طراحی نرم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل)**

به وسیله ی :

سعید طاهری

این پژوهش پیمایشی تطبیقی با بررسی مجموعاً ۷۴۵۳ استناد انجام شده در ۲۱۸ پایان نامه کارشناسی ارشد رشته مخابرات که طی سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ توسط دانشجویان سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران ارائه شده است، تعیین میانگین استنادها در هرپایان نامه؛ پراکندگی زبانی منابع مورد استناد؛ میزان استناد به منابع گوناگون؛ سهم سازمان ها، شرکت ها، کنفرانس ها و اینترنت در استنادها؛ الگوی نویسندگی منابع؛ نیم عمر نشریات، کتب و مجموع منابع لاتین مورد استناد؛ فهرست رتبه بندی شده نشریات، ناشران کتاب و کنفرانس های مورد استناد؛ نشریات هسته با استفاده از قانون برادفورد و سرانجام پراکندگی جغرافیایی نشریات مورد استناد را برای هر یک از سه دانشگاه مورد بررسی و مجموع آنها، در نظر داشته است.

در این پژوهش انجام امور طبقه بندی و شمارش داده ها با استفاده از "نرم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل" بصورت مکانیزه و با استفاده از رایانه انجام شده و نیزمجموع استنادها

و اطلاعات کتابشناختی پایان نامه های مذکور در "سوح فشرده فهرست" و در قالب HTML ذخیره گردیده است.

یافته های پژوهش نشان می دهد که میانگین استنادها در مجموع سه دانشگاه ۳۴/۱۹ استناد در هر پایان نامه است (شیراز ۳۰/۳۹، اصفهان ۳۸/۷۵، علم و صنعت ایران ۳۲/۷۱). از مجموع استنادها ۲۳۱ مورد، ۳/۱۰٪، به منابع فارسی و ۷۲۲۲ مورد، ۹۶/۹۰٪، به منابع لاتین صورت گرفته است که در این میان زبان انگلیسی با ۹۶/۶۰٪ زبان غالب منابع است. همچنین نشریات با ۵۱/۵۲٪، کتابها با ۲۶/۹۸٪ و کنفرانس ها با ۱۰/۳۵٪ عمده ترین شکل منابع مورد استناد محسوب می شوند و همین رتبه بندی در هر یک از دانشگاه های مورد بررسی نیز صادق است؛ سایر منابع مورد استناد در مجموع سه دانشگاه به ترتیب شامل راهنماها و کاتالوگهای تجاری (۲/۹۱٪)، پایان نامه ها (۲/۶۲٪)، استناداردها (۱/۶۵٪)، گزارش ها (۱/۵۴٪) و اینترنت (۰/۴۴٪) است؛ ۱/۹۹٪ از استنادها نیز به منابع نامشخص صورت گرفته است.

به لحاظ الگوی نویسندگی در مجموع سه دانشگاه، ۴۴/۲۴٪ از استنادها یک نویسنده، ۳۲/۱۶٪ دو نویسنده، ۱۱/۲۴٪ سه نویسنده، ۶/۲۰٪ بیش از سه نویسنده و ۴/۳۵٪ پدید آورنده تنالگانی داشته اند؛ تعداد نویسندگان نیز نامشخص است. در این میان گرایش به فعالیت انفرادی پدید آورندگان منابع فارسی، با عنایت به تک نویسنده ای بودن ۸۴/۸۴٪ از آنها در مقابل تنها ۴۲/۹۴٪ منابع لاتین دارای یک نویسنده، قابل توجه است. نیم عمر نشریات لاتین، کتب لاتین و کل منابع لاتین در مجموع سه دانشگاه نیز به ترتیب ۱۳/۱۴، ۱۴/۳۸ و ۱۲/۸۹ سال محاسبه گردید که در این میان پایین ترین و بالاترین میزان نیم عمر به ترتیب با اعداد ۱۱/۶۲ سال برای کل منابع لاتین در دانشگاه صنعتی اصفهان و ۱۴/۵۳ سال برای کتب لاتین در دانشگاه علم و صنعت ایران مشخص شده است. همچنین فهرست رتبه بندی شده نشریات لاتین و نیز عناوین پر استفاده و هسته در این فهرست با استفاده از قانون برادفورد برای هر دانشگاه و مجموع سه دانشگاه تهیه و تعیین گردیده است. سرانجام مشخص شد که کشور آمریکا با در اختیار داشتن ۳۸ عنوان از مجموع ۴۷ نشریه فهرست رتبه بندی شده نشریات در مجموع سه دانشگاه که ۱۰ بار یا بیشتر مورد استناد قرار گرفته اند، در جایگاه نخست، و کشور انگلستان با ۶ عنوان در جایگاه دوم اهمیت قرار دارد.

