

تهران و املاک خالصهٔ ورامین^۱

از: دکتر منصوره اتحادیه

این مقاله معرفی سندی است تحت عنوان «صورت خالصهٔ تهران»^۲ موضوع آن درباره دهات خالصهٔ ورامین است درجهٔ بلوک تهران. سند مزبورحاوی اطلاعات جامعی ازاوضاع کلی دهات، ازقبل نفوس و عوامل مانند: آب، بذر، نیروی انسانی، احشام و غیره است که در اینجا مورد تحلیل واقع می‌شود.

تهیه آمار و احصائیه در دوره قاجار، اولین بار در دوره ناصرالدین شاه قاجار در سال ۱۲۶۹ آغازگشت. اوچ آن در دوران صدارت میرزا حسین خان مشیرالدوله بوده که تهیه و تدوین آمار به لحاظ علمی پیشرفت کرده است.^۳

تاریخ تدوین سند فوق الذکر دقیقاً روشن نیست. ولی چندین بار در متن به «هذه السنة پیچی ئیل اشاره شده است که، به احتمال قریب به یقین، برابر سال ۱۲۸۹ هجری قمری است، یعنی یک سال پس از شروع صدارت میرزا حسین خان، سال های پیچی ئیل در دوره ناصری عبارت بودند از: ۱۳۱۳، ۱۳۰۱، ۱۲۸۹، ۱۲۷۷، ۱۲۶۵ هجری قمری. با توجه به شرایط و وقایع هریک از این سال ها، چنین به نظر می رسد که احصائیه مزبور متعلق به ۱۲۸۹ هجری قمری میباشد.

در سالهای ۱۲۸۷-۸۹ قحطی شدیدی در ایران بروز کرد که، بنابرگزارش

۱. خلاصه این مقاله در مجله IJMES شماره ۲۵ (۱۹۹۳) به زبان انگلیسی چاپ شده است.

۲. «صورت املاک و خالصهٔ تهران»، کتابخانه آستان قدس رضوی، شماره ثبت ۸۶۴۹.

۳. سعدوندیان، سیروس: «درآمدی بر جمعیت شناسی تاریخی ایران در عصر قاجار و نتایج احصائی اصفهان در ۱۲۸۷ هجری قمری»، پایان نامه درجه فوق لیسانس، دانشگاه تهران، دانشکده ادبیات و علوم انسانی، گروه تاریخ، ۱۳۶۷، ص ۵۸-۸.

های موجود چهار کرومدم تلف شدند.^۱ نرخ نان «به پنج هزار دینار و شش هزار دینار رسید که آدمیان بچگان را در دیده در دیگ پخته و خوردند و سگان را کشند و قوت خود کردند...»^۲ عبدالله مستوفی در این باره می‌نویسد:

«زمستان ۱۲۸۸ قیمت نان به یک من پنج قران که پانزده یا شانزده برابر قیمت عادی آن بود رسید. به طوری که مجبور شدند از روسها استمداد کنند و شاید برای دفعه اول پای آرد حاجی طرخان حمل می‌کردند به آرد حاجی طرخان معروف گردید، به ایران باز شد... این اول دفعه ای بود که ناصرالدین شاه در سلطنت خود با چنین پیش آمدی مواجه شده و سبب گردیده است که در آتیه همیشه حساب کارنان شهر تهران را داشته و تحت مراقبت خود نگاهدارد و از تکرار نظری آن جلوگیری کند. به هر صورت در ماه سوم بهار سال ۱۲۸۹، غله بلوکات گر مسیر تهران رسید و قیمت نان بعد از یک ماهی به همان شش هفت شاهی قبل از سواب خشکی و قحطی تنزل کرد.»^۳

جمعیت تهران در اوایل قرن یعنی در ۱۲۰۰ هـ، حدود ۱۵۰۰۰ الی ۳۰۰۰۰ نفر و در ۱۲۸۶، ۱۴۸۲۵۶ نفر و در ۱۳۱۷، ۲۴۴۱۲۲۵ نفر بود.^۴ بروز قحطی پیاپی در تهران در سال‌های ۱۲۷۷، ۱۲۸۷، ۱۲۸۸-۹، ۱۲۸۹، ۱۳۱۴، ۱۳۱۶ و ۱۳۱۷ واغتشاشات ناشی از آن اهمیت خالصجات حوالی تهران را چندین برابر می‌کرد و چنانچه خواهیم دید، دولت بابت مالیات جنسی ۴۲٪ غله از این دهات می‌گرفت تا در

۱. آدمیت، فریدون. انديشه ترقی و حکومت قانون. عصر سپسالار، تهران خوارزمی ۱۲۵۱، ص ۱۲۰.

۲. افضل الملک، غلامحسین افضل التواریخ. به کوشش منصوره اتحادیه (نظام مافی) و سعدوندیان، سیروس. تهران (نشر تاریخ ایران) ۱۳۶۱، ص ۲۸۷-۸۸. همچنین مستوفی، عبدالله. شرح زندگانی من با تاریخ اجتماعی و اداری دوره قاجاریه، ۳ جلد، تهران (زوار) ۱۳۲۱. چاپ دوم. ج ۱ ص ۱۱۰.

۳. مستوفی، عبدالله. همان کتاب. ص ۴۸۸.

۴. آمار دارالخلافه تهران (اسناد از تاریخ اجتماعی تهران در عصر قاجار) ۱۲۶۹ هـ. ۱۲۷۶ هـ. ۱۳۱۷ هـ. به کوشش سیروس سعدوندیان و منصوره اتحادیه (نظام مافی) نشر تاریخ ایران، تهران، ۱۳۶۸، ص ۳۴۶ و ۳۵۵. همچنین عیسوی، چارلز. تاریخ اقتصادی ایران در عهد قاجاریه ۱۲۱۵-۱۳۳۲ هـ. ترجمه بعقوب آزاد، ۱۳۶۲، ص ۳۰.

۵. عیسوی، چارلز. تاریخ اقتصادی ایران در عهد قاجاریه ۱۲۱۵-۱۳۳۲ هـ. ترجمه بعقوب آزاد. تهران، ۱۳۶۲، ص ۳۹.

موارد ضروری بتواند به نان رساندن پایتخت کمک نماید.^۱

طی این سال ها، تهران و اطراف آن، و به طور کلی مرکز ایران، بیش از سایر نقاط صدمه دیدند.^۲ بدون شک، این خدمات وصول و میزان مالیات را مختلف کرد؛ بخصوص که ممیزی ها قدیمی بودند و با واقعیات تطبیق نمی کردند.

تهیه احصائیه و اطلاعات جدید در دوره میرزا حسین خان مشیرالدوله تا حدودی ناشی از نیازهای دولت بود. در سند مذبور، در اغلب موارد به اجاره های سابق اشاره شده است که نمایاننده آن است که دولت در صدد تجدیدنظر و تهیه ممیزی جدید برآمده است.

در ۱۲۸۹، دستورالعملی مبنی بر تدارکات «مجلس ترتیبات ملکیه» صادر شد. در مقدمه آن دستورداده شده است که دریکی از ولایات بطور نمونه، وضع حکومت حاليه یعنی اداره کلیه امور آن ولایات «باب سط اختریار تام به شخص بالانحصر والانفراد موقوف و متروک گردد و مجلس مشاوره ای با اعضویت حاکم، مستوفی، مأمور نظام، امین عدیله و کارپرداز مهام خارجه و امین وظایف تشکیل شود که به امور ولایت بپردازند». طبق این دستورالعمل، از جمله وظایف این شوراء تهیه اطلاعات جامعی بود از دهات مثل جمع آور اطلاعات درباره حدود اراضی، میزان زمین بایر و مزروعی هر قریه، مقدار کشت، نوع زراعت آبی و غیره، تعیین قراء خالصه و اربابی، وضع باغات و جنگلها، نوع شخم، وجود معادن و اشجار نفیس، تعداد حمام ها و مساجد و دکاکین، نوع مذهب، تعداد طوایف، بعد مسافت تا پایتخت، تعداد نفووس و مزارع و مواسی، میزان حرارت و برودت هوای مالیات قریه و تعداد سایر خدمه دیوان وغیره.^۳

ظاهراً طرح مذبور به اجراء گذاشته نشد. ولی، احتمال دارد تهیه اطلاعات درباره خالصه و رامین^۴، در ارتباط با این طرح بوده باشد. شناخت وضع دقیق

۱. افضل الملک، ص ۴۸۸.

۲. خاطرات و اسناد حسینقلی خان نظام السلطنه مافی، به کوشش: مافی، معصومه اتحادیه (نظام مافی)، منصوره سعدوندیان، سیروس. رام پیشه، حمید. تهران (نشر تاریخ ایران) ۱۳۶۱، صص ۲۸۷-۸۸.

۳. سعدوندیان، سیروس. درآمدی بر جمعیت شناسی تاریخی ایران در عصر قاجار و نتایج احصائیه اصفهان در ۱۲۸۷ هجری قمری.

۴. مذاکرات مجلس اول، ۴ رمضان ۱۳۲۵، ص ۴۸۸.

حالصجات، که یکی از منابع درآمد دولت بود، از اهمیت زیادی برخوردار بوده است. در مجلس دوره اول نیز، هنگامی که دولت در صدد اصلاح مالیات و تجدید ممیزهای بود، اولین ناحیه‌ای که مورد نظر قرار گرفت ورامین بود^۱. توجه به ورامین در سند مورد بحث اضیا^۲ پس از مشروطیت، شاید به سبب قرب مسافت این ناحیه به مرکز ولاجرم سهولت ممیزی آن بوده باشد و نیز نقش مهمی که در رساندن آذوقه به پایتخت داشت.

بنابراین، شناخت وضع دقیق حالصجات که یکی از منابع درآمد دولت بود از اهمیت بسیار برخوردار بود. اطلاعات موجود درباره املاک خالصه قاجاری قلیل

۱. دشت ورامین از رسوبات آبرفتی رودخانه جاجرود تشکیل شده است. از شمال به لواسانات، از غرب به شهرستان شهرری، از مشرق گرمسار و ایوانکی و دشت کویر و سیاه کوه محدود است. آب و هوای ورامین به علت همچواری با کویر خشک و گرم است و گرم است و مقدار بارندگی آن کم است. فقط آب و هوای دامنه‌ای، ورامین تا شمال غرب شهرستان نیمه خشک است. زمستان‌های آن کوتاه و سرد و بارندگی آن سالیانه ۲۰۰ الی ۳۰۰ میلیمتر است. جنوب آن شامل قسمتهای بیابانی است هواخشک و حدود سطح بارندگی سالیانه بین ۵۰ الی ۱۵۰ میلی متر است. روستاهای واقع در شمال ورامین به دلیل برخورداری از آب جاجرود آباد تراز جنوب هستند. جاجرود بطور طبیعی پس از عبور از قریه پاچین در کیود گنبد، به چند رشته مجزا تقسیم می‌شود. و هر یک از آنها به مصرف آبیاری قسمتی از ورامین میرسد. همه روستاهای بطور مساوی از آب رودخانه مشروب نمی‌شوند. کمبود آب از طریق استفاده از آبهای زیرزمینی تأمین می‌شود.

