این فایل فقط برای مشاهده می باشد . برای خرید فایل ورد و قابل ویرایش این پروژه آماری با قیمت
فقط دو هزار تومان به سایت علمی و پژوهشی آسمان مراجعه کنید .www.asemankafinet.ir

موضوع پروژه :

آیا بیشتر پدران دانش آموزان دارای مدرک تحصیلی بالایی هستند؟

www.asemankafinet.ir

خلاصه

بیشتر افراد جامعه فکر می کنند با توجه به پیشرفت علم و فن آوری و ارتقاع سطح فرهنگ جامعه به طبع والدین دانش آموزان(جامعهء پدران)دارای مدرک تحصیلی بالایی هستند.همچنین بعضی از افراد نیز فکر می کنند با عنایت به اینکه بالا رفتن سطح فرهنگ به دوره ی پدران مربوط نمی شود ؛ سطح علمی والدین(پدران)تغییری نکرده و در سطح پایینی باقی مانده است.

حال به این سوال می رسیم که آیا بیشتر پدران دانش آموزان دارای مدرک تحصیلی بالایی هستند؟ در این پروژه به بررسی این موضوع خواهیم پرداخت.

www.asemankafinet.ir

فهرست

مقدمه ۴
جمع آوری داده ها ۵
تجزیه وتحلیل داده ها ۱۵
ارزیابی مشکلات ۱۹
نتیجه گیری ۱۹

www.asemankafinet.ir

مقدمه

هدف این پروژه مقایسهء میزان سطح علمی پدران دانش آموزان می باشد.

ممکن گاهی دانش آموزان در مدرسه از یکدیگر در مورد میزان سطح علمی پدرانشان سوال هایی بپرسند.ممکن است بعضی ها در جواب به مدارک بالایی اشاره کرده وبعضی ها نیز مدارک پایین را نقل کنند.حتی ممکن است بعضی ها پاسخ درست ندهند.

حال می خواهیم به واقعیت موضوع دست پیدا کنیم.

www.asemankafinet.ir

جمع آوری داده ها

به دلیل مشکلات موجود برای جمع آوری داده ها در مدارس، دبیرستان شاهد امام رضا (ع) در شهرستان خمین با تعداد ۴۵۰ دانش آموز به عنوان نمونه انتخاب شد . جامعه از پایه ی اوّل دبیرستان تا دوره پیش دانشگاهی بودند . جمع آوری داده ها می توانست از سه راه تهیه پرسش نامه،مصاحبه شفاهی و استفاده از داده های از پیش تعیین شده انجام شود.ولی به دلیل کمبود وقت و نیز اینکه از طریق مصاحبه و پرسش نامه کتبی ممکن بود تعدادی از افراد جامعه پاسخ درست ندهند یااز دادن پاسخ درست امتناع کنند ویا ممکن بود بعضی از اعضای جامعه از قلم بیفتند; راه داده های از پیش تعیین شده به نظر مناسب تر آمد.داده های جمع آوری شده در جدول زیر آورده شده اند.

www.asemankafinet.ir

مدرک تحصیلی	شماره
دیپلم	۷۷
ابتدایی	۷۸
سیکل	۷۹
لیسانس	۸۰
فوق لیسانس	۸۱
لیسانس	۸۲
سیکل	۸۳
دیپلم	۸٤
لیسانس	۸۵
ابتدایی	۸٦
دیپلم	۸۷
فوق دیپلم	۸۸
سیکل	۸۹
دیپلم	۹۰
فوق دیپلم	۹۱
فوق لیسانس	۹۲
ابتدایی	۹۳
دیپلم	۹٤
لیسانس	۹۵
فوق لیسانس	۹٦
لیسانس	۹۷
بی سواد	۹۸
لیسانس	۹۹
فوق لیسانس	۱۰۰
لیسانس	۱۰۱
ابتدایی	۱۰۲
فوق دیپلم	۱۰۳
سیکل	۱۰٤
دیپلم	۱۰۵
لیسانس	۱۰٦
فوق لیسانس	۱۰۷
سیکل	۱۰۸
فوق دیپلم	۱۰۹