فهرست مطالب

صفحه

عنوان

یازده	فهرست جدول ها
پانزده	فهرست شکل ها
۱	فصل اول : معرفی پژوهش
۲	۱-۱- مقدمه
۳	۱-۲- چارچوب نظری تحقیق
۷	۱-۳- بیان مسئله
۸	۱-۴- هدف پژوهش
۸	۱-۵- اهمیت پژوهش و ویژگی های آن
۱۰	۱-۶- سئوالات پژوهش
۱۱	۱-۷- تعریف واژه ها و اصطلاحات مهم پژوهش
۱۳	فصل دوم : مروری بر تحقیقات پیشین
۱۴	۲-۱- مقدمه
۱۴	۲-۲- پیشینه پژوهش در ایران
۱۸	۲-۳- پیشینه پژوهش در خارج از کشور
۲۲	فصل سوم : روش تحقیق
۲۳	۳-۱- مقدمه
۲۳	۳-۲- جامعه آماری پژوهش
۲۴	۳-۲-۱- معرفی "لوح فشرده فهرست"
۲۶	۳-۳- روش و ابزار گردآوری و پردازش داده ها
۲۷	۳-۳-۱- شناسایی و کد بندی متغیر های مورد بررسی در یک استناد
۲۸	۳-۳-۲- تهیه کاربرگ ثبت داده های کد گذاری شده استنادها

۳۰	۳-۳-۳- معرفی "ترم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل"
۳۵	۳-۴- روش تعیین نیم عمر منابع
۳۶	۳-۵- روش تعیین نشریات هسته
۳۷	۳-۶- محدودیت ها و مسائل پژوهش
۳۹	۳-۷- روش تجزیه و تحلیل داده ها
۴۰	فصل چهارم: یافته های پژوهش و تجزیه و تحلیل آنها
۴۱	۴-۱- مقدمه
	۴-۲- سؤال اول پژوهش: میانگین تعداد استنادها برای هر
۴۱	پایان نامه در هر دانشگاه و مجموع سه دانشگاه چقدر است؟
	۴-۳- سؤال دوم پژوهش: میزان استناد به منابع فارسی و لاتین در هر
۴۴	دانشگاه و مجموع سه دانشگاه چقدر است؟
	۴-۴- سؤال سوم پژوهش: کدام یک از انواع منابع اطلاعاتی بیشترین
	استفاده را در هر یک از دانشگاه ها و مجموع سه دانشگاه داشته
۴۷	است؟
۵۰	۴-۴-۱- معرفی ناشرین خارجی فعال در رشته مخابرات
۵۲	۴-۴-۲- بررسی پایان نامه های مورد استناد
۵۲	۴-۴-۳- معرفی کنفرانس های مهم مورد استناد
۵۵	۴-۴-۴- بررسی نقش راهنماها، کاتالوگ های تجاری و استانداردها
۵۶	۴-۴-۵- بررسی میزان استفاده از اینترنت
	۴-۵- سؤال چهارم پژوهش: الگوی نویسندگی منابع مورد استفاده در هر
	دانشگاه و مجموع سه دانشگاه چگونه است؟ (به لحاظ تعداد
۵۸	نویسندگان هر منبع)
	۴-۵-۱- بررسی نقش سازمان ها و شرکت ها در تولید منابع علمی مورد
۶۱	استناد
	۴-۶- سؤال پنجم پژوهش: نیم عمر نشریات مورد استفاده در هر دانشگاه و
۶۴	مجموع سه دانشگاه چقدر است؟
۷۲	۴-۶-۱- بررسی نیم عمر کتاب های لاتین مورد استناد