اراضی دشت ورامین حاصلخیز و برای کشت مستعد می‌باشد. ولی، به علت کمبود بارندگی زراعت دیم انجام نمی‌گیرد و دامداری آنجانیز چندان قابل توجه نیست.

صالحی، هما، سمینار دوره عالی تحقیقات، دانشگاه آزاد ۱۳۶۵-۶۶، بررسیهای درباره ورامین و مسائل کشاورزی آن. و نیز آذری (دمیرچی) علال‌الدین جغرافیای تاریخی ورامین، تهران، ۱۳۴۸.

۲. افضل الملک در این باره مینویسد:

«در فصل سنبله و میزان هذه السنة هزار و سیصد و شانزده که وقت دروکردن و برداشت خرمن هابود، زارعین هرملکی در بلوکات تهران - مثل: خوار و ورامین و سایر بلوک خرمن‌ها را که روی هم انباشتند، گمان کردند که حاصل خوب بدست آمده است و «خدار»‌ها واهل تخمین هر خرمنی را پر بار تصور می‌کردند، ولی چون خرمن کوبیده شدو گندم از کاه جدا گشت به میزان آمد، تمام «خداران» خراصان که وزن گندم و جوهر خرمنی را به تخمین در می‌آوردن دیدند خطأ کرده‌اند و حاصل درست بعمل نیامده است ... خبازان و اهل شهر محتاج به گندم خمسه و ساوه و عراق شدند. کرایه بارگیری گندم از شهرهای دور بر قیمت گندم قدری افزود».

افضل التواریخ، ص ۲۸۷ و نیز نگاه کنید به: مسنوی ص ۴۸۸.

واغلب بطورپراکنده اندوتحقیق جداگانه و جامعی نیز در این باب نشده است. به نظر میرسد که مساله اصلی که کار را دشوار میسازد، تنوع مطالب میباشد. املاک خالصه در سراسر ایران گستردۀ و هریک تابع شرایط خاصی بوده اند و لهذا به لحاظ مسائل کشاورزی و آداب و رسوم محلی تابع قانون واحدی نبودند. بعلاوه، تعداد آنها نیز متغیر بود. هریک نیز به دلیلی و در زمان های مختلف به تملک دولت درآمده بودند. برای مثال، دولت املاک الهیارخان آصف الدوله را، که یاغی شده بود، ضبط کردو املاک عیسی خان مجده‌الدوله را بابت حکومت گیلان از وی قبول کرد.^۱

خانم لمبتن، در کتاب مالک و زارع، تقریباً "اطلاعات جامعی درباره مسائل کشاورزی ایران و خالصجات دولت گردآورده است. ولی ایشان نیز فقط به ذکر نمونه هائی از برخی نقاط ایران، آن هم بسیار سطحی، اكتفانموده اند. بنابراین بررسی سند «صورت خالصه تهران» و تحلیل محتوائی آن اهمیت بسزائی دارد. زیرا به شناخت بیشتر مسائل خالصجات که سهم مهمی را در مالیات کشور و نظام حکومتی داشته است، کمک خواهد کرد. از این گذشته سند مذبور اطلاعات بیشتری نیز درباره وضع اقتصادی و معیشت روستائیان حوالی تهران به دست می دهد.

املاک خالصه به دولت تعلق داشت و دیوان آنها را اغلب برای مدتی نسبتاً طولانی به اجاره میداد. کشت در املاک خالصه توسط دهقانان انجام میگرفت و شرایط آن با دهات ارباب مشابه بود. ولی، دولت نیزگاه املاک خالصه را به جای پرداخت حقوق به عنوان تیول در مقابل خدمت به افراد واگذار می کرد، بدین جهت هم به آنها سخت علاقمند بود.

درباره وضعیت کشاورزان در دهات خالصه، اختلاف نظر وجود دارد. برای مثال سرجان ملکم در ۱۸۱۵ می نویسد: «زمین های خالصه را دهقانان طبق شرایطی که بسیار به صرفه آنها است، زراعت می کنند». ^۲ استک نیز در ۱۸۸۲ می

۱. ا.ک. س. لمبتن. مالک و زارع در ایران ترجمه منوچهر امیری. تهران ۱۳۴۵. ص ۴۲۵ و همچنین: عبدالله مستوفی. همان کتاب، ص ۴۸۸.

۲. همان مأخذ، نقل از ملکم، تاریخ ایران، ص ۲۸۷.

نویسد: «ظاهراً مالیات اربابی از دهات خالصه کمتر است. زیرا مستأجران فقیرترند و مانند اربابها نمی توانند با دوات معامله کنند. کرزن راعقیده براین است که: «در معامله مستأجرین و دولت معامله بیشتر به نفع مستأجرین است.»^۲

مالیات دهات یک کاسه تعیین می شد و در محل بین اهالی تقسیم می گشت.^۳ نرخ مالیات و مأخذ آن تفاوت بسیار داشت. در هر نقطه از کشور، یا حتی در یک ایالت، این تفاوت به چشم می خورد. بخشی از مالیات جنسی از قبیل گندم، جو، کاه، برنج، و غیره بود و مقداری نقد که شامل مالیات سرانه و گاه مالیات برا حشام بود. طبق یک صورت از هر مرد ^۴ قران، زن و کودک $\frac{2}{25}$ قران، گوسفند و بز $\frac{75}{75}$ ٪ قران از خر و گاو یک تومان مالیات گرفته میشد. طبق صورت دیگری، از هر خانوار، سالی یک تومان و از شتر سالی ۵ ریال، گوسفند ۱۰ شاهی، گاو والاغ ۲۵ شاهی، مادیان و گاو میش ۲ ریال بود.^۵ کرزن مینویسد که مالیات جنس در اوایل دوره قاجاریه 10% بود، اکنون افزایش یافته 20% است ولی به 25% الی 30% نیز میرسد.

اغلب منابع متفق القولند که وضع املاک خالصه خوب نبود. لمبتن به گزارشی در تاریخ ۱۲۹۶ مربوط به خوار و بلوك تهران اشاره کرده که نوشته بسیاری از دهات اعم از اربابی و خالصه رو به ویرانی نهاده اند ولی وضع زمین های اربابی در همه جا بهتر از وضع زمین های خالصه است.^۶

۱. همان مأخذ، نقل از استک، شش ماه در ایران. ص ۴۸۹-۴۸۷.

3. G. N. Curzon, Persia and the Persian Question, 2 Vols, London, 1966, Vol.2 p.471.

۳. لمبتن، ص ۲۸۸-۲۸۷ و نیز مستوفی: ج ۱، ص ۴۸۹-۴۸۸.

۴. آدمیت فریدون. امیرکبیر و ایران، تهران ۱۳۴۵. نقل از وزیر مختار انگلیس شبل، ص ۲۸۱.

۵. لمبتن راجع به علل خرابی دهات مینویسد که انحطاط و خرابی دهات که در قرون گذشته در تزايد بود ناشی از افزایش وقدرت ملاکین بود. خانم کدی در مقاله دیگری به این نظریه خانم لمبتن که می گوید نظارت زمین داران و صاحبان تیول بر اختیارات قانونی اراضی محلی یکی از عوامل عمدۀ این انحطاط بود صحیح است. ولی می‌آفراید: لمبتن فشار غرب را علت انحطاط کشاورزی و فقر و خرابی دهات میداند. زیرا این امر کشاورزی ایران را وابسته به اقتصاد جهانی و مسائل استعماری کرده است.

چارلز عیسوی نیز بر همین عقیده است و نوشته است:

وضع زمین داری در حال تحول بود از یک سو در نوع کشاورزی و از سوی دیگر سرمایه داری شدن مملکت تغییراتی در مسئله زمین داری بوجود آورد. در نتیجه مالکان ترجیح میدادند که بهرهٔ مالکانه

از سند فوق نیز چنین بر می‌آید که، خالصه‌ها این منطقه رو به ویران میرفت و در چند مورد اشاره شده که وضع قبلًا بهتر بوده است. مثلاً راجع به قریه شهر طغان می‌نویسد که: «در عهد حاجی میرزا آقا‌سی سال ۲۰۰۰ هزار خروار جمع انبار آن بود. الحال از جمله دهات مخروبه شده است.» راجع به سعدآباد قوشچی چنین مینویسد: «قنات آنجا که خراب شده از آب رودخانه زراعت میکردند، بعد به جهت نرسانیدن آب به رعیت آنجا، زراعت کاری نمیشد. رعیت آنجام تفرق شدند و آن آباد هم خراب شد که الحال خرابه و علامت آن نمایان است.» و یادرباره قوئینک می‌نویسد: «از قدیم قلعه و حمام و عمارت دیوان داشته که همه آنها مخروبه است.» یا در جای دیگر نوشته در چهل سال قبل ملینه آباد و معمور بوده است. جمیع علامات آبادی موجود است».

ظاهراً دولت، گاه توجهی به امور داشته است، ولی کارها نیمه تمام میماند؛ در باهه همین ملینه می‌نویسد: «شش هفت سال قبل پادشاه جمجمه عالم پناه روحی و روح العالمین فداه از دارالخلافه تهران به خیال شکار حرکت فرمودند. در دیریاملینه منزل دوم که در قصبه ورامین توقف بود. صبح از آنجا حرکت فرمودند. از مقرب الخاقان خانلرخان سؤال شد از اسم قریه، مال کیست. به خاکپای مبارک عرض شد که از دهات خالصه است. در همان ساعت حکم آبادی قریه شد. یک رشته از قنوات آنجا را (خوانده نشد) قراردادند، زیاده از این به آبادی قریه نپرداختند، حالا این قریه به هیچوجه آبادی ندارد...» و یا می‌نویسد در کبود گنبد: «مرحوم ظهیرالدوله پلی در سراب جاگرد قرارداده بود بسازد. پایه های پل

را بیشتر به صورت نقدی دریافت کنند و حکومت نیز ترجیح میداد مالیات را بیشتر نقد بگیرد. کنسول انگلیس در اصفهان نوشته بود: «حال صحاب دولت که بعلت احتیاج به پول نقد توسط دولت به فروش میرسد و اشراف ثروتمند وعلماء آنها را می‌خرند و از این راه قادر هستند که غله خود را انبار کنند... در قدیم روستائیان مالیات جنسی به دولت می‌پرداختند و آن را دولت به نرخ ارزان می‌فروخت و روستائیان نیز مجبور می‌شدند غله اضافی خود را زود بفروشند تا قیمت خوبی عایدشان شود. بنابراین، نرخ در بازار عادی بود ولی اکنون زمین داران بزرگ با انبار غله می‌توانند نرخ را تعیین کنند.»

