

فصل اول

سرزمین و

آب و هوا



اطلاعات این فصل شامل مشخصات جغرافیایی استان و همچنین اطلاعات مربوط به منابع و آثار طبیعی و وضعیت جوی می باشد که توسط اداره کل هواشناسی خراسان رضوی ، اداره کل منابع طبیعی خراسان رضوی و دفتر آمار و اطلاعات معاونت برنامه ریزی استانداری خراسان رضوی ارائه گردیده است .

**۱ - مشخصات طبیعی :** استان خراسان رضوی بخشی از استان پهناور خراسان بزرگ می باشد که با مصوبه دولت در سال ۱۳۸۳ و پس از تقسیم خراسان به سه قسمت شمالی ، رضوی و جنوبی ایجاد شده است . این استان در سال ۱۳۸۷ دارای وسعتی بیش از ۱۱۶ هزار کیلومترمربع می باشد که بین مدار جغرافیایی ۳۳ درجه و ۵۲ دقیقه تا ۳۷ درجه و ۴۲ دقیقه عرض شمالی از خط استوا و ۵۶ درجه و ۱۹ دقیقه تا ۶۱ درجه و ۱۶ دقیقه طول شرقی از نصف النهار گرینویچ قرار گرفته است .

استان خراسان رضوی از شمال و شمال شرقی به طول حدود ۵۳۱/۶ کیلومتر دارای مرز مشترک با جمهوری ترکمنستان و از شرق به طول حدود ۳۰۲ کیلومتر دارای مرز مشترک با کشور افغانستان بوده و از لحاظ مرزهای داخلی از شمال غربی با استان خراسان شمالی ، از جنوب با استان خراسان جنوبی و از غرب و نیمه شمال غربی به استانهای یزد و سمنان محدود می باشد .

ارتفاعات خراسان رضوی را می توان به ارتفاعات شمالی و جنوبی تفکیک کرد . ارتفاعات شمال خراسان رضوی عموماً شرقی - غربی هستند و حال آنکه ارتفاعات جنوب ، امتداد شمالی - جنوبی دارند . بلندترین نقطه استان قله بینالود در ۳۶۱۵ متری و پست ترین نقطه استان در دشت سرخس با ارتفاع ۲۹۹ متر از سطح دریا واقع شده است .

**۲ - تقسیمات کشوری :** براساس آخرین تقسیمات کشوری ، استان خراسان رضوی در سال ۱۳۸۷ دارای ۲۵ شهرستان ، ۶۷ بخش ، ۷۱ شهر و ۱۶۰ دهستان بوده است .

**- آب و هوا :** این استان از نظر بارندگی و رطوبت دارای بارندگی نسبی و متوسط می باشد .

**تعاریف و مفاهیم به کار رفته در این فصل به شرح زیر است :**

**شهرستان :** واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند بخش همجوار که از نظر عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی ، اقتصادی ، سیاسی و فرهنگی واحد متناسب و همگنی را به وجود آورده اند .

**بخش :** واحدی از تقسیمات کشوری است با محدوده جغرافیایی معین که از به هم پیوستن چند دهستان همجوار مشتمل بر چندین مزرعه ، مکان ، روستا و احیاناً شهر که در آن عوامل طبیعی و اوضاع اجتماعی ، فرهنگی ، اقتصادی و سیاسی واحد همگنی را به وجود می آورد .

**شهر:** محلی است با حدود قانونی که در محدوده جغرافیای بخش واقع شده و از نظر بافت ساختمانی، اشتغال و سایر عوامل دارای سیمایی با ویژگیهای شهر می باشد.

**دهستان:** کوچکترین واحد تقسیمات کشوری است که دارای محدوده جغرافیایی معین بوده و از به هم پیوستن چند روستا، مکان، مزرعه همجوار تشکیل می شود که از لحاظ محیط طبیعی، فرهنگی، اقتصادی و اجتماعی همگن بوده و امکان خدمات رسانی و برنامه ریزی در سیستم و شبکه واحدی را فراهم می نماید.

**آبادی (نقطه روستایی):** به مجموعه یک یا چند مکان و اراضی به هم پیوسته (اعم از کشاورزی و غیر کشاورزی) گفته می شود که خارج از محدوده شهرها واقع شده و دارای محدوده ثبتي یا عرفی مستقل باشد. اگر آبادی در زمان سرشماری محل سکونت خانوار یا خانوارهایی باشد "دارای سکنه" و در غیر این صورت "خالی از سکنه" تلقی می شود.

**ایستگاههای سینوپتیک (ایستگاههای هواگراری همزمان):** ایستگاههایی است که در آن، عوامل مختلف جوی از قبیل درجه حرارت خشک و تر، مقدار و نوع ابر، مقدار بارندگی، نوع پدیده جوی، سمت و سرعت باد، مقدار تبخیر، فشار، ساعات آفتابی، نحوه تغییرات فشار، میزان تشعشع خورشید و ۰۰۰ بر اساس دستورالعمل های مشخص و در راس ساعات معین (به طور همزمان در سراسر جهان)، اندازه گیری و پس از ثبت در یک دفتر مخصوص، توسط دستگاههای مخابراتی از قبیل SSB، تلفن و تلکس به مراکز هواشناسی در سراسر جهان مخابره می شود.

**حد/قل مطلق:** عبارت است از پائین ترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**حد/کثر مطلق:** عبارت است از بالاترین درجه حرارت در یک دوره مشخص از زمان (۲۴ ساعت، یک ماه، یک سال یا چند سال).