www.asemankafinet.ir

مدرک تحصیلی	شماره
فوق لیسانس	۱
سیکل	۲
فوق دیپلم	۳
لیسانس	٤
بی سواد	٥
فوق دیپلم	٦
سیکل	۷
دیپلم	۸
ابتدایی	۹
لیسانس	۱۰
دیپلم	۱۱
سیکل	۱۲
لیسانس	۱۳
فوق دیپلم	۱٤
فوق لیسانس	۱٥
دیپلم	۱٦
لیسانس	۱۷
ابتدایی	۱۸
فوق دیپلم	۱۹
سیکل	۲۰
دیپلم	۲۱
فوق لیسانس	۲۲
دیپلم	۲۳
دیپلم	۲٤
بی سواد	۲٥
دیپلم	۲٦
لیسانس	۲۷
فوق لیسانس	۲۸
دیپلم	۲۹
لیسانس	۳۰
ابتدایی	۳۱
لیسانس	۳۲
دیپلم	۳۳
فوق لیسانس	۳٤
دیپلم	۳٥
فوق دیپلم	۳٦
ابتدایی	۳۷
سیکل	۳۸

مدرک تحصیلی	شماره
دیپلم	۳۹
فوق لیسانس	٤۰
دیپلم	٤۱
بی سواد	٤۲
لیسانس	٤۳
سیکل	٤٤
دیپلم	٤٥
فوق لیسانس	٤٦
فوق دیپلم	٤۷
سیکل	٤۸
لیسانس	٤۹
فوق دیپلم	٥۰
لیسانس	٥۱
بی سواد	٥۲
دیپلم	٥۳
سیکل	٥٤
فوق دیپلم	٥٥
ابتدایی	٥٦
دیپلم	٥۷
سیکل	٥۸
فوق لیسانس	٥۹
لیسانس	٦۰
سیکل	٦۱
دیپلم	٦۲
فوق لیسانس	٦۳
دیپلم	٦٤
سیکل	٦٥
فوق دیپلم	٦٦
بی سواد	٦۷
لیسانس	٦۸
دیپلم	٦۹
سیکل	۷۰
فوق دیپلم	۷۱
ابتدایی	۷۲
لیسانس	۷۳
سیکل	۷٤
دیپلم	۷٥
فوق لیسانس	۷٦

مدرک تحصیلی	شماره
بی سواد	۱۱۰
فوق دیپلم	۱۱۱
لیسانس	۱۱۲
سیکل	۱۱۳
دیپلم	۱۱٤

مدرک تحصیلی	شماره

www.asemankafinet.ir

مدرک تحصیلی	شماره
فوق دیپلم	۱۵۳
ابتدایی	۱۵٤
فوق دیپلم	۱۵۵
بی سواد	۱۵٦
فوق دیپلم	۱۵۷
فوق لیسانس	۱۵۸
دیپلم	۱۵۹
سیکل	۱٦۰
ابتدایی	۱٦۱
دیپلم	۱٦۲
لیسانس	۱٦۳
دیپلم	۱٦٤
ابتدایی	۱٦۵
دیپلم	۱٦٦
لیسانس	۱٦۷
فوق لیسانس	۱٦۸
فوق دیپلم	۱٦۹
سیکل	۱۷۰
لیسانس	۱۷۱
ابتدایی	۱۷۲
فوق دیپلم	۱۷۳
دیپلم	۱۷٤
دیپلم	۱۷۵
بی سواد	۱۷٦
لیسانس	۱۷۷
فوق لیسانس	۱۷۸
دیپلم	۱۷۹
فوق دیپلم	۱۸۰
ابتدایی	۱۸۱
فوق دیپلم	۱۸۲
دیپلم	۱۸۳
لیسانس	۱۸٤
بی سواد	۱۸۵
فوق دیپلم	۱۸٦
سیکل	۱۸۷
ابتدایی	۱۸۸
دیپلم	۱۸۹
دیپلم	۱۹۰