افضل الملک هم همین عقیده را داشت:

رجوع شود به عیسوی، چارلز: تاریخ اقتصادی ایران، صفحات ۳۲۲ و ۳۲۳.

و افضل التواریخ، ص ۲۸۸.

را تا پای پوشش وردند که هشت پایه است... ظهیرالدوله مرحوم شد مخارج پل را نزد جناب آقای میرزا صالح منظور کرده اند، و پل به همین حالت باقی است.» دولت در این دهات ساختمان‌هایی از قبیل انبار‌کاه، اصطبل عوامل و بهار بند داشت و گاه برای رعایا خانه می‌ساخت. ولی، مسئله ای که از این سند به دست می‌آید این است که اغلب ساختمان‌های دولتی به تعمیر نیاز داشتند. بارها سفارش تعمیرات شده است و اینکه اگر رسیدگی شود، استعداد آبادی را دارد. برای مثال در بارهٔ ایجдан می‌نویسد: «اصل آباد این قریه مخربه است. رعیت آنجا کفايت زراعت کاری آنجا را نمی‌کند. از دهات خارج می‌آیند زراعت می‌کارند.» راجع به قریتين رین و باجک می‌نویسد «آبادی ندارد که حمام و مسجد داشته باشد. اصطبل و عوامل و انبار‌کاهی بی سقف در سر همان قنات از دیوان ساخته اند.

در برخی موارد می‌نویسد: مردم مقداری از بذر افshan دهات را برده اند، که نشان دهنده عدم توجه دولت است. حتی مینویسد که در احمدآباد مردم اراضی وقف امامزاده را برده بودند. دریک جانوشه قوام الدوله ۱۵۰ خروار و وزیر دفتر ۶۰ خروار بذر افshan باغ و چال صفر را که متعلق به همان است برده بودند. و می‌افزاید وزیر دفتر ۱۰ خروار هم از داودآباد که ریزک برده اهالی مافین آباد نیز ده خروار از شمال آن آبادی برده بودند.

ریاست اداره خالصجات با میرزا رضا صدیق الدوله نوری بود.^۱ و در این اسناد به برخی از اقدامات عمرانی وی اشاره شده است. مثلاً «در شهرستان صدیق الدوله چند اطاق رعیتی ساخته بود. رعایا نیز خانه به سبک ییلاقی ساخته بودند. و می‌افزاید: «در هر حال آبادی عمارت رعیتی لازم دارد. اشجار در این قریه نیست حمام و مسجد و قلعه ندارد. در همان حمام تقی آباد می‌روند هرگاه خانه ساخته شود آبادی زیاد می‌شود.» در بسیاری از این دهات طی همان سال

۱. بامداد، مهدی. شرح جال رجال ایران، ۶ جلد، تهران، ج ۲ ص ۹-۱۰. متأسفانه شرح حال صدیق الدوله در این کتاب مبهم است و به درستی مفهوم نیست که در چه تاریخی به ریاست اداره خالصجات مأمور شد و آن اداره در چه زمان به وزارت خالصه تبدیل گشت. آقای صفو نژاد نیز که اشاره ای به سمت این شخص دارد، منبع اطلاعات خود را ذکر نکرده است.

در ختکاری به عمل آمده و چنین به نظر میرسد که وضع کلی این ناحیه مورد توجه دولت بوده است. ولی، مسلم است که به سبب اشکالات اداره خالصجات سرانجام دولت به فکر فروش خالصجات باستثنای خالصجات بلوک تهران می‌افتد. زیرا اداره دهات مزبور تحت چنین شرایطی مقرون به صرفه نبود، از سوی دیگر دولت نیازمند عایدی بود.

نظر یک از رجال آن عهد، حسینقلی خان نظام السلطنه، درباره روش صحیحی که دولت در اداره خالصجات می‌بایست در پیش گیرد چنین بود: «دولت به یک مدت ممتدی که عبارت از سی سال باشد این خالصجات را به مستأجرین متعدد معتبر اجاره بدهد که هر چهارپارچه یا ده‌پارچه آنها به مناسبت یک مستأجر داشته باشد. و در صدد آبادی و زراعت برآید. این دو عیب را دارد. اول آنکه اشخاص معتبر و آبرومند دخیل این معاملات نمی‌شوند، دوم آنکه در معاملات دولتی احدی اطمینان ثابت و دوام ندارد. و بی جهت مالش را صرف آبادی و بیهوده وقتی را صرف این کار نمی‌کند اطمینان ملت ایران به کار دولت ممتنع است. یک شق دیگر آن است که املاک خالصه را کلیتاً "بفروشند مشروط به آنکه دیناری از نقد و جنس مالیات کسر نشود".^۱

عبدالله مستوفی نیز چنین می‌گوید: «خرابی دهات خالصجات که بالاخره منجر به فروش آنها و ضرر دیوان شد، در اثر سوءتدبیر دولت و حیف و میل در مال دولت بود که مستولیت آن با امین السلطان بود».^۲

در اواخر سلطنت ناصرالدین شاه فرمانی مبنی بر فروش تمامی املاک خالصه به غیر از خالصجات حومه تهران صادر گشت و در ظرف مدت ده سال مقدار بسیار فروخته شد.^۳ مستوفی مینویسد: «فقط خالصجات تهران از این آفت مصون ماند. زیرا، ناصرالدین شاه برای نان پایتحت واگذاری آنها را ممنوع کرده بود».^۴

همان طور که مسائل مربوط به خالصجات در نقاط مختلف ایران، به عرف

۱. خاطرات و اسناد حسینقلی خان نظام السلطنه، ج ۱ ص ۸۹-۹۰.

۲. مستوفی، ج ۱ ص ۴۸۹.

۳. لمبتن، ص ۲۸۷-۸.

۴. مستوفی، ص ۴۸۷-۴۸۹.

محل، سیاست دولت و اوضاع طبیعی، بستگی داشت، به همان اندازه نیز نوع کشاورزی و مسائل مربوط به آن متفاوت بود و تابع روش واحدی نبودند. آقای صفوی نژاد در کتاب خود تحت عنوان «اسناد بنه های شهری، غاروفشاپویه»^۱ مسائل مربوط به نظام کشاورزی را در ۴۵ ده از خالصجات غاروفشاپویه در جنوب تهران در سالهای ۱۳۶۵-۱۲۹۲ هجری قمری به تفصیل بررسی کرده اند. احصائیه هائی که ایشان تهیه کرده اند، به دلیل همچواری آن ناحیه با ورامین می تواند مورد استفاده قرار گیرد.

به گفته آقای صفوی نژاد، در منطقه تهران واحد کشاورزی را «بنه» می نامیدند. «بنه» واحدی بود که از عده ای از دهستان‌ها تشکیل می‌شد و بر اساس تقسیم کار در یک یا چند قطعه زمین با مقدار آب و نیروی شخم وابزار کار، به مدت یک سال در یک آبادی تعداد بنه در هر آبادی به مقدار آب و زمین قابل کشت بستگی داشت. هر بنه بر اساس عوامل پنج گانه آب و زمین (عوامل غیرمنقول (بذر و نیروی شخم و نیروی کار (عوامل منقول) می‌شد. عوامل غیرمنقول متعلق به ارباب یا مالک بود. (در دهات خالصه به مستأجر ارباب می گفتند) گاه ارباب نیروی شخم و بذر را هم در اختیار بنه می گذارد. اختیار دارنده عوامل منقول را گاویند می نامیدند و تقریباً تمام دهات خالصه به شکل گاویندی اداره می‌شد.^۲

گاویند رابط بین مالک و زارع بود و اگر عوامل منقول را تهیه می‌کرد و بنه را سرپرستی می‌کرد، هنگام تقسیم محصول به نسبت عواملی که تهیه کرده بود سهم می‌برد. تقسیم محصول بر اساس عوامل پنجگانه انجام می‌گرفت. محصول به پنج سهم مساوی تقسیم می‌شد و هر یک از عوامل سهمی می‌بردند. در تقسیم محصول صیفی، «مخارج شخم ۱۰٪ کل فروش محسوب می‌شد. آن را اول کسر می‌کردند، و

۱. صفوی نژاد، جواد. اسناد بنه های شهری، غاروفشاپویه، ج ۱، چاپ تهران ۲۵۳۶.

۲. صفوی نژاد. همان کتاب ص ۱۱-۱۰.

۳. در این سند از محصولات جدید ونقدی که در اثر تجارت خارجی به مرور در ایران رواج یافت و اقتصاد کشور و کشاورزی را تحت تأثیر قرارداد و آن را به بازارهای خارجی وابسته کرد صحبتی نشده است. از جمله محصولات نقدی پنجه بود که کشت و صدور آن در اوآخر قرن گذشته رونق یافت و تا ۲۰ سال پیش در ورامین به شکل وسیعی کشت می شد نام برده نشده است. احتمال دارد که پنجه جزء صیفی محسوب شده است و با رقم آن چندان قابل توجه نبوده است. ولی به احتمال قوی ممکن است دولت

سپس بقیه بین ارباب نیروی کار تقسیم می شد. اگر بنه ها گاویندی بودند، ۱۰٪ سهم شخم به گاویند تعلق میگرفت. وسعت بنه به مقدار آبی که متعلق به بنه بود و همچنین به مساحت زمین بستگی داشت، و مساحت زمین نیروشخم را مشخص میکرد. چون نیروی شخم با تعداد گاوکار مشخص می شد، بنابراین وسعت بنه را با جفت گاو می سنجیدند، (هر یک گاو یک فرد محسوب می شد) و هر جفت گاوکار احتیاج به یک نفر داشت و اغلب بنه ها سه جفتی بود، یعنی عنفر داشت. ریاست آنها سربنه بود. این شش نفر صاحب نسق بودند و عضواصلی بنه محسوب می شدند. ولی افراد دیگر مانند نجار و آهنگر و دشتبان نیز صاحب سهم بودند. سهم هر عضویه از محصول بستگی به موقعیت او در بنه داشت، آبیار بیشترین سهم و بزرگ‌ترین سهم را میبرد.