**رطوبت نسبی:** مقدار هوای تر موجود در یک واحد حجم از هوای معمولی است.

۱- ۱- طول و عرض جغرافیایی شهرستانها در سال ۱۳۸۸

| شهرستان          | طول شرقی |      |        |      | عرض شمالی |      |        |      |
|------------------|----------|------|--------|------|-----------|------|--------|------|
|                  | حداقل    |      | حداکثر |      | حداقل     |      | حداکثر |      |
|                  | دقیقه    | درجه | دقیقه  | درجه | دقیقه     | درجه | دقیقه  | درجه |
| کل استان ...     | ۱۹       | ۵۶   | ۱۶     | ۶۱   | ۵۲        | ۳۳   | ۴۲     | ۳۷   |
| بجستان .....     | ۴۵       | ۵۷   | ۳۷     | ۵۸   | ۱۳        | ۳۴   | ۵۶     | ۳۴   |
| بردسکن .....     | ۱۹       | ۵۶   | ۱۴     | ۵۸   | ۵۰        | ۳۴   | ۳۵     | ۳۵   |
| بینالود .....    | ۰۳       | ۵۹   | ۳۵     | ۵۹   | ۰۵        | ۳۶   | ۳۰     | ۳۶   |
| تایباد .....     | ۰۰       | ۶۰   | ۰۴     | ۶۱   | ۲۴        | ۳۴   | ۱۹     | ۳۵   |
| تخت جلگه .....   | ۰۷       | ۵۸   | ۴۰     | ۵۸   | ۰۳        | ۳۶   | ۳۳     | ۳۶   |
| ترت جام .....    | ۰۱       | ۶۰   | ۱۶     | ۶۱   | ۵۶        | ۳۴   | ۵۹     | ۳۵   |
| ترت حیدریه ..... | ۴۱       | ۵۸   | ۳۳     | ۵۹   | ۵۹        | ۳۴   | ۵۱     | ۳۵   |
| جغتای .....      | ۳۶       | ۵۶   | ۱۶     | ۵۷   | ۲۵        | ۳۶   | ۵۳     | ۳۶   |
| جوین .....       | ۱۰       | ۵۷   | ۵۳     | ۵۷   | ۲۴        | ۳۶   | ۴۹     | ۳۶   |
| چناران .....     | ۴۳       | ۵۸   | ۲۲     | ۵۹   | ۱۹        | ۳۶   | ۰۶     | ۳۷   |
| خلیل آباد .....  | ۵۸       | ۵۷   | ۲۵     | ۵۸   | ۵۴        | ۳۴   | ۲۴     | ۳۵   |
| خواف .....       | ۲۱       | ۵۹   | ۵۵     | ۶۰   | ۵۲        | ۳۳   | ۵۹     | ۳۴   |
| درگز .....       | ۲۸       | ۵۸   | ۲۵     | ۵۹   | ۵۸        | ۳۶   | ۴۲     | ۳۷   |
| رشتخوار .....    | ۰۳       | ۵۹   | ۵۵     | ۵۹   | ۳۰        | ۳۴   | ۱۳     | ۳۵   |
| زاوه .....       | ۱۸       | ۵۹   | ۰۷     | ۶۰   | ۵۸        | ۳۴   | ۳۰     | ۳۰   |
| سبزوار .....     | ۴۳       | ۵۶   | ۲۲     | ۵۸   | ۲۶        | ۳۵   | ۵۳     | ۳۶   |
| سرخس .....       | ۱۲       | ۶۰   | ۱۳     | ۶۱   | ۵۲        | ۳۵   | ۳۸     | ۳۶   |
| فریمان .....     | ۲۸       | ۵۹   | ۳۴     | ۶۰   | ۲۵        | ۳۵   | ۰۰     | ۳۶   |
| قوچان .....      | ۱۰       | ۵۸   | ۵۸     | ۵۸   | ۳۷        | ۳۶   | ۴۰     | ۳۷   |
| کاشمر .....      | ۰۷       | ۵۸   | ۴۷     | ۵۸   | ۰۱        | ۳۵   | ۵۲     | ۳۵   |
| گناباد .....     | ۱۷       | ۵۸   | ۲۷     | ۵۹   | ۰۲        | ۳۴   | ۴۶     | ۳۴   |
| کلات .....       | ۱۸       | ۵۹   | ۲۷     | ۶۰   | ۲۴        | ۳۶   | ۱۸     | ۳۷   |
| مشهد .....       | ۰۳       | ۵۹   | ۳۵     | ۶۰   | ۴۲        | ۳۵   | ۵۹     | ۳۶   |
| مه ولات .....    | ۰۹       | ۵۸   | ۱۱     | ۵۹   | ۴۲        | ۳۴   | ۲۰     | ۳۵   |
| نیشابور .....    | ۱۰       | ۵۸   | ۱۹     | ۵۹   | ۳۴        | ۳۵   | ۵۶     | ۳۶   |

مأخذ - معاونت برنامه ریزی استانداری خراسان رضوی .

۱ - سرزمین و آب وهوا - سالنامه آماری استان خراسان رضوی - ۱۳۸۸

۲ - ۱ - تعداد شهرستان ، بخش ، شهر و دهستان براساس تقسیمات کشوری

| سال        | تعداد شهرستان | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|------------|---------------|-----------|-----------|--------------|
| ۱۳۸۴ ..... | ۲۰            | ۶۴        | ۶۹        | ۱۶۱          |
| ۱۳۸۵ ..... | ۲۰            | ۶۴        | ۶۹        | ۱۶۱          |
| ۱۳۸۶ ..... | ۱۹            | ۶۲        | ۶۶        | ۱۵۵          |
| ۱۳۸۷ ..... | ۲۵            | ۶۷        | ۷۱        | ۱۶۰          |
| ۱۳۸۸ ..... | ۲۵            | ۶۷        | ۷۲        | ۱۶۰          |

مأخذ - معاونت برنامه ریزی استانداری خراسان رضوی .