www.asemankafmet.ir

شماره	مدرک تحصیلی
۱۱۵	فوق لیسانس
۱۱۶	فوق دیپلم
۱۱۷	بی سواد
۱۱۸	دیپلم
۱۱۹	لیسانس
۱۲۰	ابتدایی
۱۲۱	دیپلم
۱۲۲	لیسانس
۱۲۳	سیکل
۱۲۴	لیسانس
۱۲۵	فوق لیسانس
۱۲۶	دیپلم
۱۲۷	فوق دیپلم
۱۲۸	بی سواد
۱۲۹	دیپلم
۱۳۰	فوق دیپلم
۱۳۱	ابتدایی
۱۳۲	لیسانس
۱۳۳	دیپلم
۱۳۴	سیکل
۱۳۵	لیسانس
۱۳۶	فوق لیسانس
۱۳۷	دیپلم
۱۳۸	ابتدایی
۱۳۹	لیسانس
۱۴۰	فوق دیپلم
۱۴۱	دیپلم
۱۴۲	
۱۴۳	فوق لیسانس
۱۴۴	لیسانس
۱۴۵	دیپلم
۱۴۶	لیسانس
۱۴۷	دیپلم
۱۴۸	بی سواد
۱۴۹	سیکل
۱۵۰	ابتدایی
۱۵۱	فوق دیپلم
۱۵۲	سیکل

شماره	مدرک تحصیلی
۱۹۱	فوق لیسانس
۱۹۲	سیکل
۱۹۳	فوق دیپلم
۱۹۴	بی سواد
۱۹۵	فوق دیپلم
۱۹۶	دیپلم
۱۹۷	فوق لیسانس
۱۹۸	لیسانس
۱۹۹	سیکل
۲۰۰	فوق دیپلم
۲۰۱	بی سواد
۲۰۲	فوق دیپلم
۲۰۳	دیپلم
۲۰۴	فوق لیسانس
۲۰۵	دیپلم
۲۰۶	لیسانس
۲۰۷	ابتدایی
۲۰۸	لیسانس
۲۰۹	سیکل
۲۱۰	دیپلم
۲۱۱	فوق دیپلم
۲۱۲	بی سواد
۲۱۳	فوق دیپلم
۲۱۴	دیپلم
۲۱۵	ابتدایی
۲۱۶	دیپلم
۲۱۷	لیسانس
۲۱۸	ابتدایی
۲۱۹	دیپلم
۲۲۰	لیسانس
۲۲۱	فوق لیسانس
۲۲۲	دیپلم
۲۲۳	لیسانس
۲۲۴	بی سواد
۲۲۵	فوق دیپلم
۲۲۶	سیکل
۲۲۷	ابتدایی
۲۲۸	دیپلم

شماره	مدرک تحصیلی
۳۰۵	سیکل
۳۰۶	فوق دیپلم
۳۰۷	بی سواد
۳۰۸	لیسانس
۳۰۹	سیکل
۳۱۰	فوق دیپلم
۳۱۱	ابتدایی
۳۱۲	لیسانس
۳۱۳	لیسانس
۳۱۴	فوق لیسانس
۳۱۵	لیسانس
۳۱۶	دیپلم
۳۱۷	بی سواد
۳۱۸	لیسانس
۳۱۹	دیپلم
۳۲۰	فوق لیسانس
۳۲۱	ابتدایی
۳۲۲	فوق دیپلم
۳۲۳	لیسانس
۳۲۴	فوق دیپلم
۳۲۵	دیپلم
۳۲۶	فوق لیسانس
۳۲۷	لیسانس
۳۲۸	دیپلم
۳۲۹	لیسانس
۳۳۰	بی سواد
۳۳۱	دیپلم
۳۳۲	فوق لیسانس
۳۳۳	لیسانس
۳۳۴	ابتدایی
۳۳۵	دیپلم
۳۳۶	فوق دیپلم
۳۳۷	لیسانس
۳۳۸	لیسانس
۳۳۹	دیپلم
۳۴۰	ابتدایی
۳۴۱	فوق دیپلم
۳۴۲	فوق لیسانس

www.asemankafinet.ir

شماره	مدرک تحصیلی
٤٢١	ابتدایی
٤٢٢	سیکل
٤٢٣	دیپلم
٤٢٤	لیسانس
٤٢٥	بی سواد
٤٢٦	ابتدایی
٤٢٧	فوق دیپلم
٤٢٨	سیکل
٤٢٩	فوق لیسانس
٤٣٠	لیسانس
٤٣١	ابتدایی
٤٣٢	فوق دیپلم
٤٣٣	فوق سیکل
٤٣٤	لیسانس
٤٣٥	بی سواد
٤٣٦	فوق دیپلم
٤٣٧	سیکل
٤٣٨	دیپلم
٤٣٩	ابتدایی
٤٤٠	فوق دیپلم
٤٤١	سیکل
٤٤٢	ابتدایی
٤٤٣	دیپلم
٤٤٤	سیکل
٤٤٥	دیپلم
٤٤٦	ابتدایی
٤٤٧	دیپلم
٤٤٨	فوق دیپلم
٤٤٩	لیسانس
٤٥٠	بی سواد