* * *

دهات خالصه ورامین که در این مقاله مورد بررسی قرار می گیرند در قسمت شمال و مرکز دشت ورامین قرار دارند، و حدود آنها به تفصیل در این کتاب مشخص شده است، ولی در اینجا به علت طول کلام از تکرار آن صرف نظر می شود. اسمی دهات مذبور به قرار ذیل است:

سعدآباد قاجار، عباس آباد، سرخه حصار، کبود گنبد، حصار کلک، کفلان صالح آباد، سعدآباد قرشچی، محمودآباد، فیلستان، باغ خواص، ملینه، خالد آباد، شهرستان، حصارک و آهنین، موسی آباد، قوئینک ظهیرآباد، داوودآباد، کهریزک، مزرعه رستم آباد، پوئینک، خیرآباد، خاوه، شهر

کشت غله را در خالصجات نزدیک تهران ترجیح میداد، خصوصاً که کشت پنبه نسبت به غله مشکل تر است و کار بیشتری را نیازمند میباشد.

همان مأخذ، ص ۲۳

۱. یک جفت گاو در یک روز شخم زنی (نصفه روزه) حدود ۱/۴ هکتار را شخم میزد و ۲۱/۵ من میکاشت.

همان کتاب ص ۲۰-۲۶

۲. همان کتاب ص ۱۴ و ۲۴

طغان ، حسن آباد، کویر آباد، شمس آباد، ایجادان ، یوسف آباد، احمد آباد، رین و باجک ، عمر آباد، طالب آباد وكل عباس.

ممیز این سند چنانچه خود می نویسد اطلاعات لازم را از پیر مردان و اهالی دهات جمع آوری کرده است و در صورت لزوم می توانسته به کتابچه خالصه رجوع کند. در یک مورد می نویسد: اهالی موسی آباد درباره آنچه کاشته بودند دروغ می گفتند و آنرا کمتر نشان می دادند.

از این سند احصائیه هایی در دوازده جدول تهیه شده است که به تحلیل محتوی آن کمک میکند. البته می بایست اضافه کنیم که اطلاعات تمامی دهات کامل نیست و در برخی موارد نواقصی وجود دارد. تیجه گیری و تحلیل آمار در قسمت آخر گزارش ارائه شده است.

جدول شماره (۱)

نفوس

| قریه | خانوار | نفوس | ذکور | اناث | اطفال | طایفه |
|---------------|--------|------|------|------|-------|------------------|
| سعدآباد قاجار | ۵۰ | ۲۱۰ | ۸۵ | ۴۰ | ۸۵ | هداوند بختیاری |
| عباس آباد | ۴۰ | ۱۵۰ | ۳۵ | ۵۰ | ۶۵ | خوانده نشد |
| سرخ حصار | ۲ | - | - | - | - | - |
| کبود گنبد | ۱۵ | ۷۳ | ۲۰ | ۲۵ | ۲۸ | خلج مشهور به شیخ |
| حصار کلک | ۲۰ | ۸۰ | - | - | - | کرد بچه |
| کتلان | - | ۴۷ | - | - | - | سیل پر شیرازی |
| صالح آباد | ۳۰ | ۱۷۵ | ۸۰ | ۴۵ | ۵۰ | هداوند |
| سعدآباد قوشچی | - | - | - | - | - | - |
| محمد آباد | - | ۱۳۵ | ۴۰ | ۴۵ | ۵۰ | سیل پر |
| فیلستان | ۱۵۰ | ۸۰۰ | ۳۰۰ | - | - | هداوند - لرینی |
| باغ خواص | ۲۱۰ | - | - | - | - | سیل پر - کرد |
| ملینه | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | ۴۰۰ | ۴۵ | خالدآباد |
|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-----|----|--------------------|
| هداوند بختیاری | ۵۰ | ۵۰ | ۶۵ | ۱۶۰ | ۴۰ | | شهرستان |
| - | ۶۳ | ۳۳ | ۲۴ | ۱۲۰ | ۲۰ | | حصارک و آهنین |
| بختیاری و غیره | - | - | - | ۱۰۱ | ۳۰ | | موسی آباد |
| - | - | - | - | - | - | | قوئینک |
| - | - | - | - | ندارد | - | | ظہیرآباد |
| شاهسون | ۱۵۰ | ۱۰۰ | ۲۰۰ | ۵۰۰ | ۱۰۰ | | کهریزک داودآباد |
| - | - | - | - | - | - | | مزروعه رستم آباد |
| - | - | - | - | - | ۸۰ | | پوئینک |
| - | - | - | - | - | ۱۰۰ | | خیرآباد |
| - | ۶۰ | ۱۰۰ | ۱۱۰ | ۲۷۰ | ۷۰ | | خاوہ |
| - | ۴۰ | ۴۰ | ۶۰ | ۱۴۰ | ۲۷ | | شهر طغان |
| - | - | - | - | ۳۷ | ۵ | | حسن آباد |
| - | - | - | - | - | - | | کویرآباد |
| - | - | - | - | ۳۶ | ۵ | | شمس آباد |
| - | - | - | - | ۱۳۹ | ۴۰ | | ایجدان |
| - | - | - | - | ۲۲۵ | ۴۰ | | یوسف آباد |
| - | - | - | - | ۵۵۰ | - | | احمد آباد |
| هداوند | ۲۴۹ | ۱۳۵ | ۱۱۶ | ۵۰۰ | ۷۰ | | رین باجک |
| - | - | - | - | ۱۵۰ | ۳۰ | | عمر آباد طالب آباد |
| هداوند-لریمنی فارس | ۶۰ | ۵۶ | ۱۵۰ | ۲۶۶ | - | | کل عباس |

جدول شماره (۲)
مال الاجاره و ماليات جنس

| قریه | نقد(تومان) | غله(خروار) | کاه(خروار) |
|--------------------|------------|------------|------------|
| سندآباد فاجار | ۴۷۰ | ۵۶۵ | ۵۶۵ |
| عباس آباد | ۲۷/۹ | - | - |
| سرخ حصار | ۶۵ | ۱۰ | ۱۰ |
| کبود گنبد | ۸۵ | ۴۰ | ۴۰ |
| حصار کلک | ۱۴۰ | ۱۸۰ | ۱۸۰ |
| کتلان | ۱۳۲ | ۱۴۷ | ۱۴۷ |
| صالح آباد | ۲۹۰ | ۲۲۲ | ۲۲۲ |
| سعدآباد قوشچی | ۲۲۰ | ۲۲۰ | ۲۲۰ |
| محمد آباد | ۱۵۳ | ۱۷۱ | ۱۷۱ |
| فیلان | ۶۰۰ | ۱۴۱۲ | ۱۴۱۲ |
| باغ خواص | ۱۲۸ | ۱۱۰ | ۱۱۰ |
| ملینه | ۳۰۰ | ۳۰۰ | ۳۰۰ |
| خالد آباد | ۱۳۲ | ۱۲۱ | ۱۲۱ |
| شهرستان | ۵۷۵ | ۴۶۰ | ۴۶۰ |
| حصارک و آهنین | ۲۰۰ | ۲۰۰ | ۲۰۰ |
| موسی آباد | ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ |
| قوئینک | - | - | - |
| ظہیر آباد | ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ |
| کهریزک داود آباد | ۶۲۷ | ۴۴۵ | ۴۴۵ |
| مرز عة رستم آباد | ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ |
| پوئینک | ۶۹۰ | ۵۷۰ | ۵۷۰ |
| خیر آباد | ۶۸۰ | ۶۰۰ | ۶۰۰ |
| خاوره | - | - | - |
| شهر طفن | ۳۸۰ | ۴۵۰ | ۴۵۰ |
| حسن آباد | ۸۷ | ۲۹۷ | ۲۹۷ |
| کوریر آباد | - | - | - |
| شمس آباد | ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ |
| ابجدان | ۴۹۲ | ۴۰۰ | ۴۰۰ |
| یوسف آباد | ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ |
| احمد آباد | ۳۲۰ | ۴۰۰ | ۴۰۰ |
| رین باجک | ۲۸۷ | ۵۵۰ | ۵۵۰ |
| عمر آباد طالب آباد | ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ |
| کل عباس | ۳۰ | ۶۰ | ۶۰ |
| مجموع: | ۸۰۹۰/۹ | ۹۰۵۴/۵ | ۹۰۵۴/۵ |

جدول شماره (٣)

تعداد قرامال

| قریه | گوسفند | شتر | ماده گاو | الاغ | اسب | مادیان |
|----------------------|--------|-----|----------|------|-----|--------|
| سعدآباد فاجار | ٧٠ | ٤٥ | - | ١٢ | ٥ | ٥ |
| عباس آباد | ٥٠ | ٢٠ | ١٢ | ١٦ | ٧ | ٢٠ |
| سرخ حصار | - | - | - | - | - | - |
| کردگنبد | ٥٠ | ٢٥ | ١٠ | ٤ | ١٤ | ٢ |
| حصار کلک | ٥٨٠ | ٤٥ | - | ١٥ | ١٨ | - |
| کتلان | ٣٠٠ | - | ٤ | ٧ | ٢ | - |
| صالح آباد | ٧٠٠ | ١٦ | ١٢ | ٢٥ | ٤ | ٧ |
| سعدآباد فوشچی | - | - | - | - | - | - |
| محمدآباد | ٨٠٠ | ٤٠ | ٧ | ١٢ | ٨ | ٨ |
| فیستان | - | - | - | - | - | - |
| باغ خواص | - | - | - | - | - | - |
| ملینه | - | - | - | - | - | - |
| خالد آباد | - | - | - | - | - | - |
| شهرستان | ١٢٥٠ | - | ١٢ | ١٥ | ٣ | ٤ |
| حصارک و آهنین | ٣٠٠ | - | ١٢ | ٢٥ | - | ٣ |
| مرسی آباد | ١٥٠ | - | ٨ | ٧ | - | ٢ |
| قوینیک | - | - | - | - | - | - |
| ظہیر آباد | - | - | - | - | - | - |
| داود آباد کھریزک | ٥٠٠ | ٥ | ٢٠ | ١٥ | ٢ | ١ |
| مزروعه رستم آباد | - | - | - | - | - | - |
| پونیک | ٥٠ | ٢٠٠ | ٥٠ | ٢٠ | ١٥ | ٢٠ |
| خیر آباد | ٩١٠ | ٨ | ١٥ | ٢٠ | ١٠ | ١٥ |
| خاوه | ٣٠٠ | - | ٢٠ | ٢٠ | ٣ | - |
| شهر طغاف | ٥١ | ٥٠ | ٢ | ٢٠ | - | ٢ |
| حسن آباد | ١٠٠ | - | ٣ | ٤ | - | ٢ |
| کربر آباد | - | - | - | - | - | - |
| شمس آباد | - | - | - | - | - | - |
| ایحدان | - | - | - | - | - | - |
| برسفت آباد | ٣٠٠ | ٤٥ | ١٥ | ٢٢ | ١٠ | - |
| احمد آباد | - | - | - | - | - | - |
| رین باجک | ٥٠٠ | ١٣٢ | ٤٠ | ٥٥ | ١٥٥ | ١٣ |
| عمر آباد و طالب آباد | ١٢٠٠ | ٧٦ | ١٢ | ١٢ | ٦ | ٦ |
| کل عباس | ٢٠٠ | - | ٨ | ١٢ | ٥ | ٤ |