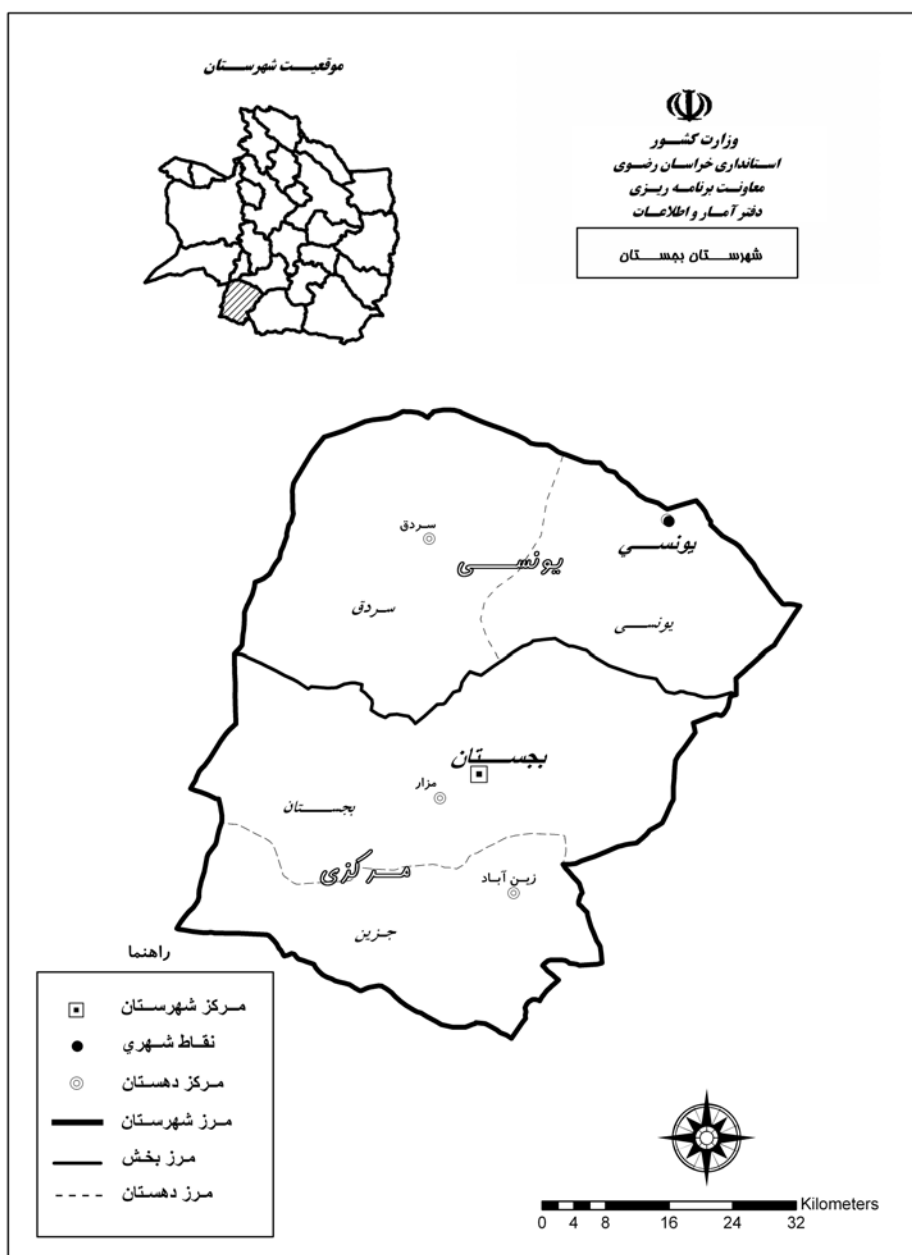
۳ - ۱ - مشخصات عمومی شهرستانها براساس تقسیمات کشوری در سال ۱۳۸۸

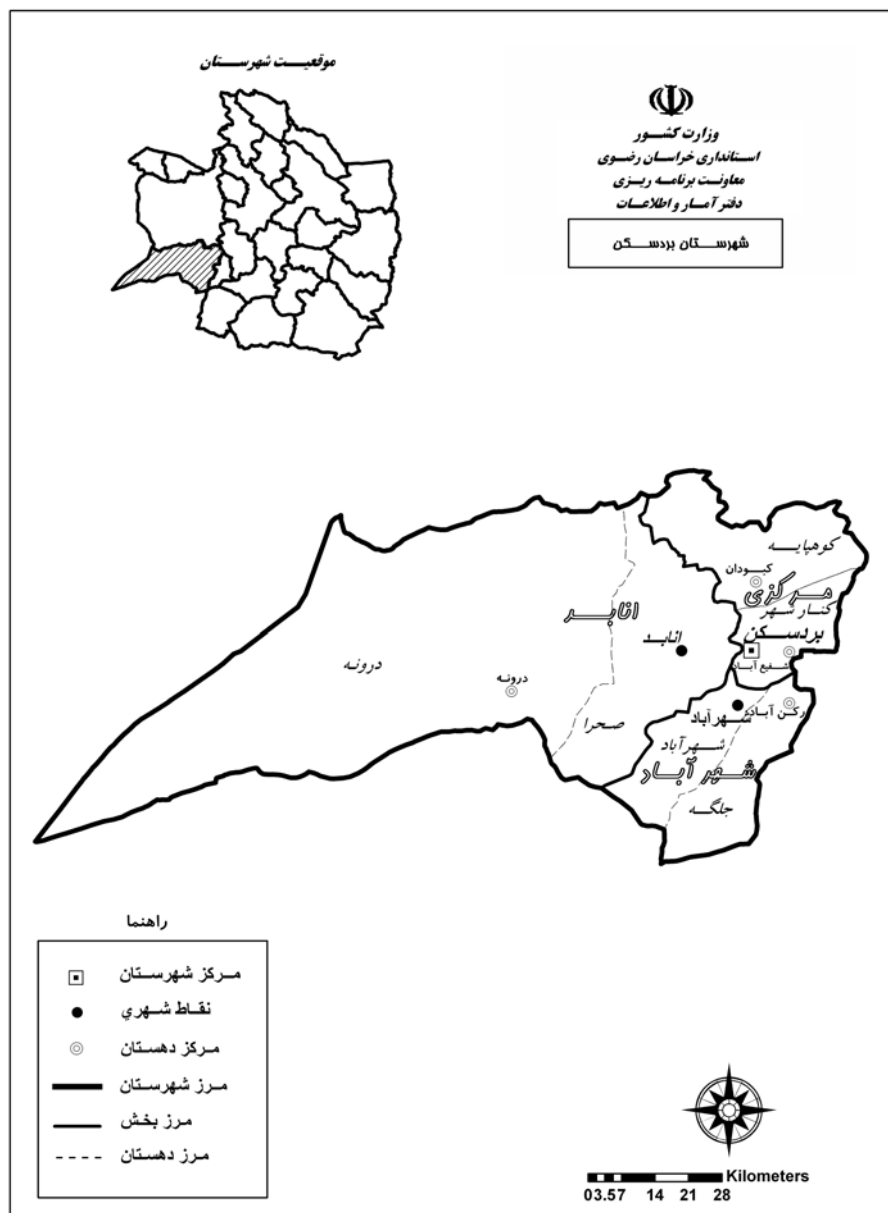
| شهرستان           | مساحت<br>(کیلومتر مربع) | تعداد بخش | تعداد شهر | تعداد دهستان |
|-------------------|-------------------------|-----------|-----------|--------------|
| کل استان .....    | ۱۱۶۴۹۳/۳۹               | ۶۷        | ۷۲        | ۱۶۰          |
| بجستان .....      | ۳۸۱۵/۵۷                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| بردسکن .....      | ۷۱۱۷/۴۰                 | ۳         | ۳         | ۶            |
| بینالود .....     | ۱۱۹۶/۶۹                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| تایباد .....      | ۴۸۲۵/۷۲                 | ۳         | ۴         | ۶            |
| تخت جلگه .....    | ۱۶۰۵/۰۵                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| تربت جام .....    | ۸۱۶۷/۸۲                 | ۵         | ۵         | ۱۳           |
| تربت حیدریه ..... | ۳۶۷۱/۸۰                 | ۴         | ۴         | ۸            |
| جغتای .....       | ۱۷۱۷/۱۸                 | ۲         | ۱         | ۴            |
| جوین .....        | ۱۶۵۶/۰۵                 | ۲         | ۱         | ۴            |
| چناران .....      | ۳۰۸۰/۰۴                 | ۲         | ۲         | ۵            |
| خلیل آباد .....   | ۱۱۳۵/۷۸                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| خواف .....        | ۹۷۹۶/۷۳                 | ۴         | ۵         | ۸            |
| درگز .....        | ۳۷۶۵/۲۷                 | ۴         | ۴         | ۷            |
| رشتخوار .....     | ۳۵۹۷/۶۱                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| زاوه .....        | ۲۵۷۴/۴۷                 | ۲         | ۱         | ۴            |
| سبزوار .....      | ۱۴۳۲۸/۶۶                | ۵         | ۵         | ۱۸           |
| سرخس .....        | ۵۳۹۴/۹۰                 | ۲         | ۲         | ۶            |
| فریمان .....      | ۳۳۵۳/۷۲                 | ۲         | ۴         | ۵            |
| قوچان .....       | ۳۸۵۴/۹۸                 | ۲         | ۲         | ۵            |
| کاشمر .....       | ۳۳۴۹/۹۶                 | ۲         | ۲         | ۵            |
| کلات .....        | ۳۵۰۲/۹۲                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| گناباد .....      | ۵۷۶۷/۷۹                 | ۲         | ۳         | ۴            |
| مشهد .....        | ۹۱۳۰/۸۰                 | ۳         | ۳         | ۱۱           |
| مه ولات .....     | ۳۳۲۳/۳۴                 | ۲         | ۲         | ۴            |
| نیشابور .....     | ۶۷۶۳/۱۴                 | ۴         | ۷         | ۱۳           |