- ۷۸ ۲-۶-۴- بررسی نیم عمر مجموعه منابع مورد استناد
- ۴-۷- سؤال هشتم پژوهش: نشریات مورد استناد به لحاظ تعداد مراجعه به آنها نسبت به یکدیگر در چه رتبه ای قرار دارند؟ (تهیه فهرست رتبه بندی شده نشریات برای هر دانشگاه و مجموع سه دانشگاه)
- ۸۵ ۴-۸- سؤال هفتم پژوهش: نشریات پر استفاده در هر دانشگاه و هسته در مجموع سه دانشگاه کدامند؟
- ۹۹ ۴-۹- سؤال هشتم پژوهش: نشریات فهرست رتبه بندی شده به لحاظ جغرافیایی به کدام کشور تعلق دارند؟
- ۱۰۸ فصل پنجم: خلاصه یافته ها، نتیجه گیری و پیشنهادها
- ۱۱۲ ۵-۱- مقدمه
- ۱۱۳ ۵-۲- خلاصه یافته ها و نتایج
- ۱۱۸ ۵-۳- پیشنهادها
- ۱۲۲ پیوست ها
- ۱۲۳ پیوست شماره ۱ - تصویر صفحه اصلی (ورودی) "لوح فشرده فهرست"
- پیوست شماره ۲ - تصویر نمونه جدول ثبت مشخصات و اطلاعات
- ۱۲۴ پایان نامه های مورد بررسی در "لوح فشرده فهرست"
- ۱۲۶ پیوست شماره ۳ - نمونه کاربرگ ثبت داده های کدگذاری شده استنادها
- پیوست شماره ۴ - تصاویر صفحات ورودی، خروجی و نمونه جداول داده های شمارش شده "نرم افزار بانک اطلاعاتی تحلیل"
- ۱۲۷
- پیوست شماره ۵ - اطلاعات کامل کتابشناختی عناوین حاضر در فهرست رتبه بندی شده نشریات ادواری لاتین مورد استناد در مجموع پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
- ۱۳۷ پیوست شماره ۶- فهرست عناوین مختلف نشریاتی که توسط دو موسسه IEE و IEEE منتشر می شود
- ۱۷۷

عنوان

صفحه

فهرست منابع و مآخذ
چکیده به زبان انگلیسی
صفحه عنوان به زبان انگلیسی

۱۸۷

۱۹۳

۱۹۴

مرکز اطلاعات و مدارک علمی ایران
تهیه مدارک

فهرست جدول ها

صفحه

عنوان

۲۵	جدول ۳-۱- توزیع فراوانی پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ بر حسب سال ارائه پایان نامه ها
۲۹	جدول ۳-۲- کدگذاری مقادیر متغیر زبان
۲۹	جدول ۳-۳- کدگذاری مقادیر متغیر نوع منبع
۲۹	جدول ۳-۴- کد گذاری مقادیر متغیر الگوی نویسندگی
۴۲	جدول ۴-۱- توزیع فراوانی پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات و استنادهای آنها در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ و محاسبه میانگین استنادها
۴۵	جدول ۴-۲- توزیع فراوانی استنادها در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ بر حسب زبان
۴۸	جدول ۴-۳- توزیع فراوانی استنادها در پایان نامه های کارشناسی ارشد مخابرات در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ بر حسب نوع منبع مورد استناد و زبان
۵۱	جدول ۴-۴- فهرست رتبه بندی شده ناشران خارجی کتب لاتین مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ در مجموع سه دانشگاه