جدول شماره (٤)

تعداد خانوار و قرامال

| قریه | خانوار | گوسفند | شتر | ماده گاو | الاغ | اسب | مادیان |
|----------------------|--------|--------|-----|----------|------|-----|--------|
| سعدآباد | ٥٠ | ٧٠ | ٤٥ | - | ١٢ | ٥ | ٥ |
| عباس آباد | ٤٠ | ٥٠ | ٢٠ | ١٢ | ١٦ | ٧ | ٢٠ |
| کبودگنبد | ١٥ | ٥٠ | ٢٥ | ١٠ | ٤ | ١٤ | ٢ |
| حصار کلک | ٢٠ | ٥٨٠ | ٤٥ | - | ١٥ | ١٨ | - |
| صالح آباد | ٣٠ | ٧٠٠ | ١٦٠ | ١٢ | ٢٥ | ٤ | ٧ |
| شهرستان | ٤٠ | ١٢٥٠ | - | ١٢ | ١٥ | ٣ | ٤ |
| حصارک و آهنین | ٢٠ | ٣٠٠ | - | ١٢ | ٢٥ | - | ٣ |
| موسی آباد | ٣٠ | ١٥٠ | - | ٨ | ٧ | - | ٢ |
| شهر طغان | ٧٠ | ٥١ | ٥٠ | ٢ | ٢٠ | - | ٢ |
| پوئینک | ٨٠ | ٥٠ | ٢٠٠ | ٥٠ | ٢٠ | ١٥ | ٢٠ |
| حسن آباد | ٥ | ١٠٠ | - | ٣ | ٦ | - | ٣ |
| خیر آباد | ١٠٠ | ٩١٠ | ٨ | ١٥ | ٢٠ | ١٠ | ١٥ |
| خاوه | ٧٠ | ٣٠٠ | - | ٢٠ | ٢٠ | ٣ | - |
| یوسف آباد | ٤٠ | ٣٠٠ | ٤٥ | ١٥ | ٢٢ | ١٠ | - |
| رین باجک | ٧٠ | ٥٠٠٠ | ١٢٣ | ٤٠ | ٥٥ | ١٥ | ١٣ |
| عمر آباد و طالب آباد | ٣٠ | ١٢٠٠ | ٧٦ | ١٢ | ١٢ | ٦ | ٦ |
| مجموع: | ٧١٠ | ١١٠٦٢ | ٨٠٧ | ٢٢٣ | ٣٠٤ | ١١٠ | ١٠٣ |

جدول شماره (۵)
میزان آبادی

| قریه | حمام | قلعه | طاحونه | مسجد و حسینیه | amarat Reeyati | Aṣl Ṭabīl |
|---------------|--------------------------|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|-----------|
| سعدآباد قاجار | - | خراب | - | تعمیری | - | - |
| عباسآباد | - | - | - | تعمیر ندارد | - | - |
| سرخ حصار | - | عیب ندارد | خراب | - | - | - |
| کبودگنبد | - | - | ندارد | ندارد | بیمعنی | - |
| حصارکلک | ندارد | ندارد | - | ندارد | تعریفی ندارد | - |
| کتلان | ندارد | ندارد | - | ندارد | - | - |
| صالح آباد | دارد | خراب | - | ندارد | سبک بیلاقی دارد | - |
| سعدآباد قوشچی | - | خراب | - | - | - | - |
| محمدآباد | ندارد | ندارد | - | ندارد | خوب | - |
| فیلستان | خوب | خراب | - | تعمیر کرده اند خوب | دارد | - |
| باغ خواص | رو به خرابی گنجایش نداشت | - | تعمیر لازم دارد | بیقاعدہ و بد | دارد | - |
| ملینه | - | - | - | - | - | - |
| حالدآباد | دارد | خراب | - | دارد | - | ندارد |
| شهرستان | ندارد | ندارد | - | ندارد | بسیک رعیتی دارد | - |
| حصارک و آهنین | - | خراب | - | - | دارد | - |
| موسی آباد | دارد | - | - | - | ساخته شده | دارد |
| قوئینک | خراب | خراب | خراب | - | بیمعنی | - |

| - | - | - | - | دارد بی سکنه | - | ظهیرآباد |
|------|------------------------|-----------|----------|--------------------|-----------|----------------------|
| دارد | - | - | - | قابل تعمیر نیست | خراب | کهریزک داود آباد |
| - | - | - | - | - | - | مزروعه رستم آباد |
| - | از خودشان ساخته اند | ندارد | - | ندارد | دارد | پوئینک |
| دارد | عیوبی ندارد | - | خراب شده | ندارد | دارد | خیر آباد |
| دارد | - | - | - | - | خراب | خاوہ |
| - | - | - | - | قدیمی خراب | - | شهر طغان |
| - | - | ندارد | - | ندارد | ندارد | حسن آباد |
| - | - | ندارد | - | - | دارد | کویر آباد |
| - | ندارد | ندارد | - | خراب | ندارد | شمس آباد |
| - | - | دارد | خوب | ندارد | دارد | ایجدان |
| دارد | از خود رعایا | ندارد | - | خراب | - | یوسف آباد |
| - | از خودشان | دارد | دارد | کهنه | دارد | احمد آباد |
| - | - | - | - | آثار قلعه | ندارد | رین باجک و ۲ فریه |
| دارد | از دیوان است | ندارد | - | خراب هشت | ندارد | عمر آباد و طالب آباد |
| - | - | بسیار خوب | - | خراب | بسیار خوب | کل عباس |

جدول شماره (۶)
وضع قنوات

| قریه | قنات | میزان | مخارج | مقدار | نهر | رودخانه |
|-----------------|-------|-----------------|--------------|-------------|------------------------|---------|
| سعدآباد فاجار | ۲رشته | بایر | ۲ هزار تومان | - | خوانده نشد | - |
| عباس آباد | - | - | - | - | جاجرود | جاجرود |
| سرخ حصار | ندارد | - | - | - | - | - |
| کبودگنبد | ندارد | - | - | - | جاجرود | جاجرود |
| حصارکلک | ندارد | - | - | - | - | - |
| کتلان | دارد | بایر | - | - | خیرآباد | - |
| صالح آباد | ارشته | - | ۳۵۰ تومان | یک سنگ | صالح آباد | - |
| سعدآباد قوشچی | ارشته | - | - | نیم سنگ | داودآباد | - |
| محمدآباد | ندارد | - | - | - | خیرآباد | - |
| فیلستان | ارشته | بایر | - | - | - | - |
| باغ خواص | ۳رشته | دایر | - | ۳ سنگ | - | - |
| ملینه | ۲رشته | یک رشته بایر | - | ۱ سنگ | رین باجک ولات حیدری | - |
| خالدآباد | ارشته | بایر | - | نیم سنگ | رین باجک و ملینه | - |
| شهرستان | ارشته | دایر | - | ۲ سنگ | شهرستان | - |
| حصارک و آهنین | ۲رشته | یک رشته بایر | - | نیم سنگ | - | - |
| موسی آباد | ارشته | دایر | - | ۱ سنگ | رودآبی مشترک | - |
| قوئینک | ارشته | - | - | ۳ سنگ | رودآبی و رین باجک | - |
| ظهیرآباد | ارشته | - | - | ۱ ربع و نیم | - | - |
| داودآباد کهریزک | ۲رشته | بایر | ۱۰۰۰ تومان | ۱ سنگ و نیم | جاجرود | - |

| | | ۱ | - | - | ارشته | رسنم آباد |
|---|------------------|---------|------------|-----------------|--------|----------------------|
| - | - | اسنگ | ۱۲۰۰ تومان | ۱ باير و ۱ داير | ۲ رشته | پوشينك |
| - | رودآبي | اسنگ | ۳۰۰ تومان | داير | ارشته | خیرآباد |
| - | رودآبي و طفان | ۲سنگ | - | - | ۳ رشته | خاوه |
| - | رودآبي | اسنگ | - | باير | ۳ رشته | طفان |
| - | - | - | - | - | ارشته | حسن آباد |
| - | رودآبي | خمس سنگ | - | - | ارشته | کويرآباد |
| - | - | اسنگ | - | ۱ داير و ۱ باير | ۲ رشته | شمس آباد |
| - | - | اسنگ | - | داير | ارشته | ایجدان |
| - | - | اسنگ | - | داير | ارشته | یوسف آباد |
| - | - | ۲/۵ سنگ | ۴۰۰ تومان | باير | ۲ رشته | احمد آباد |
| - | ربين و قوئينك | ۲ سنگ | ۱۵۰۰ تومان | هم داير | ۲ رشته | رين با جك آباد |
| - | - | - | ۱۰۰۰ تومان | ۱ باير و ۱ داير | ۲ رشته | عمر آباد و طالب آباد |
| - | رودآبي ندارد | - | - | داير | ۲ رشته | كل عباس |

جدول شماره (۷)

بذرافشان، بذرکاشته شده و درصد کشت

| قریه | بذرافشان | بذرکاشته شده | درصد |
|-----------------|----------|--------------|------|
| عاس آباد | ۳۰۰ | ۷۰ | %۲۳ |
| حصارکلک | ۲۰۰ | ۴۲ | %۲۱ |
| کنلان | ۱۵۰ | ۴۸ | %۳۲ |
| صالح آباد | ۱۵۰ | ۷۵ | %۵۰ |
| سعدآباد فرشچی | ۳۵۰ | ۵۰ | %۱۴ |
| محمدآباد | ۱۵۰ | ۴۲ | %۲۸ |
| باغ خواص | ۱۸۰۰ | ۲۴۶ | %۱۳ |
| ملینه | ۱۰۰ | ۸۰ | %۸۰ |
| خاندآباد | ۵۰ | ۲۱ | %۴۲ |
| شهرستان | ۲۵۰ | ۱۴۰ | %۵۶ |
| حصارک و آهنین | ۳۰۰ | ۴۰ | %۱۲ |
| داودآباد کهریزک | ۶۰۰ | ۱۱۰ | %۱۸ |
| پوئینک | ۳۵۰ | ۱۳۰ | %۳۷ |
| خیرآباد | ۱۵۰ | ۱۲۶ | %۸۴ |
| شهر طغان | ۳۰۰ | ۱۰۰ | %۳۳ |
| حسن آباد | ۱۲۶ | ۶۵ | %۵۱ |
| شمس آباد | ۱۵۰ | ۶۰ | %۴۵ |
| ایجدان | ۲۰۰ | ۹۲ | %۰۹ |
| یوسف آباد | ۱۵۰ | ۶۰ | %۴۰ |
| رین باجک | ۳۵۰ | ۱۸۰ | %۵۱ |
| طالب آباد | ۱۵۰ | ۵۰ | %۳۶ |
| کل عباس | ۱۲۰ | ۱۰ | %۸ |
| مجموع | ۶۴۴۶ | ۱۸۴۲ | |