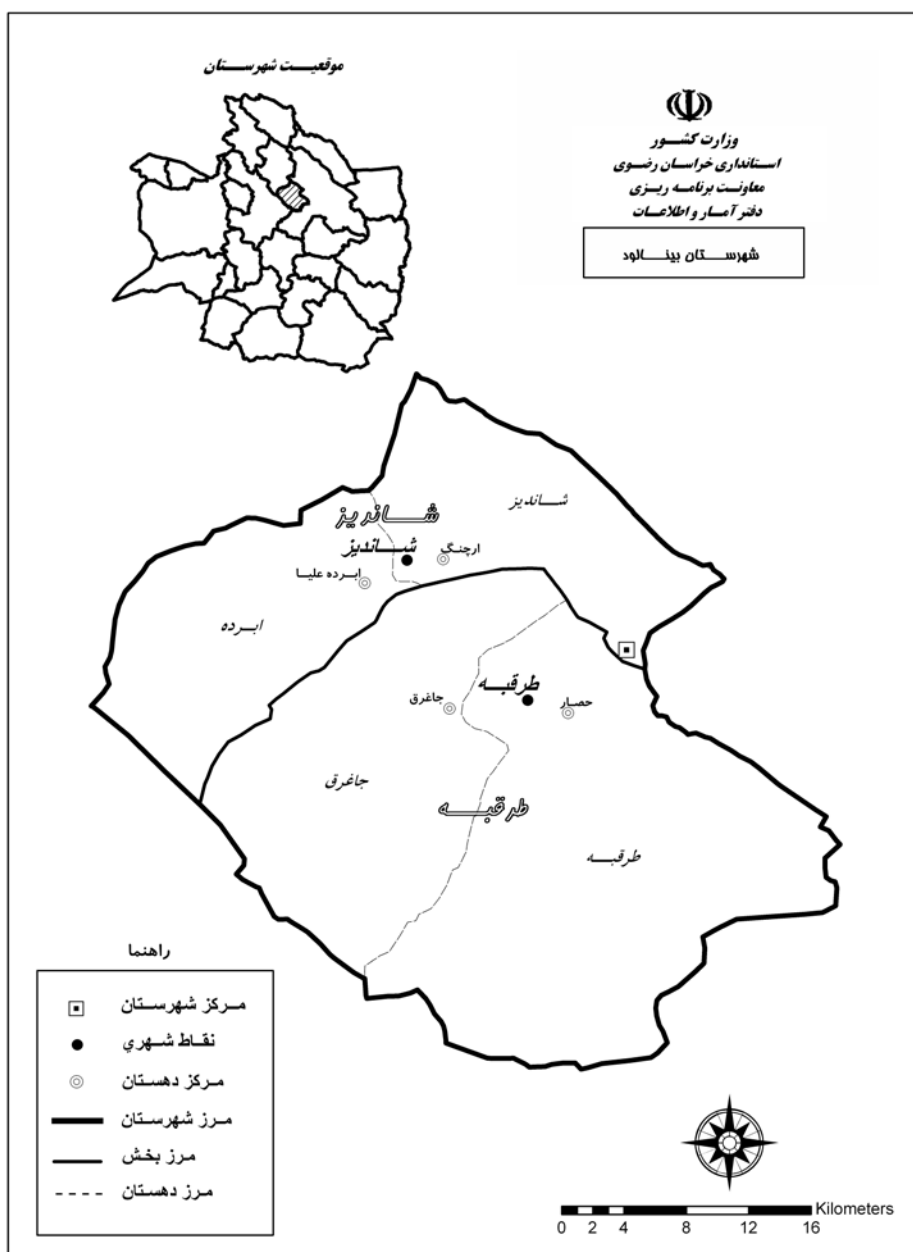
مأخذ - معاونت برنامه ریزی استانداری خراسان رضوی .