www.asemankafinet.ir

شماره	مدرک تحصیلی
۲۲۹	دیپلم
۲۳۰	فوق لیسانس
۲۳۱	لیسانس
۲۳۲	بی سواد
۲۳۳	فوق دیپلم
۲۳٤	لیسانس
۲۳۵	فوق لیسانس
۲۳٦	دیپلم
۲۳۷	فوق دیپلم
۲۳۸	ابتدایی
۲۳۹	لیسانس
۲٤۰	سیکل
۲٤۱	لیسانس
۲٤۲	بی سواد
۲٤۳	لیسانس
۲٤٤	سیکل
۲٤۵	لیسانس
۲٤٦	سیکل
۲٤۷	فوق لیسانس
۲٤۸	ابتدایی
۲٤۹	لیسانس
۲۵۰	فوق دیپلم
۲۵۱	ابتدایی
۲۵۲	فوق لیسانس
۲۵۳	لیسانس
۲۵٤	سیکل
۲۵۵	دیپلم
۲۵٦	ابتدایی
۲۵۷	لیسانس
۲۵۸	فوق لیسانس
۲۵۹	دیپلم
۲٦۰	سیکل
۲٦۱	لیسانس
۲٦۲	ابتدایی
۲٦۳	دیپلم
۲٦٤	فوق دیپلم
۲٦۵	بی سواد
۲٦٦	سیکل

شماره	مدرک تحصیلی
۲۷۷	فوق دیپلم
۲۷۸	فوق لیسانس
۲۷۹	دیپلم
۲۸۰	سیکل
۲۸۱	دیپلم
۲۸۲	لیسانس
۲۸۳	بی سواد
۲۸٤	سیکل
۲۸۵	دیپلم
۲۸٦	فوق دیپلم
۲۸۷	ابتدایی
۲۸۸	سیکل
۲۸۹	فوق دیپلم
۲۹۰	بی سواد
۲۹۱	فوق دیپلم
۲۹۲	دیپلم
۲۹۳	ابتدایی
۲۹٤	لیسانس
۲۹۵	فوق لیسانس
۲۹٦	لیسانس
۲۹۷	سیکل
۲۹۸	فوق دیپلم
۲۹۹	بی سواد
۳۰۰	دیپلم
۳۰۱	سیکل
۳۰۲	ابتدایی
۳۰۳	دیپلم
۳۰٤	سیکل

شماره	مدرک تحصیلی
۳۸۲	فوق دیپلم
۳۸۳	بی سواد
۳۸٤	فوق دیپلم
۳۸۵	سیکل
۳۸٦	دیپلم
۳۸۷	فوق دیپلم
۳۸۸	ابتدایی
۳۸۹	لیسانس
۳۹۰	فوق لیسانس
۳۹۱	دیپلم

www.asemankafinet.ir

شماره	مدرک تحصیلی
۳۴۳	سیکل
۳۴۴	فوق لیسانس
۳۴۵	فوق دیپلم
۳۴۶	ابتدایی
۳۴۷	لیسانس
۳۴۸	سیکل
۳۴۹	فوق دیپلم
۳۵۰	بی سواد
۳۵۱	دیپلم
۳۵۲	لیسانس
۳۵۳	ابتدایی
۳۵۴	فوق دیپلم
۳۵۶	فوق لیسانس
۳۵۷	لیسانس
۳۵۸	بی سواد
۳۵۹	دیپلم
۳۶۰	فوق دیپلم
۳۶۱	سیکل
۳۶۲	دیپلم
۳۶۳	لیسانس
۳۶۴	ابتدایی
۳۶۵	دیپلم
۳۶۶	لیسانس
۳۶۷	فوق لیسانس
۳۶۸	فوق دیپلم
۳۶۹	بی سواد
۳۷۰	دیپلم
۳۷۱	لیسانس
۳۷۲	فوق لیسانس
۳۷۳	لیسانس
۳۷۴	ابتدایی
۳۷۵	فوق دیپلم
۳۷۶	لیسانس
۳۷۷	بی سواد
۳۷۸	سیکل
۳۷۹	دیپلم
۳۸۰	ابتدایی
۳۸۱	دیپلم