جدول شماره (۸)

عوامل، بذر، صیفی

| قریه | دیوانی | اربابی | رعیتی گاویندی | دیوانی | اربابی | رعیتی گاویندی | دیوانی | شلتوك |
|------------------|--------|--------|---------------|--------|--------|---------------|--------|---------|
| سعدآباد قاجار | - | ۴۰ | - | - | - | - | - | ۴ بنه |
| عباس آباد | - | ۲۰ | - | ۳۰ | - | - | - | ۳ بنه |
| سرخ حصار | - | - | - | - | - | - | - | - |
| کبود گنبد | - | - | ۸ | - | - | - | - | ۲ بنه |
| حصار کلک | - | ۱۶ | - | ۳۲ | ۱۰ | - | - | ۲ بنه |
| کنلان | - | ۷ | - | ۳۰ | ۱۸ | - | - | ۲ بنه |
| صالح آباد | - | ۱۰ | - | ۴۰ | - | ۱۸ | - | ۳ بنه |
| سعدآباد قوشچی | - | ۸ | - | ۵۰ | - | ۲۰ | - | ۴ بنه |
| محمود آباد | - | - | ۲۴ | ۳۰ | - | ۱۲ | - | ۱ بنه |
| فیلستان | - | ۱۶ | - | ۲۰۰ | - | ۵۰ | ۸۰ | - |
| باغ خواص | - | ۴۲ | - | ۱۲۰ | ۱۲۶ | - | - | ۵/۴ بنه |
| ملینه | - | ۱۰ | - | ۵۰ | ۲۰ | ۲۴ | - | ۴ بنه |
| خالد آباد | - | ۶ | - | ۱۰ | ۴ | - | - | - |
| شهرستان | - | ۲۰ | - | ۴۰ | - | ۱۰۰ | ۲۴ | ۵ بنه |
| حصارک و آهنین | - | ۴ | - | ۱۸ | - | ۲۲ | ۱۲ | - |
| موسی آباد | - | - | - | ۳۰ | - | - | ۱۲ | - |
| قوئینک | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ظهیر آباد | - | - | - | - | - | - | - | - |
| داود آباد کهریزک | - | ۲۰ | - | ۵۰ | - | ۳۴ | ۶۰۰ | ۴ بنه |

جدول شماره (٩)
مال الاجاره، ماليات جنس و مقدار بذر

| قریه | نقد(تومان) | غله(خروار) | کاه(خروار) | بذرگاشته شده |
|--------------------|------------|------------|----------------|-----------------|
| حصارکلک | ١٤٠ | ١٨٠ | ١٨٠ | ٤٢ بذر خروار |
| کتلان | " ١٣٢ | " ١٤٧ | " ١٤٧ | " ٤٨ بذر خروار |
| صالح آباد | " ٢٩٠ | " ٢٢٢ | " ٢٢٢ | " ٧٥ بذر خروار |
| سعدآباد فرشچی | " ٢٢٠ | " ٢٢٠ | " ٥٠ بذر خروار | " ٥ بذر خروار |
| محمود آباد | " ١٥٣ | " ٢٤١ | " ٢٤١ | " ٤٢ بذر خروار |
| فیلستان | " ٦٠٠ | " ١٤١٢ | " ١٤١٢ | " ٢٥٠ بذر خروار |
| باغ خواص | " ٢٨ | " ١١٠٠ | " ١١٠٠ | " ٢٤٦ بذر خروار |
| ملینه | " ٣٠٠ | " ٣٠٠ | " ٣٠٠ | " ٨٠ بذر خروار |
| خالد آباد | " ١٣٢ | " ١٢١ | " ١٢١ | " ٢١ بذر خروار |
| شهرستان | " ٥٧٥ | " ٤٦٠ | " ٤٦٠ | " ١٤٠ بذر خروار |
| حصارک | " ٢٠٠ | " ٢٠٠ | " ٢٠٠ | " ٤٠ بذر خروار |
| کپریزک داود آباد | " ٦٢٧ | " ٤٤٥ | " ٤٤٥ | " ١١٠ بذر خروار |
| پونینک | " ٦٩٠ | " ٥٧٠ | " ٥٧٠ | " ١٣٠ بذر خروار |
| خیر آباد | " ٦٨٠ | " ٦٠٠ | " ٦٠٠ | " ١٢٦ بذر خروار |
| شهر طغان | " ٣٨٠ | " ٤٥٠ | " ٤٥٠ | " ١٠٠ بذر خروار |
| حسن آباد | " ٨٧ | " ٢٩٧ | " ٢٩٧ | " ٦٥ بذر خروار |
| شمس آباد | " ٢٥٠ | " ٢٥٠ | " ٢٥٠ | " ٦ بذر خروار |
| ایجدان | " ٤٩٢ | " ٤٠٠ | " ٤٠٠ | " ٩٢ بذر خروار |
| یوسف آباد | " ٢٥٠ | " ٢٥٠ | " ٢٥٠ | " ٦ بذر خروار |
| احمد آباد | " ٤٢٠ | " ٤٠٠ | " ٤٠٠ | " ٩٦ بذر خروار |
| ربن باجک | " ٢٨٧ | " ٥٥٠ | " ٥٥٠ | " ١٨٠ بذر خروار |
| عمر آباد طالب آباد | " ٥٠ | " ٥٠ | " ٥٠ | " ٥٥ بذر خروار |
| کل عباس | " ٣٠ | " ٦٠ | " ٦٠ | " ١٠ بذر خروار |
| مجموع: | ٦٩١٣ | ٨٩٢٥ | ٨٩٢٥ | ٢١١٨ |

جدول شماره (١٠)
تعداد خانوار، مال الاجاره و ماليات جنس

| قریه | تعداد خانوار | نقد(تومان) | غله(خروار) | کاه(خروار) |
|---------------|--------------|------------|------------|------------|
| سعدآباد | ٥٠ | ٤٧٠ | ٥٦٥ | ٥٦٥ |
| سرخ حصار | ٢ | ٦٥ | ١٠ | ١٠ |
| کبردگنبد | ١٥ | ٨٥ | ٤٠ | ٤٠ |
| حصارکلک | ٢٠ | ١٤٠ | ١٨٠ | ١٨٠ |
| صالح آباد | ٣٠ | ٢٩٠ | ٢٢٢ | ٢٢٢ |
| فیلسستان | ١٥٠ | ٢٠٠ | ١٤١٢ | ١٤١٢ |
| باغ خواص | ٢١٠ | ١٢٨ | ١١٠٠ | ١١٠٠ |
| خالد آباد | ٤٥ | ١٢٢ | ١٢١ | ١٢١ |
| شهرستان | ٤٠ | ٥٧٥ | ٤٦٠ | ٤٦٠ |
| حصارک و آهنین | ٢٠ | ٢٠٠ | ٢٠٠ | ٢٠٠ |
| موسی آباد | ٣٠ | ٢٥٠ | ٢٥٠ | ٢٥٠ |
| پوئینک | ٨٠ | ٦٩٠ | ٥٧٠ | ٥٧٠ |
| خیر آباد | ١٠٠ | ٦٨٠ | ٦٠٠ | ٦٠٠ |
| شهر طغان | ٢٠ | ٣٨٠ | ٤٥٠ | ٤٥٠ |
| حسن آباد | ٥ | ٨٧ | ٢٩٧ | ٢٩٧ |
| شمس آباد | ٥ | ٢٥٠ | ٢٥٠ | ٢٥٠ |
| ایجدان | ٤٠ | ٤٩٢ | ٤٠٠ | ٤٠٠ |
| یوسف آباد | ٤٠ | ٤٩٢ | ٢٥٠ | ٢٥٠ |
| رین باجک | ٧٠ | ٢٨٦ | ٥٥٠ | ٥٥٠ |
| عمر آباد | ٣٠ | ٥٠ | ٥٠ | ٥٠ |
| مجموع: | ١٠١٢ | ٥٧٠١ | ٧٩٧٧ | ٧٩٧٧ |

جدول شماره (۱۱)

مال الاجاره بطور تساعدی و نسبت آن به مالیات جنس

| کاه | غله (جنس) | نقد (تومان) | قریه |
|------|-----------|-------------|-------------------|
| - | - | ۲۷/۵ | عباس آباد |
| ۶۰ | ۶۰ | ۳۰ | کل عباس |
| ۵۰ | ۵۰ | ۵۰ | عمر آباد |
| ۱۰ | ۱۰ | ۶۵ | سرخ حصار |
| ۸۰ | ۸۰ | ۸۰ | ظہیر آباد |
| ۴۰ | ۴۰ | ۸۵ | کبود گنبد |
| ۲۹۷ | ۲۹۷ | ۸۷ | حسن آباد |
| ۱۰۰ | ۱۰۰ | ۱۰۰ | مرر عده رستم آباد |
| ۱۱۰۰ | ۱۱۰۰ | ۱۲۸ | باغ خواص |
| ۱۲۱ | ۱۲۱ | ۱۳۲ | حالد آباد |
| ۱۴۷ | ۱۴۷ | ۱۳۲ | کتلان |
| ۱۴۰ | ۱۴۰ | ۱۴۰ | حصار کلک |
| ۱۷۱ | ۱۷۱ | ۱۵۳ | محمد آباد |
| ۲۰۰ | ۲۰۰ | ۲۰۰ | حصارک و آهنین |
| ۲۲۰ | ۲۲۰ | ۲۲۰ | سعد آباد قوشچی |
| ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ | یوسف آباد |
| ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ | شمس آباد |
| ۲۵۰ | ۲۵۰ | ۲۵۰ | موسی آباد |
| ۵۵۰ | ۵۵۰ | ۲۸۷ | ربن باجک |

| | | | |
|------|------|-----|------------------|
| ۲۲۲ | ۲۲۲ | ۲۹۰ | صالح آباد |
| ۳۰۰ | ۳۰۰ | ۳۰۰ | ملبه |
| ۴۰۰ | ۴۰۰ | ۳۲۰ | احمد آباد |
| ۴۵۰ | ۴۵۰ | ۳۸۰ | شهر طفان |
| ۵۶۵ | ۵۶۵ | ۴۷۰ | سعد آباد فاجار |
| ۴۰۰ | ۴۰۰ | ۴۹۲ | ایجدان |
| ۴۶۰ | ۴۶۰ | ۵۷۵ | نهرستان |
| ۱۴۱۲ | ۱۴۱۲ | ۶۰۰ | فیلان |
| ۴۴۵ | ۴۴۵ | ۶۲۷ | داود آباد کھریزک |
| ۶۰۰ | ۶۰۰ | ۶۸۰ | خیر آباد |
| ۵۷۰ | ۵۷۰ | ۶۹۰ | پونینک |