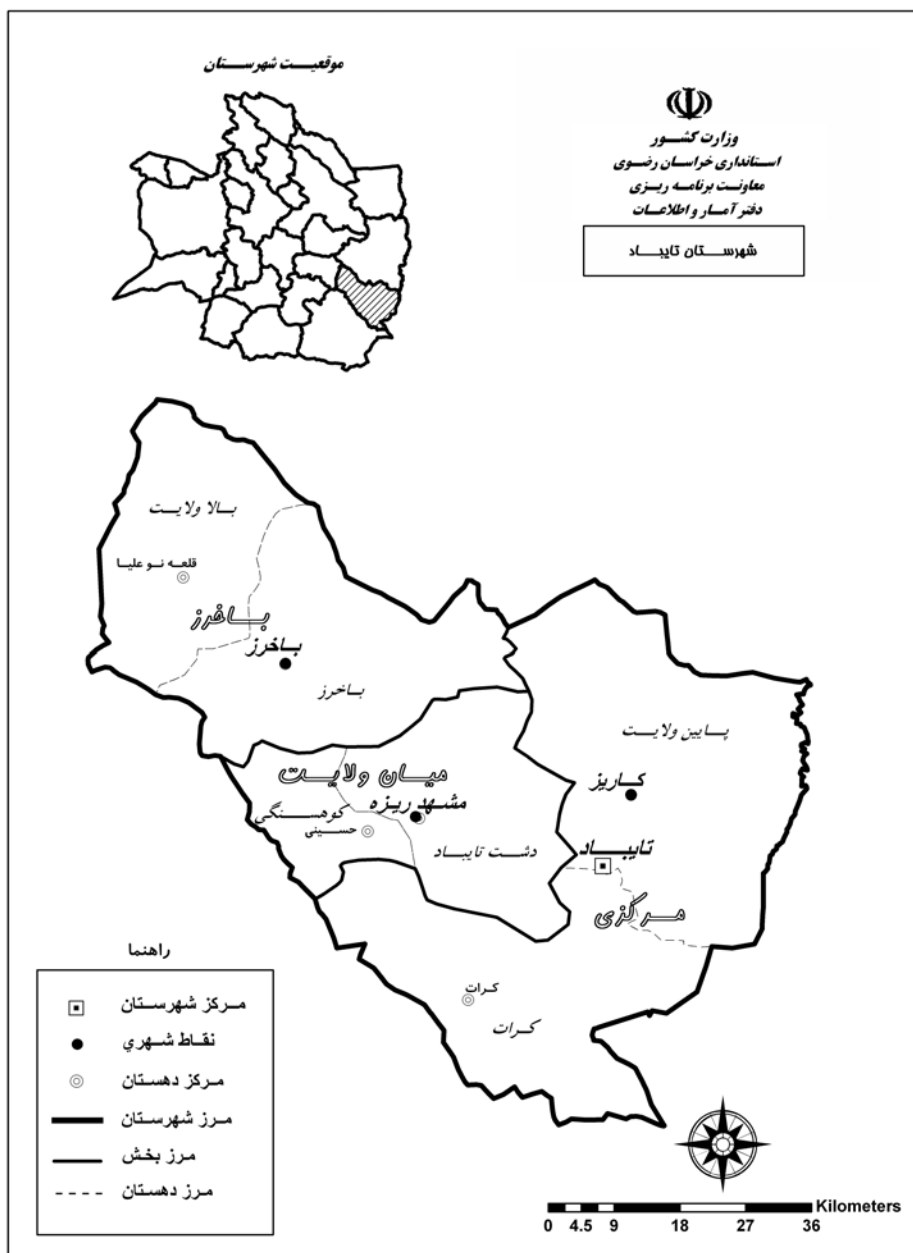






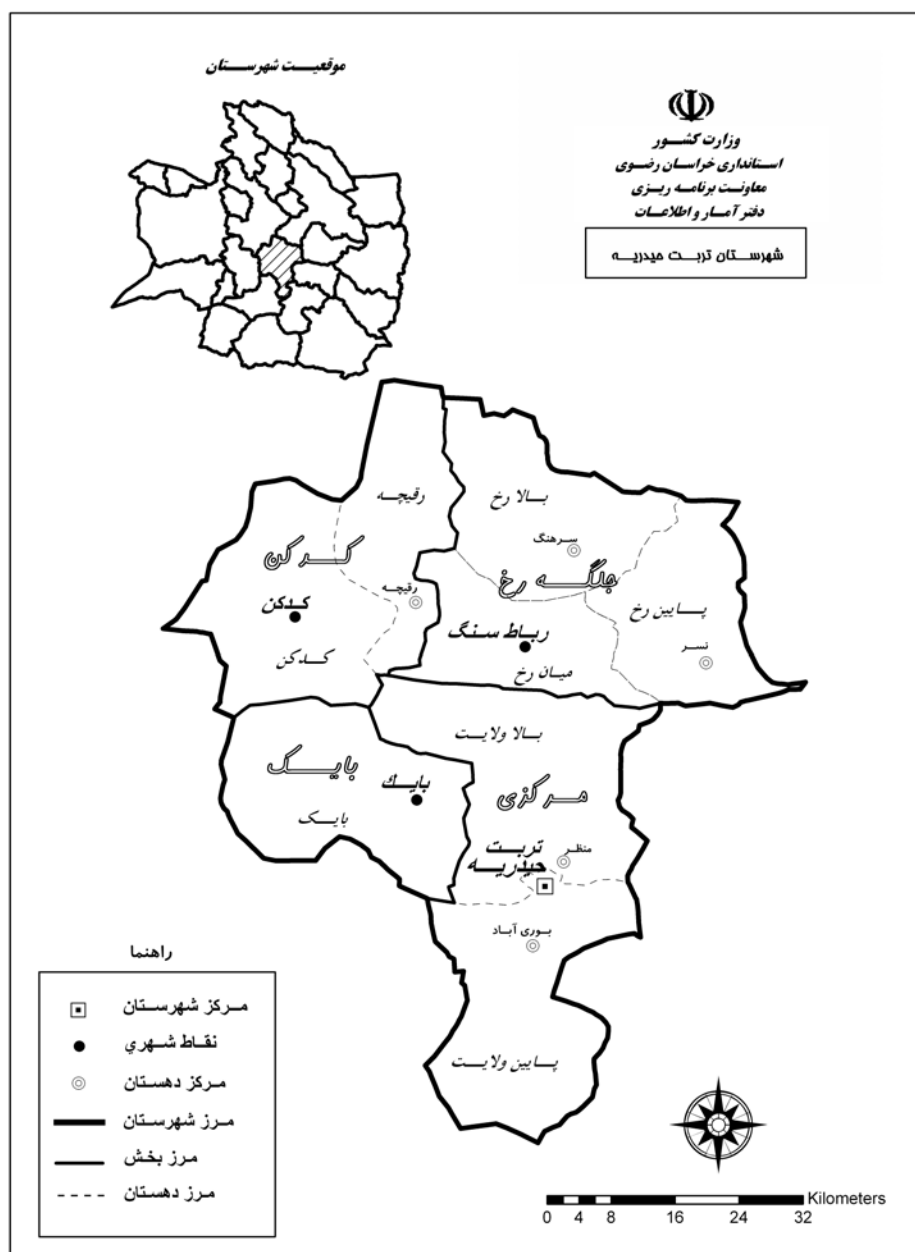