لیسانس	۳۹۲
بی سواد	۳۹۳
فوق دیپلم	۳۹۴
لیسانس	۳۹۵
سیکل	۳۹۶
لیسانس	۳۹۷
ابتدایی	۳۹۸
دیپلم	۳۹۹
فوق دیپلم	۴۰۰
ابتدایی	۴۰۱
لیسانس	۴۰۲
سیکل	۴۰۳
دیپلم	۴۰۴
دیپلم	۴۰۵
بی سواد	۴۰۶
دیپلم	۴۰۷
فوق دیپلم	۴۰۸
سیکل	۴۰۹
لیسانس	۴۱۰
فوق لیسانس	۴۱۱
لیسانس	۴۱۲
سیکل	۴۱۳
لیسانس	۴۱۴
بی سواد	۴۱۵
فوق دیپلم	۴۱۶
دیپلم	۴۱۷
سیکل	۴۱۸
ابتدایی	۴۱۹

www.asemankafnet.ir

به وسیله اعداد تصادفی به صورت زیر نمونه را به دست آوردیم:

حذف اعشار+۱	عدد تصادفی*۴۵۰	عدد تصادفی	شماره
۱۱۸	۱۱۷	۰/۲۶۰	۲۶
۵۶	۵۵/۸	۰/۱۲۴	۲۷
۲۱۴	۲۱۳/۳	۰/۴۷۴	۲۸
۱۸۰	۱۷۹/۱	۰/۳۹۸	۲۹
۲۲۳	۲۲۲/۳	۰/۴۹۴	۳۰
۳۵۰	۳۴۹/۶۵	۰/۷۷۷	۳۱
۲۶۷	۲۶۶/۸۵	۰/۵۹۳	۳۲
۲۶	۲۵/۲	۰/۰۵۶	۳۳
۲۵۹	۲۵۷/۸۵	۰/۵۷۳	۳۴
۲۵۱	۲۵۰/۲	۰/۵۵۶	۳۵
۳۰۹	۳۰۸/۲۵	۰/۶۸۵	۳۶
۲۱۹	۲۱۸/۲۵	۰/۴۸۵	۳۷
۳۶۰	۳۵۹/۵۵	۰/۷۹۹	۳۸
۴۱۰	۴۰۹/۵	۰/۹۱۰	۳۹
۳۶۱	۳۶۰	۰/۸۰۰	۴۰
۲۵	۲۴/۷۵	۰/۰۵۵	۴۱
۲۹۰	۲۸۹/۸	۰/۶۴۴	۴۲
۴۲۷	۴۲۶/۶	۰/۹۴۸	۴۳
۷۵	۷۴/۷	۰/۱۶۶	۴۴
۲۱	۲۰/۷	۰/۰۴۶	۴۵
۲۴	۲۳/۴	۰/۰۵۲	۴۶
۱۱۲	۱۱۱/۶	۰/۲۴۸	۴۷
۳۵۲	۳۵۱	۰/۷۸۰	۴۸
۳۱۶	۳۱۵/۹	۰/۷۰۲	۴۹
۲۳۶	۲۳۵/۳۵	۰/۵۲۳	۵۰