جدول شماره (۱۲)
تقسیم محصول نسبت به عوامل

| قریه | محصول (خروار) | سهم هر عامل(خروار) | بذر | عوامل(فرد) |
|------------------|------------------|-----------------------|------------------|-----------------|
| کبودگنبد | ۲۰۰ | ۳۶/۹۶ | گاویندی | گاویندی |
| حصارگلک | ۴۲۰ | ۷۷/۶ | اربابی و رعینی | دبوانی و رعینی |
| کنلان | ۴۸۰ | ۸۸/۷ | " | " |
| صالح آباد | ۷۵۰ | ۱۳۸ | دبوانی گاویندی | دبوانی و رعینی |
| سعدآباد فروشچی | ۵۰۰ | ۹۲ | دبوانی و گاویندی | " |
| محمود آباد | ۴۲۰ | ۷۷/۶ | دبوانی و رعینی | اربابی، رعینی |
| فیلستان | ۲۵۰۰ | ۴۶۲ | دبوانی، گاویندی | دبوانی، گاویندی |
| باناخواص | ۲۴۶۰ | ۴۵۴ | دبوانی، رعینی | اربابی، رعینی |
| ملینه | ۸۰۰ | ۵۵/۸ | دبوانی، گاویندی | دبوانی، گاویندی |
| خالد آباد | ۲۱۰ | ۳۸/۸ | " | " |
| شهرستان | ۱۴۰۰ | ۲۵۷/۷ | " | " |
| حصارک و آهنین | ۴۰۰ | ۷۳/۹ | دبوانی، گاویندی | دبوانی، گاویندی |
| مرسی آباد | ۳۰۰ | ۵۵ | گاویندی | رعینی |
| داود آباد کهریزک | ۱۱۰۰ | ۲۰۳ | دبوانی، گاویندی | دبوانی، گاویندی |
| پرینک | ۱۳۰۰ | ۲۴۰ | دبوانی، رعینی | " |
| شهر طفان | ۱۱۰۱ | ۲۰۳ | " | اربابی، رعینی |
| حسن آباد | ۶۵۰ | ۱۲۰ | " | دبوانی، رعینی |
| کوربرآباد | ۲۴۰ | ۴۴ | " | " |
| شمیر آباد | ۶۰۰ | ۱۱۱ | اربابی، رعینی | اربابی، رعینی |
| ایجدان | ۹۲۰ | ۱۷۰ | " | " |
| یوسف آباد | ۶۰۰ | ۱۱۱ | دبوانی، رعینی | دبوانی، رعینی |
| احمد آباد | ۹۶۰ | ۱۷۷ | " | " |
| رین باجک | ۱۸۰۰ | ۲۳۲ | گاویندی | گاویندی |

تحليل آمار و نتیجه‌گیری

چنانچه دیدیم، در جدول شماره یک، تعداد خانوار و نفوس، ذکور و انانث و اطفال و اسامی طوایف مشخص شده است که این نتایج از آن بدست می‌آید: از ۹ ده که تعداد خانوار ذکور و انانث و اطفال آن مشخص است، تعداد اطفال در هر خانوار $1/9$ است.

از ۱۷ ده که تعداد خانوار و نفوس آنها معین است، میانگین تعداد یک خانوار پنج نفر است.

۲۲ ده که تعداد خانوار آنها مشخص است:

| تعداد دهات | درصد دهات | خانوار |
|------------|-----------|----------------------------|
| ۱۵ | %۶۸ | زیر ۵۰ خانوار جمعیت دارند. |
| ۴ | %۱۸ | " " ۵۰ الی ۱۰۰ |
| ۲ | %۹ | " " ۱۰۰ الی ۱۵۰ |
| ۱ | %۴/۵ | " " ۱۵۰ الی ۲۰۰ |

۲۳ ده که تعداد نفوس آنها مشخص است.

| | | |
|----|------|----------------------|
| ۵۵ | %۲۱ | ۱۰۰ نفر جمعیت دارند. |
| ۹ | %۳۹ | ۱۰۰ الی ۲۰۰ نفر |
| ۴ | %۱۷ | ۲۰۰ الی ۳۰۰ نفر |
| ۱ | %۴ | ۳۰۰ الی ۴۰۰ نفر |
| ۲ | %۸/۶ | ۴۰۰ الی ۵۰۰ نفر |
| ۱ | %۴ | ۵۰۰ الی ۶۰۰ نفر |
| ۱ | %۴ | ۶۰۰ الی ۸۰۰ نفر |

جدول شماره ۲، میزان مال الاجاره نقد و مالیات جنس را، که شامل غله و کاه است، مشخص کرده است، و این نتیجه را به دست می دهد:

| | |
|---------------------------------|------|
| ۱۰۰ تومان مالیات نقد می پرداخت. | ۷ ده |
| از ۱۰۰ تومان الى ۲۰۰ تومان. | ۶ ده |
| از ۲۰۰ تومان الى ۳۰۰ تومان. | ۵ ده |
| از ۳۰۰ تومان الى ۴۰۰ تومان. | ۴ ده |
| از ۴۰۰ تومان الى ۵۰۰ تومان. | ۳ ده |
| از ۵۰۰ تومان الى ۶۰۰ تومان. | ۲ ده |
| از ۶۰۰ تومان الى ۷۰۰ تومان. | ۱ ده |

مالیات جنس، گندم و کاه

در ۵ ده تا ۱۰۰ خروار گندم و کاه پرداخت می شد.
 در ۵ ده از ۱۰۰ خروار الى ۲۰۰ خروار
 در ۷ ده از ۲۰۰ خروار الى ۳۰۰ خروار
 در ۱ ده از ۳۰۰ خروار الى ۴۰۰ خروار
 در ۵ ده از ۴۰۰ خروار الى ۵۰۰ خروار
 در ۳ ده از ۶۰۰ خروار الى ۷۰۰ خروار
 در یک مورد ۱۱۰۰ خروار و یک مورد ۱۴۱۲ خروار بود.

طبق نظر آقای صفی نژاد، کشت صیفی نصف کشت پائیز تخمین زده می شد و اغلب بذر را زارع تهیه می کرد. در این اسناد در مورد پنبه که تا حدود ۲۰ سال پیش عمده محصول بهاره و رامین را شامل می گشته اسمی برده نشده است. محتمل است یا همراه صیفی محسوب شده و یا اینکه در آن مقطع زمانی در

حال صحاجات و رامین کشت نمی شده است.
جدول شماره ۳، مشخص کننده تعداد احشام: گوسفند، ماده گاو، الاغ،
شتر، اسب و مادیان است.

و جدول شماره ۴، نشان دهنده تعداد قرامال نسبت به هر خانوار در ۱۷ ده
است. میانگین گوسفند برای هر خانوار ۱۵/۵ راس است و تعداد گوسفند نسبت
به سایر قرامال ۹/۸۲٪ است ذکر این نکته در اینجا ضروری است که تعداد
گوسفند و سایر احشام در دهات متفاوت بود و بستگی به وضع طبیعی داشت. و
نیز باید بیافزاییم کلاً دهات و رامین به جهت دامداری چندان مناسب نبودند.
جدول شماره ۵، به وضع آبادی دهات به استثنای قنوات که جداگانه مورد
بحث قرار گرفته اند، پرداخته است.

چنانچه مشاهده می کنیم اغلب حمامها و قلعه جات خراب شده اند.
umarat رعیتی نیز اغلب بد ساخته شده اند. بنابر گفته نویسنده سند این خانه ها
ییلاقی بودند. در آن سال درخت کاشته بود و اسامی مستأجرین ۱۵ ده را
نیز مشخص کرده که هیچ یک از افراد شاخص نیستند.

در جدول شماره ۶، و وضعیت قنوات و میزان خرابی یا امکان تعمیر آنها و
همچنین مخارج تعمیر هشت قنات را آورده است. هر یک از دهاتی را که از آب
رو دخانه یا نهر استفاده می نمودند مشخص نموده. از قناتهای دایر:

| | |
|---------|------------------|
| ۲۱ قنات | ۳ سنگ آب داشت. |
| ۱ قنات | ۲/۵ سنگ آب داشت. |
| ۳ قنات | ۲ سنگ آب داشت. |
| ۲ قنات | ۱/۵ سنگ آب داشت. |
| ۸ قنات | ۱ سنگ آب داشت. |

| | |
|--------|------------------|
| ۱ فنات | ۱/۵ سنگ آب داشت. |
| ۱ فنات | ۱/۴ سنگ آب داشت. |
| ۴ فنات | ۰.۵ سنگ آب داشت. |

جدول شماره ۷ مقدار بذرافشان (آقای صفائی نژاد می‌گوید هر خروار بذرافشان معادل ۲ هکتار زمین بود)، میزان بذر کاشته شده و درصد کشت را نسبت به بذرافشان در ۲۲ ده تعیین کرده است.^۱

میانگین زمین‌های کشت شده ۸/۲٪ است که اندکی از ۱/۳ کمتر می‌باشد و مقدار زمین که کاشته شده در این دهات به قرار ذیل بوده است:

| | |
|----------|--------------|
| در ۱۰ ده | ٪ ۳۳ الی ۸٪ |
| در ۶ ده | ٪ ۵۰ کمتر از |
| در ۴ ده | ٪ ۶۰ کمتر از |
| در ۲ ده | ٪ ۸۰ الی ۸۰٪ |

در اینجا باید اضافه کنیم که مسئله به چگونگی گردش آب مربوط می‌شد چنانکه قبلًا توضیح داده شد. جدول شماره ۸، مشخص‌کننده عوامل از جمله: دیوانی، اربابی، رعیتی و گاویندی است. سهم دیوان در اداره املاک بیش از سایرین می‌نماید که شاید به علت نزدیکی این دهات به تهران بود که در اداره این املاک دخالت مستقیم می‌کرد.

نوع عوامل در ۲۷ مورد بدین قرار تقسیم شده‌اند.

۱. طبق نظر آقای صفائی نژاد، بهترین گندم را قبل از تقسیم بین اعضای بنه برای بذر سال آینده انبار می‌کردند. تولیدکنندگان بذر مرغوب از گندم بنه‌های دیگر سهم می‌برد. همان مأخذ. ص ۲۷.

- ۹ بار عوامل دیوانی رعیتی
- ۱۱ بار عوامل دیوانی
- ۴ بار عوامل ارباب رعیتی
- ۱ بار عوامل گاویندی
- ۱ بار عوامل دیوانی اربابی

مقدار بذر در ۲۸ مورد بدین قرار تقسیم شده است.