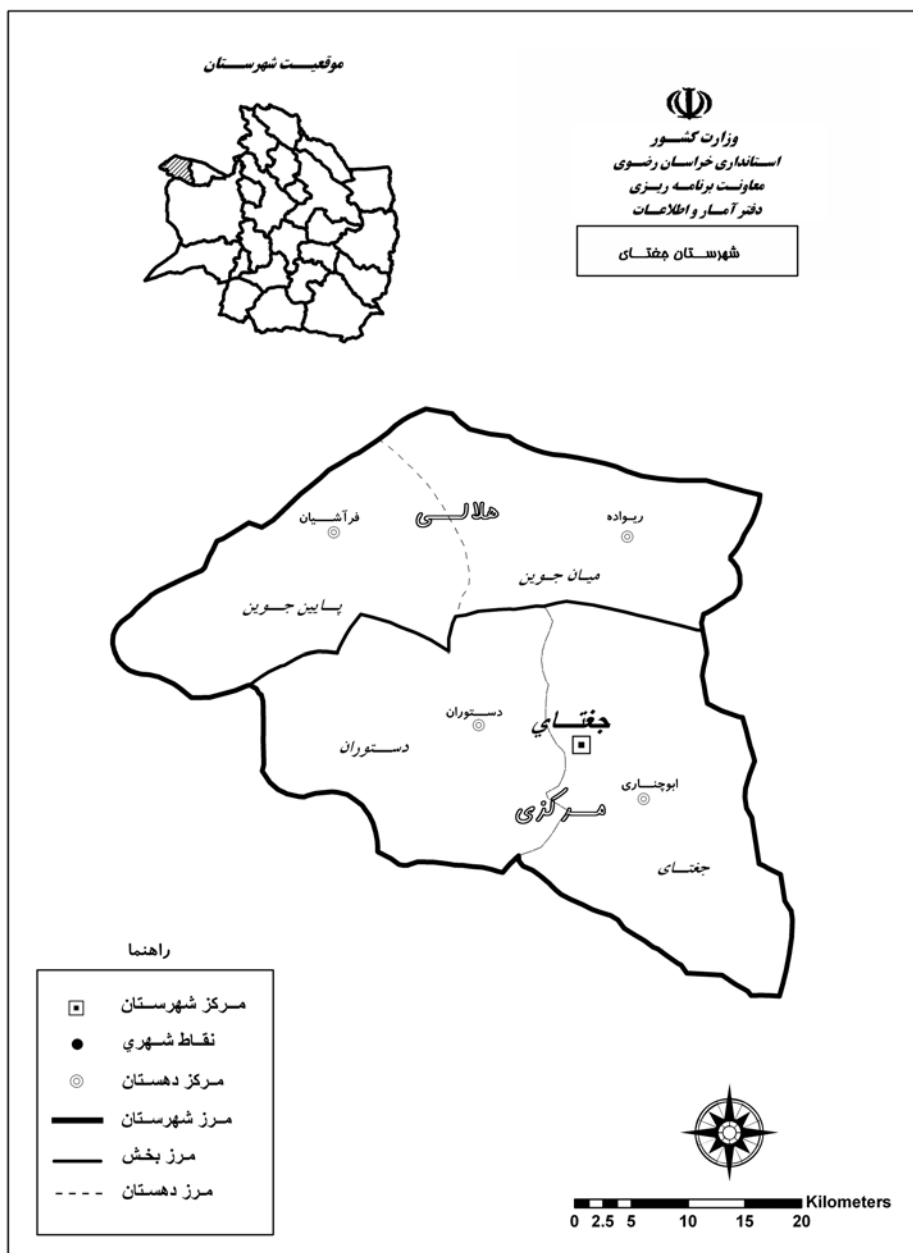




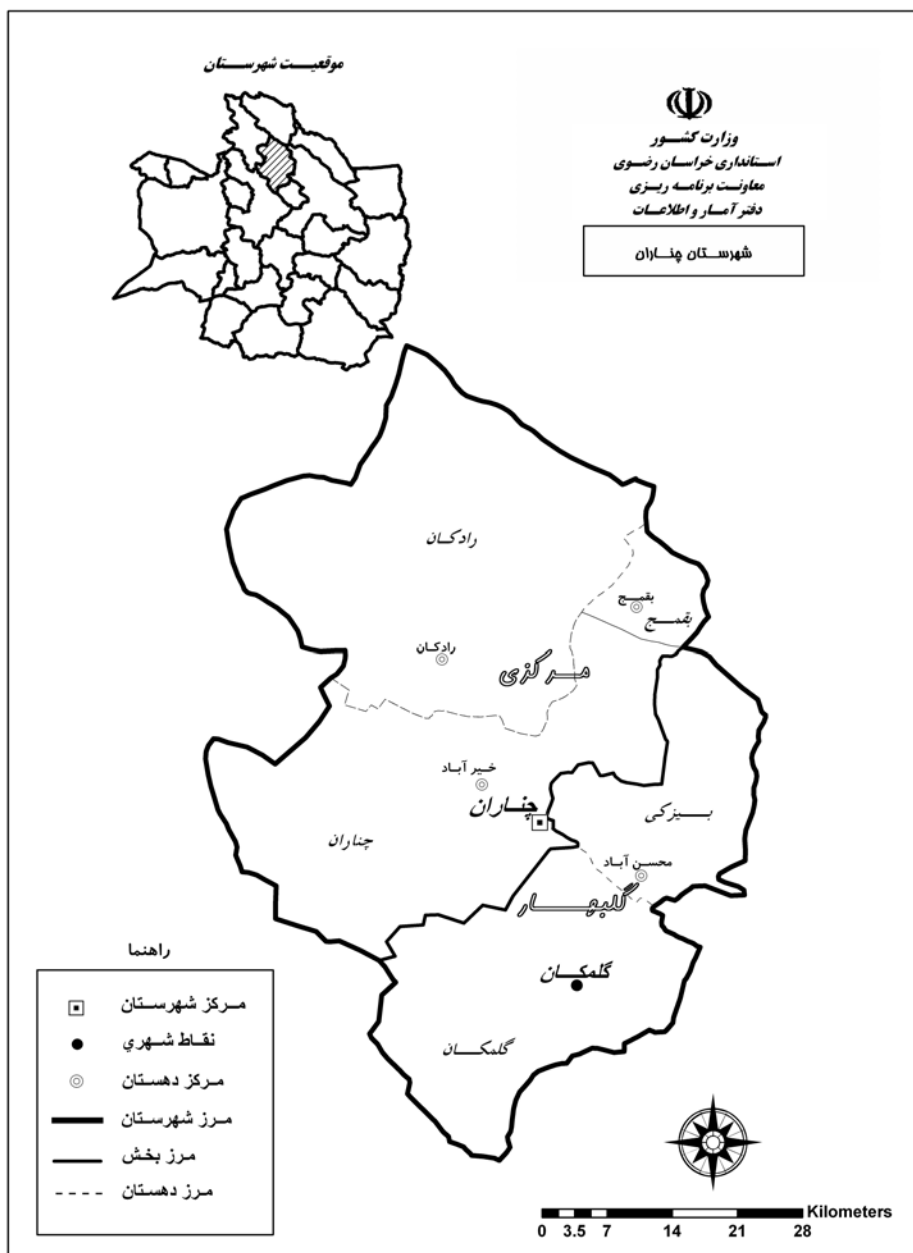