حذف اعشار+۱	عدد تصادفی*۴۵۰	عدد تصادفی	شماره
۳۱۷	۳۱۸/۶	۰/۷۰۸	۱
۲۸۷	۲۸۶/۲	۰/۶۳۶	۲
۱۷۷	۱۷۶/۸۵	۰/۳۹۳	۳
۳۶۷	۳۶۶/۷۵	۰/۸۱۵	۴
۲۴۶	۲۴۵/۷	۰/۵۴۶	۵
۱۰۰	۹۹/۹	۰/۲۲۲	۶
۶۲	۶۱/۶۵	۰/۱۳۷	۷
۹۹	۹۸/۱	۰/۲۱۸	۸
۳۱۲	۳۱۱/۸۵	۰/۶۹۳	۹
۴۴۰	۴۳۹/۲	۰/۹۷۶	۱۰
۴۴۹	۴۴۸/۶۵	۰/۶۹۷	۱۱
۳۵۳	۳۵۲/۸	۰/۷۸۴	۱۲
۱۹۴	۱۹۳/۰۵	۰/۴۲۹	۱۳
۲۹۸	۲۹۷/۴۵	۰/۶۲۱	۱۴
۱۷۹	۱۷۸/۲	۰/۳۹۶	۱۵
۱۸۲	۱۸۱/۳۵	۰/۴۰۳	۱۶
۳۵۵	۳۵۴/۱۵	۰/۷۸۷	۱۷
۴۱۵	۴۱۴/۹	۰/۹۲۲	۱۸
۲۸۳	۲۸۲/۱۵	۰/۶۲۷	۱۹
۱۴۰	۱۳۹/۰۵	۰/۳۰۹	۲۰
۲۱۱	۲۰۱/۶	۰/۴۶۸	۲۱
۲۲۹	۲۲۸/۶	/۵۰۸	۲۲
۱۶۲	۱۶۱/۱	۰/۳۵۹	۲۳
۲۱	۲۰/۷	۰/۰۴۶	۲۴
۱۶۷	۱۶۶/۵	۰/۳۷۰	۲۵

www.asemankafinet.ir

عدد های به دست آمده مربوط به مدارک تحصیلی زیر می باشد:

آدرس	شماره
دیپلم	۱۱۸
ابتدایی	٥٦
دیپلم	۲۱٤
فوق دیپلم	۱۸۰
لیسانس	۲۲۳
بی سواد	۳٥۰
سیکل	۲٦۷
دیپلم	۲٦
دیپلم	۲٥۹
ابتدایی	۲٥۱
سیکل	۳۰۹
دیپلم	۲۱۹
فوق دیپلم	۳٦۰
لیسانس	٤۱۰
سیکل	۳٦۱
بی سواد	۲٥
بی سواد	۲۹۰
سیکل	٤۲۷
دیپلم	۷٥
دیپلم	۲۱
دیپلم	۲٤
لیسانس	۱۱۲
لیسانس	۳٥۲
دیپلم	۳۱٦
دیپلم	۲۳٦

آدرس	شماره
بی سواد	۳۱۷
ابتدایی	۲۸۷
لیسانس	۱۷۷
فوق لیسانس	۳٦۷
سیکل	۲٤٦
فوق لیسانس	۱۰۰
دیپلم	٦۲
لیسانس	۹۹
لیسانس	۳۱۲
فوق دیپلم	٤٤۰
لیسانس	٤٤۹
ابتدایی	۳٥۳
بی سواد	۱۹٤
فوق دیپلم	۲۹۸
دیپلم	۱۷۹
فوق دیپلم	۱۸۲
فوق لیسانس	۳٥٥
بی سواد	٤۱٥
بی سواد	۲۸۳
فوق دیپلم	۱٤۰
فوق دیپلم	۲۱۱
دیپلم	۲۲۹
دیپلم	۱٦۲
دیپلم	۲۱
لیسانس	۱٦۷

www.asemankafinet.ir

تجزیه وتحلیل داده ها

این قسمت از دو بخش نمودارها و محاسبات تشکیل شده است: ابتدا جدول فراوانی را رسم کردیم . نمودارهای میله ای و دایره ای نیز رسم شده اند.

برای رسم جدول فراوانی برای داده های ما که از نوع کیفی ترتیبی هستند به روش زیر عمل کردیم .

این داده ها را به ترتیب به ۷ دستهء بی سواد ، ابتدایی ، سیکل ، دیپلم ، فوق دیپلم ، لیسانس و فوق لیسانس تقسیم کردیم .

دسته بی سواد شامل افرادی است که حتی خواندن و نوشتن هم نمی دانند. دستهء ابتدایی شامل افرادی است میزان سواد آنها از اول ابتدایی تا اول راهنمایی میباشد.

دسته سیکل شامل افرادی است که میزان سواد آنها از پایه اول راهنمایی تا پایه اول دبیرستان می باشند.

دسته دیپلم شامل افرادی است که از پایه اول دبیرستان تا پیش دانشگاهی می باشد.و دسته فوق دیپلم شامل افرادی است که دارای مدرک فوق دیپلم می باشد.دسته لیسانس افرادی که مدرک لیسانس و دسته فوق لیسانس کسانی که مدرک فوق لیسانس دارند.