- جدول ۴-۵- توزیع فراوانی اسنادها به پایان نامه های دانشگاهی در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه
شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای
۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ بر حسب مقطع تحصیلی و زبان
۵۳
- جدول ۴-۶- فهرست رتبه بندی شده کنفرانس های خارجی مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه
شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای
۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۵۴
- جدول ۴-۷- توزیع فراوانی اسنادها به سایت های اینترنت در پایان نامه های
کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی
اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۵۷
- جدول ۴-۸- توزیع اسنادها در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات
در سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در
سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ بر حسب الگوی نویسنده (تعداد
نویسنده) و زبان
۵۹
- جدول ۴-۹- فهرست رتبه بندی شده سازمان ها و شرکت های فعال در تولید
منابع علمی مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد
مخابرات در مجموع سه دانشگاه شیراز ، صنعتی اصفهان و علم و
صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۶۲
- جدول ۴-۱۰- توزیع زمانی اسنادها به نشریات ادواری لاتین در پایان نامه های
کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی
اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۶۵
- جدول ۴-۱۱- توزیع زمانی اسنادها به کتب لاتین در پایان نامه های
کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی
اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۳

- جدول ۱۲-۴- توزیع زمانی اسنادها به مجموع منابع لاتین در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۷۹
- جدول ۱۳-۴- مقایسه نیم عمر نشریات ادواری، کتب و نیم عمر کلیه منابع لاتین در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۸۴
- جدول ۱۴-۴- فهرست رتبه بندی شده نشریات ادواری لاتین مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات دانشگاه شیراز در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۸۶
- جدول ۱۵-۴- فهرست رتبه بندی شده نشریات ادواری لاتین مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات دانشگاه صنعتی اصفهان در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۸۹
- جدول ۱۶-۴- فهرست رتبه بندی شده نشریات ادواری لاتین مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات دانشگاه علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۹۲
- جدول ۱۷-۴- فهرست رتبه بندی شده نشریات ادواری لاتین مورد استناد در مجموع پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۹۵
- جدول ۱۸-۴- توزیع موضوعی پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۹۸
- جدول ۱۹-۴- توزیع موضوعی عناوین حاضر در فهرست رتبه بندی شده نشریات لاتین مورد استناد در پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹ ۹۸

- جدول ۴-۲۰- جدول تعیین ضریب برادفورد برای نشریات ادواری لاتین مورد
استناد در مجموع پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته
مخابرات در سه دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت
ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۱۰۲
- جدول ۴-۲۱- عناوین نشریات ادواری لاتین هسته در مجموع مآخذ
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات
دانشگاه های شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در
سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۱۰۷
- جدول ۴-۲۲- عناوین نشریات ادواری لاتین پر استفاده در مآخذ
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه دانشگاه
شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا
۱۳۷۹
۱۰۹
- جدول ۴-۲۳- توزیع جغرافیایی نشریات ادواری لاتین مورد استناد در پایان نامه
های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه های شیراز،
صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
برای عناوین موجود در فهرست رتبه بندی شده هر دانشگاه و
مجموع سه دانشگاه
۱۱۰

فهرست شکل ها

صفحه

عنوان

- شکل شماره ۱- نمودار نیم عمر-نشریات ادواری لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه شیراز
در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۶۸
- شکل شماره ۲- نمودار نیم عمر نشریات ادواری لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه صنعتی
اصفهان در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۶۹
- شکل شماره ۳- نمودار نیم عمر نشریات ادواری لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه علم و
صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۰
- شکل شماره ۴- نمودار نیم عمر نشریات ادواری لاتین مورد استناد در
مجموع پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه
دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای
۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۱
- شکل شماره ۵- نمودار نیم عمر کتب لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه شیراز
در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۴
- شکل شماره ۶- نمودار نیم عمر کتب لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه صنعتی
اصفهان در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۵
- شکل شماره ۷- نمودار نیم عمر کتب لاتین مورد استناد در
پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در دانشگاه علم و
صنعت ایران در سالهای ۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۶
- شکل شماره ۸- نمودار نیم عمر کتب لاتین مورد استناد در
مجموع پایان نامه های کارشناسی ارشد رشته مخابرات در سه
دانشگاه شیراز، صنعتی اصفهان و علم و صنعت ایران در سالهای
۱۳۷۱ تا ۱۳۷۹
۷۷