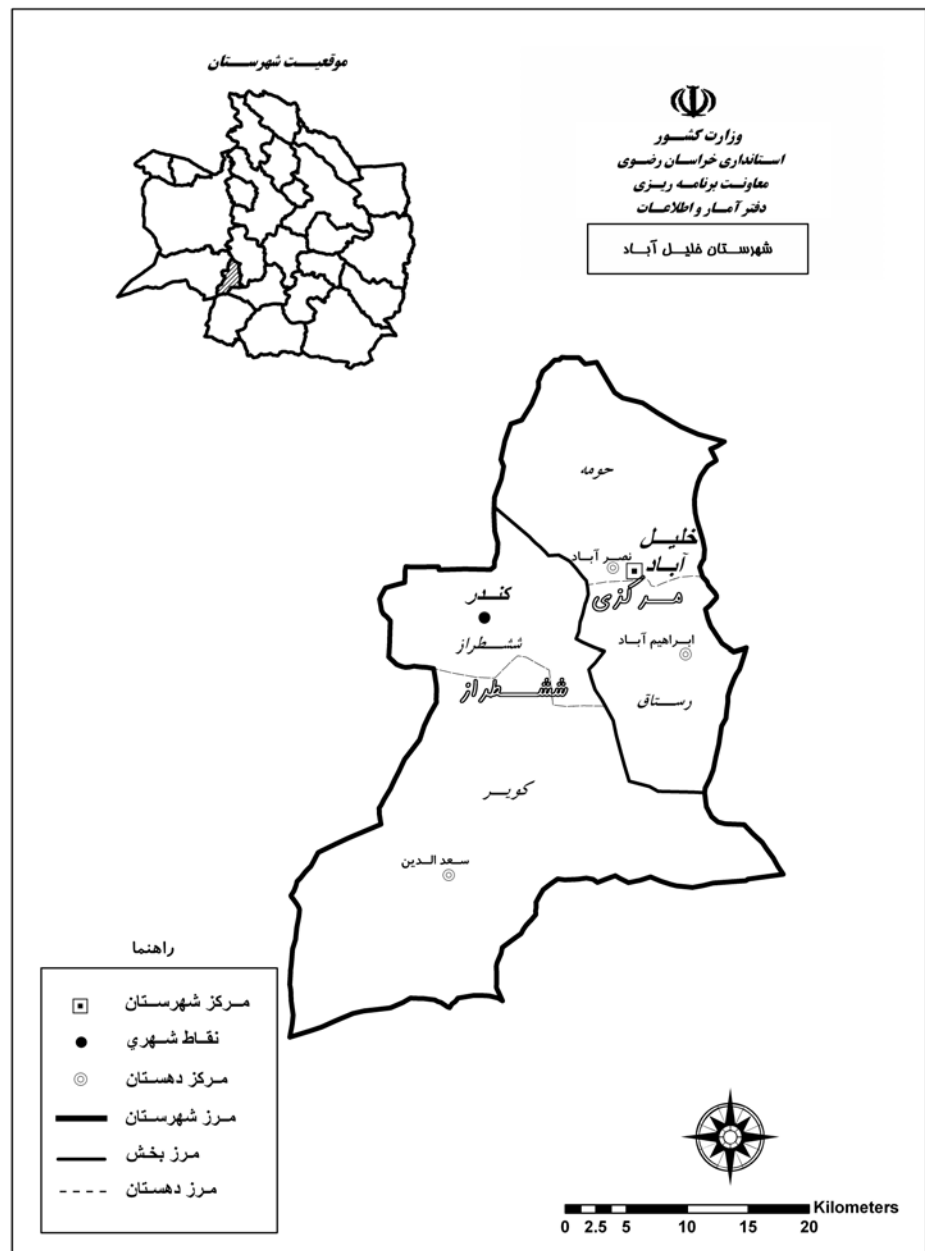