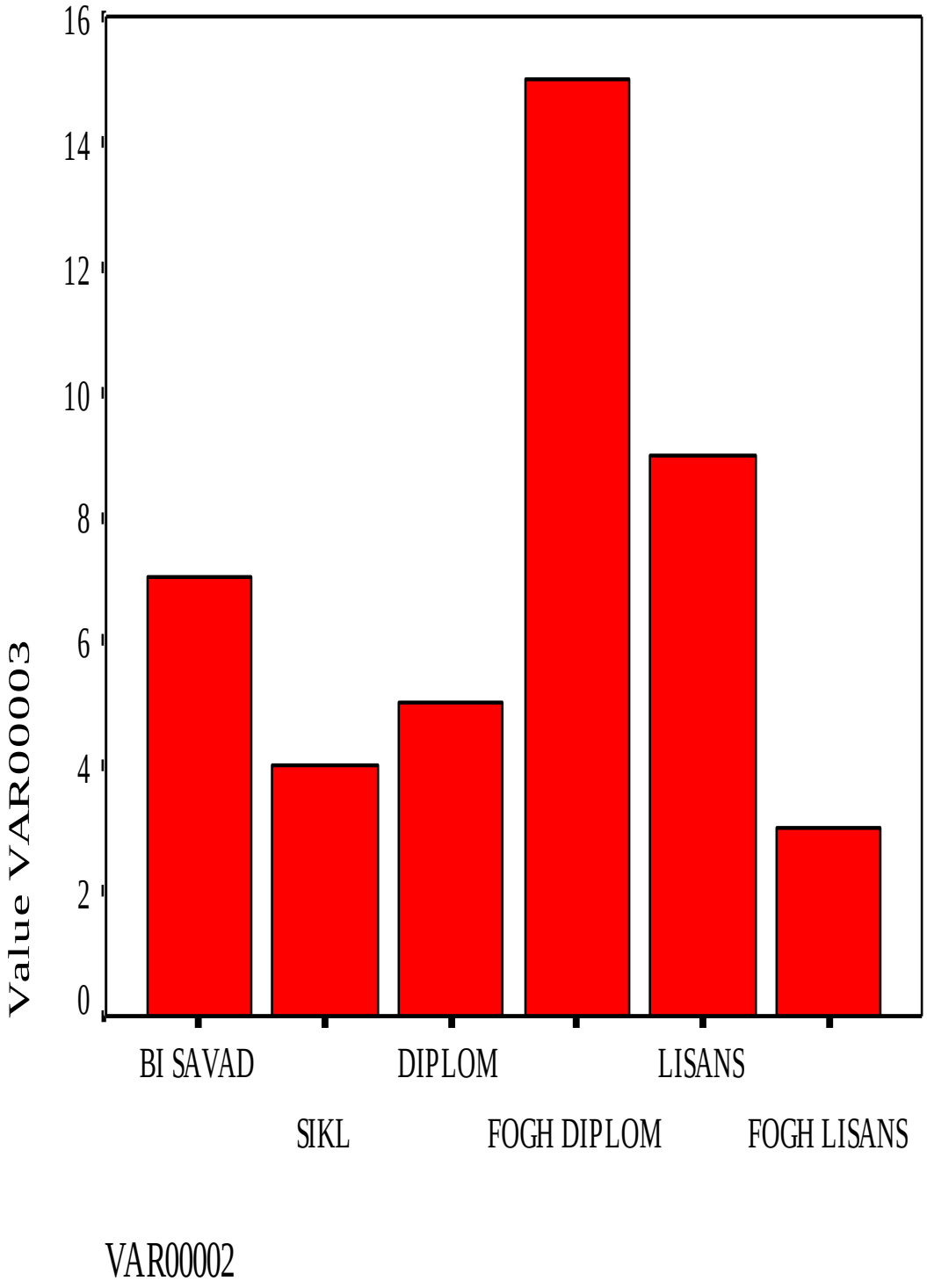
حال جدول فراوانی را به صورت زیر رسم می کنیم .