- ۱۰ بار دیوانی و رعیتی
- ۸ بار دیوانی و گاویندی
- ۵ بار اربابی و رعیتی
- ۵ بار گاویندی

جدول شماره ۹، میزان مال الاجاره نقدی و میزان مالیات جنس به صورت غله ($1/3$ جو و $2/3$ گندم بود و سطح زیرکشت گندم دو برابر جو بود)، و کاه را در ۲۳، ده نسبت به بذر کاشته شده نشان می دهد^۱.

چنانچه بر حسب میانگین هر تخم ۱۰ تخم (که امروزه نیز همین میانگین در ورامین محسوب می شود) حساب کنیم، دولت 42% محصول غله را دریافت می کرد و همان مقدار کاه، که این مقدار با آنچه کرزن می گوید 20 الی 30 درصد غله را دولت می گرفت، مغایرت دارد. طبق همین جدول می توانیم چنین محاسبه کنیم که 10% بذر است و مابقی برای مصرف 48% محصول است. همچنین اگر بر

۱. برای اطلاع بیشتر از نحوه تقسیم کاه رجوع شود به صفحه نزد ص ۹۶

حسب قیمت هر خروار غله ۳ تومان و کاه ۷۵٪ تومان محاسبه کنیم، میانگین مال الاجاره نسبت به قیمت محصول ۲۰٪ است.

جدول شماره ۱۰، بر اساس تعداد خانوار، مال الاجاره نقد، قیمت غله و کاهی که به دولت پرداخت می شد تهیه شده است. طبق این آمار سهم هر خانوار ۶/۵، تومان مال الاجاره به نسبت ۸/۷ خروار غله و به همان میزان کاه است.

جدول شماره ۱۱، مال الاجاره تصاعدی را در مقایسه با مالیات جنسی در ۳۰ مورد نشان می دهد. در نتیجه این محاسبه می بینیم که در:

| | |
|------------------------|-----------------------|
| کمتر از ۱۰۰ تومان است. | در ۸ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۲۰۰ تومان است. | در ۶ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۳۰۰ تومان است. | در ۷ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۴۰۰ تومان است. | در ۲ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۵۰۰ تومان است. | در ۳ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۶۰۰ تومان است. | در ۲ مورد مال الاجاره |
| کمتر از ۷۰۰ تومان است. | در ۳ مورد مال الاجاره |

در ده مورد مال الاجاره با مقدار کاه و غله برابر است که ملکه نیز آن را خاطر نشان کرده است.^۲.

جدول شماره ۱۲ بر اساس تقسیم محصول نسبت به عوامل، با استفاده از جدولی که آقای صفوی نژاد تهیه کرده اند محاسبه شد. بنابر گفته ایشان ۶/۷٪

۱. تعیین نرخ دقیق غله (گندم و جو) و کاه در یک منطقه در سال آسان نیست. این نرخ با استفاده از ارقام کتب عیسوی، ص ۲۷، کرزن ۴۸۰ و محمدعلی جمالزاده، گنج شایگان، چاپ دهم، ۱۳۶۲، ص ۱۸۶ محاسبه شده است. به مسئله تورم و بخصوص کاسته شدن ارزش قران و نوسانات قیمت‌ها نیز باید توجه کرد که چه تأثیری در سطح زندگی بوجود می آورد. رجوع شود به عیسوی. فصل ۸.

۲. لمبن: نقل از ملکم، ص ۲۷۹.

محصول را بابت سهم نجار، آهنگر، دشبان، کدخدا، آخوند و گاوچران و سایر مخارج بنه از کل محصول کسر می‌کردند، سپس بقیه محصول را به پنج عامل آب، زمین، بذر، نیروی شخم و نیروی کار بنه تقسیم بنه از کل محصول کسر می‌کردند، سپس بقیه محصول را به پنج عامل آب، زمین، بذر، نیروی شخم و نیروی کار بنه تقسیم می‌کردند. در برخی نقاط قبل از تقسیم بذر را نیز کسر می‌کردند و محصول را به ۴ قسمت تقسیم می‌کردند، که در اینجا بذر کسر نشده است. در نتیجه این محاسبه و (بر اساس از هر تخمی ده تخم) می‌بینیم که:

در ۶ ده هر عاملی کمتر از ۲۰۰ خروار سهم داشت.

در ۴ ده هر عاملی کمتر از ۳۰۰ خروار سهم داشت.

در ۱ ده هر عاملی کمتر از ۴۰۰ خروار سهم داشت.

در ۲ ده هر عاملی کمتر از ۵۰۰ خروار سهم داشت.

علاوه بر آماری که از این سند به دست می‌آید که در تحلیل وضع کشاورزی و اداره خالصجات و رامین مفید است، این سند حاوی اطلاعات دیگری نیز از روحیات و اعتقادات مردم این نواحی است، که به شناخت هر چه بیشتر از وضع معیشت مردم کمک می‌کند. برای مثال راجع به خالدآباد مینویسد، «در وسط قلعه یک تل خاکی و خاکروبه است. به قدری بلند است که در سرتل که می‌روند همه خانه‌ها نمایان است. بسیار بی معنی و بی قاعده است. هیچ کس میل توقف آنجا را ندارد.»

و یا در باره باغ خواص می‌نویسد: «چند تل خاکستر و خاکروبه در آبادی باغ هست مدتی است که روی هم ریخته‌اند. به همین واسطه در آبادی باغ خواص نمی‌توان ماند.» در باره قریه سرخه حصار نوشته که در جنب شرقی رودخانه

جا جرود که تقسیم آب می شود قرار گرفته و با «تدبیرات» بسیار از رودخانه باید آب بیاورند. «و زمانی که باران می آید و سیل از کوه سرازیر می شود، همه را خراب می کند، خیلی زحمت دارد.» در باره قریه قوئینک چنین می آورد: «عمارات رعیتی این قریه بسیار بی معنی است. از خودشان چیزی که در این قریه ساخته شده دو انبار کاه سر پوشیده، یک آفتابی (است). از علامات طاحونه خراب در سمت غربی آبادی هست. یک لنگه سنگ طاحونه هم آنجا افتاده چنانی هم در آنجا هست...» و یا نوشه که اهالی کبودگنبر و طالع یعنی «سخن آفرین» بودند و به همه ایران می رفتند و یا می نویسد: «در سعدآباد قوشچی تنها چیزی به از آبادی قدیم باقی مانده بود یک درخت توت بود، آن را هم شخصی شاخه او را قطع کرده، چندی گذشت فوت شد و دیگر کسی جرأت نمی کند او را ببرد. به همین واسطه محفوظ ماند و الا تا به حال او را قطع کرده بودند.» بعضی از امامزاده ها کرامات داشتند و از جمله در طالب آباد امامزاده اسحاق از اولاد امام موسی کاظم عليه السلام از وی «کرامات بسیاری بروز کرده» و یا در قریه ایجدان امامزاده ای مدفون است. مسمی به شاهزاده محمد بن زید بن امیر المؤمنین «کشف و کرامات این بزرگوار در جمیع بلوکات دارالخلافه شهرت دارد.» در عرض شال ده هزار نفر به زیارت آن می رفتند و دو هزار رأس گوسفند قربانی می کردند. مسئله ای که قبل از نیز بدان اشاره شد، خرابی قلعه ها است. که تعداد آنها در این دشت زیاد است. برخی از آنها را نقاره خانه می گفتند. اغلب به علت خرابی یا تنگی جا مردم در بیرون از آنها زندگی می کردند، که شاید حاکی از امنیت نسبی است. در باره قلعه باغ خواص می نویسد: «در سنتوات قبل قلعه بسیار خوب بزرگی داشته که الحال مخروبه است، لکن سکنه دارد. از کثرت جمعیت قلعه گنجایش نداشت، در چهار سمت قلعه رعایا خانه ساختند منزل گرفتند.» عرض دیوار قلعه عمرآباد طوری بود که دو نفر روی دیوار آن خانه ساخته بودند. راجع به قلعه ایرج در سعدآباد قاجار نوشته است. که چنان بنایی بود که «بعد از چندین سال هنوز بیست زرع

عرض دیوار آن است.»^۱

* * *

در خاتمه باید اشاره کرد که با وجود اینکه از آمار این سند نمی‌توان به نتایج کلی دست یافت ولی، آنچه از اطلاعات و احصائیه آن می‌توان استنباط کرد، وضع دهات خالصجات در اینجا بدین قرار بود:

۱. خرابی دهات خالصه، کم جمعیتی، کم آبی، فقر عمومی.
۲. توجه دولت به خالصجات نزدیک تهران در این برهه زمانی، که جمع آوری این احصائیه نشانه آن است.
۳. برنامه عمرانی دولت از قبیل سفارش تعمیرات و برآورد مخارج و امکانات آبادی که تهیه این احصائیه از علائم آن می‌باشد.

آنچه می‌توان در اینجا اضافه کرد این است که به احتمال زیاد اصلاحات

۱. در دشت ورامین قلعه‌جات بسیاری به چشم می‌خورد و کرزن مفصلًاً آنها را توصیف کرده است. از جمله راجع به قلعه ایرج می‌نویسد: «در سراسر دشت قلعه‌های دیگر گلی پراکنده است که برج و باروهایی از خشت خام دارد این خشت‌ها را در خمیره‌ای با استحکام سیمان غیر قابل فساد، مثل آهن کارگذاشته‌اند... قلعه سوم که به قلعه ایرج معروف است نزدیک دهکده جعفرآباد است که در اطراف آن دیوار گلی ضخیمی است با پنجاه پا ارتفاع و محوطه‌اش بنابر تحول استویک ۱۸۰۰ یارد در ۱۵۰۰ یارد تقریباً یک میل مربع است. تاریخ و دوره این استحکامات حیرت‌انگیز، نامعلوم و مورد اختلاف است و بعید است که به روزگار خیلی قدیم تعلق داشته باشد. ولی به هر دوره‌ای که مربوط باشد زمانی بوده است که، ایران از حال حاضر توانایتو صاحب جمیعت بیشتری بوده هر چند که سرزمین امن و خالی از خطری به شمار نمی‌رفته است. این بناهای خاموش بانگ ویرانی ایران سرزمین را در گوش‌ها دو چندان می‌سازند.

کرزن، ایران و قضیه ایران، ترجمه وحید مازندرانی، ۲ جلد، تهران، ۱۳۴۹، ج ۱، ص ۴۵۶.

پیشنهادی در این احصایه بعد از میرزا حسین خان ادامه نیافت و وضع دهات به همان حال باقی ماند و یا چنانچه فوقاً اشاره شد رو به انحطاط گذارد، و حتی اصلاحات دوره مشروطه نیز تأثیر چندانی در بهبود وضع آنها نداشت، تا قانون فروش خالصجات اطراف تهران مصوب ۲۰ آبان ۱۳۱۶ شمسی که اجازه داد این املاک از طریق مزایده بفروش برستند.^۱