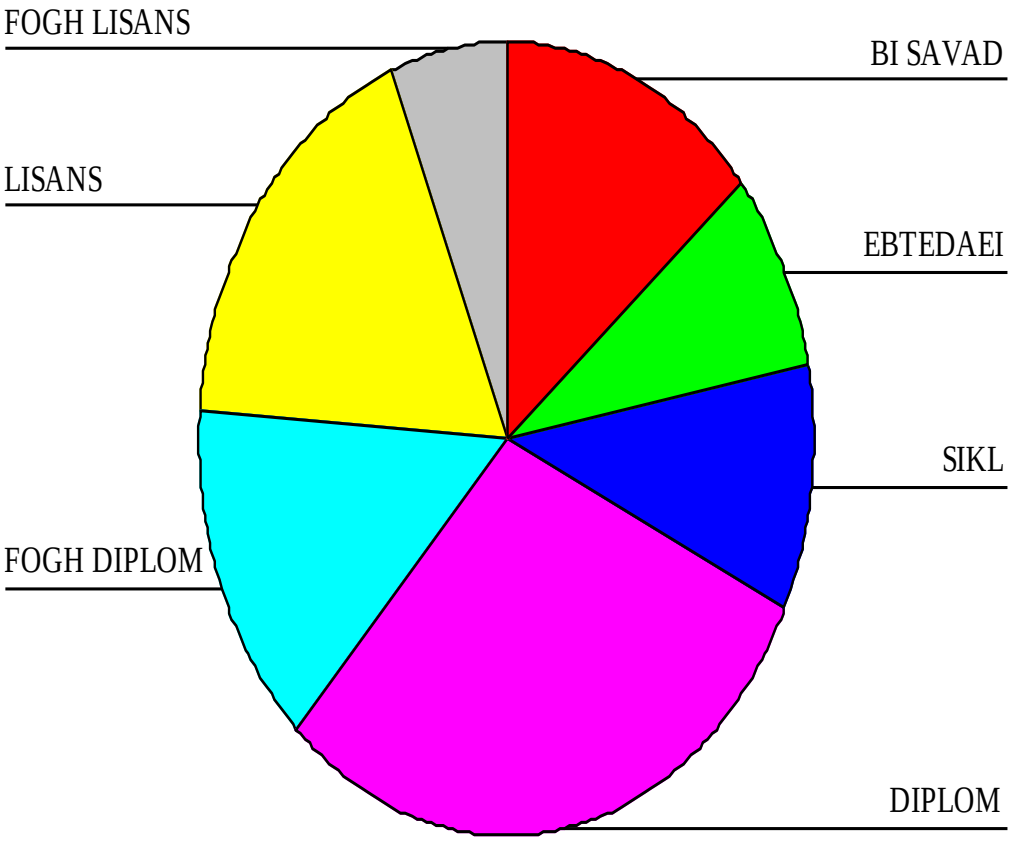
www.asemankafinet.ir

حدود دسته ها	فراوانی مطلق (Fi)	خط نشان
بی سواد	۷	// /////
ابتدایی	۴	////
سیکل	۵	/////
دیپلم	۱۵	///// ///// /////
فوق دیپلم	۷	// ////
لیسانس	۹	//// /////
فوق لیسانس	۳	///
	۵۰=جمع	

اینک برای تفسیر داده ها نمودار های میله ای و دایره ای را رسم می کنیم.

www.asemankafinet.ir


16
14
12
10
8
6
4
2
0
Value VAR00003
BI SAVAD
SIKL
DIPLOM
FOGH DIPLOM
LISANS
FOGH LISANS
VAR00002


FOGH LISANS
BI SAVAD
LISANS
EBTEDAEI
SIKL
FOGH DIPLOM
DIPLOM

ارزیابی مشکلات

در انجام این پروژه مشکلاتی پیش روی ما بود که عبارتند از :

-کمبود وقت،

-بعضی از افراد در به دست آوردن بعضی از داده ها با ما همکاری نکرده اند،

-نداشتن مهارت در استفاده از نرم افزار های کامپیو تری.

نتیجه گیری

با مشاهده و تفسیر نمودارها و انجام محاسبات به این نتیجه رسیدیم که تعداد کمی از پدران دانش آموزان مدارک تحصیلی بالایی دارند و بیشتر آنها دارای مدارک تحصیلی پایین می باشند.

www.asemankafinet.ir