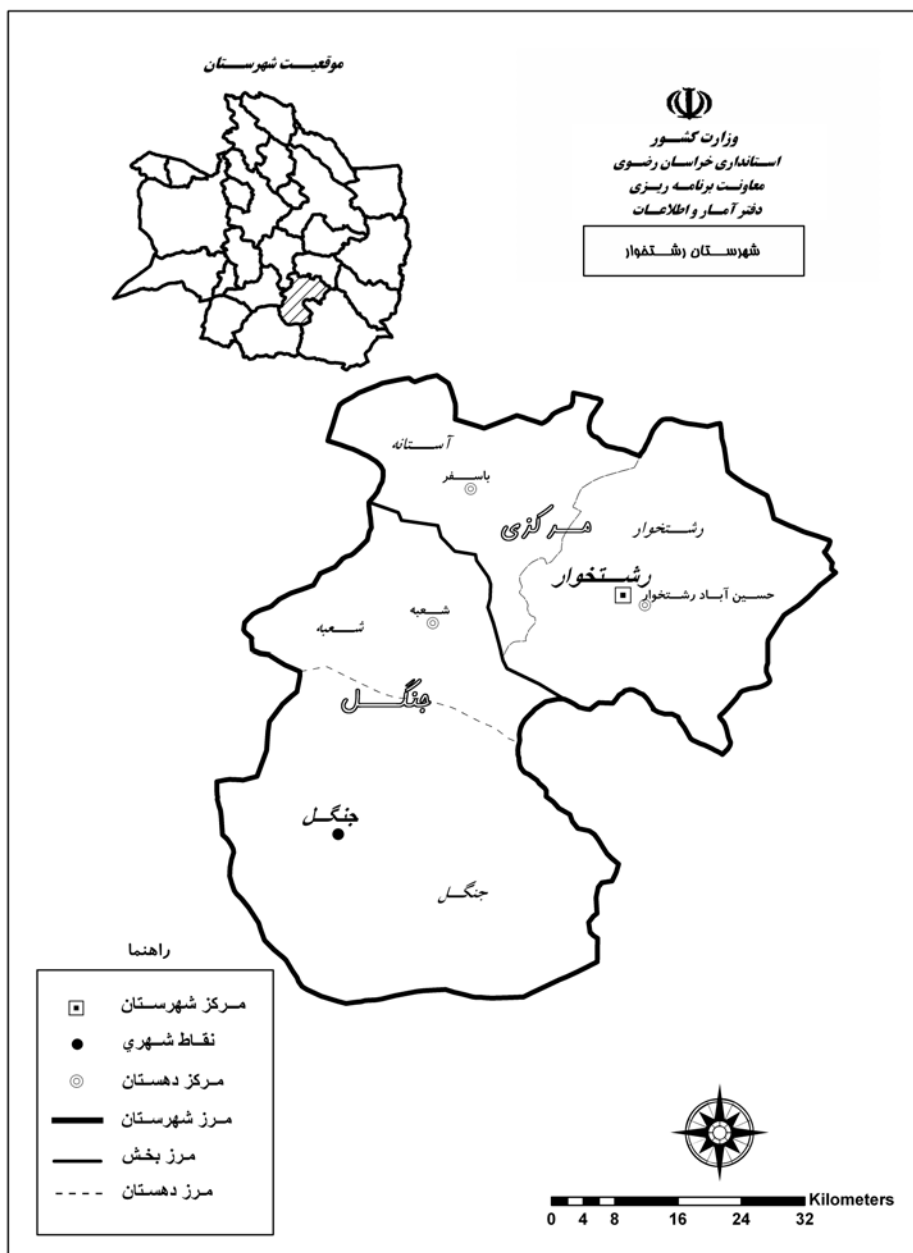




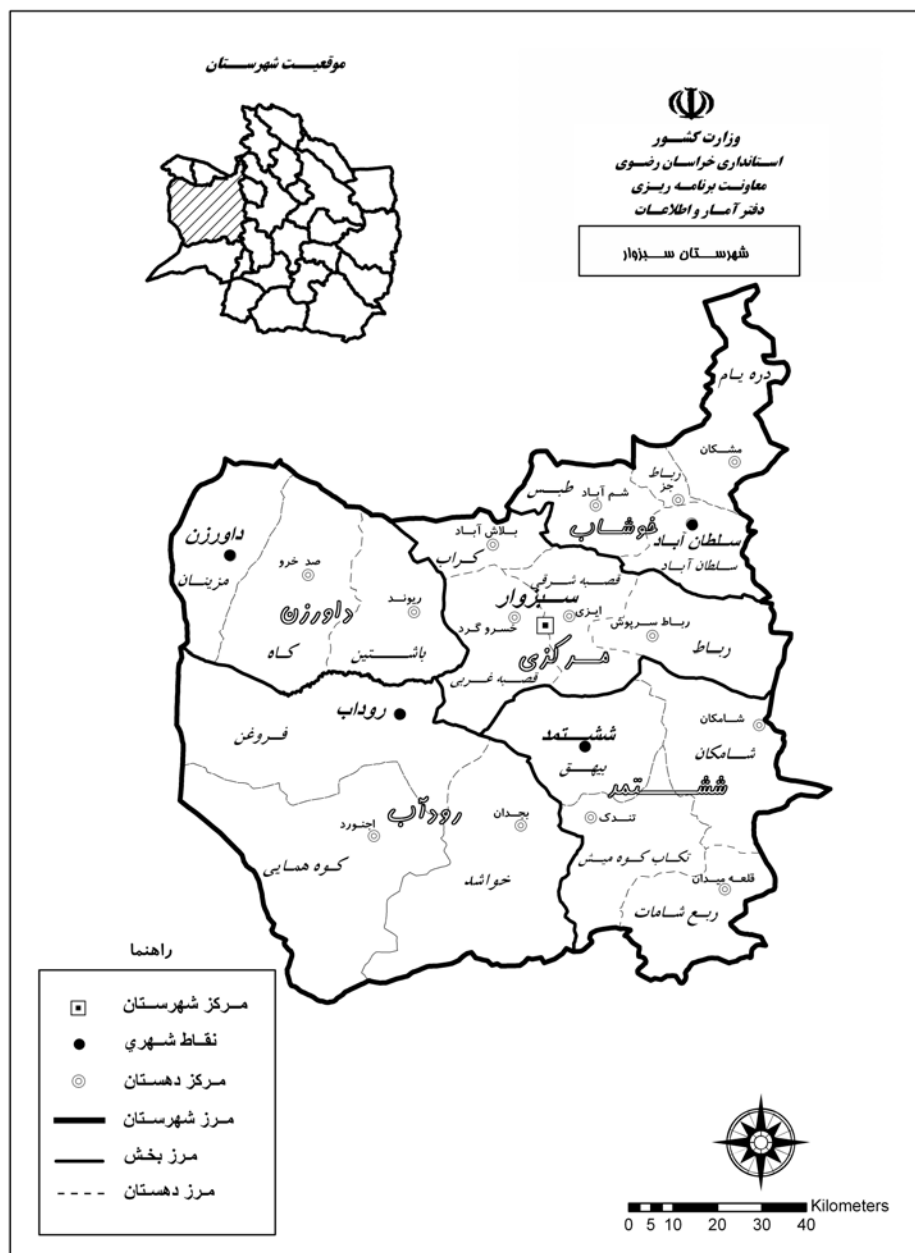


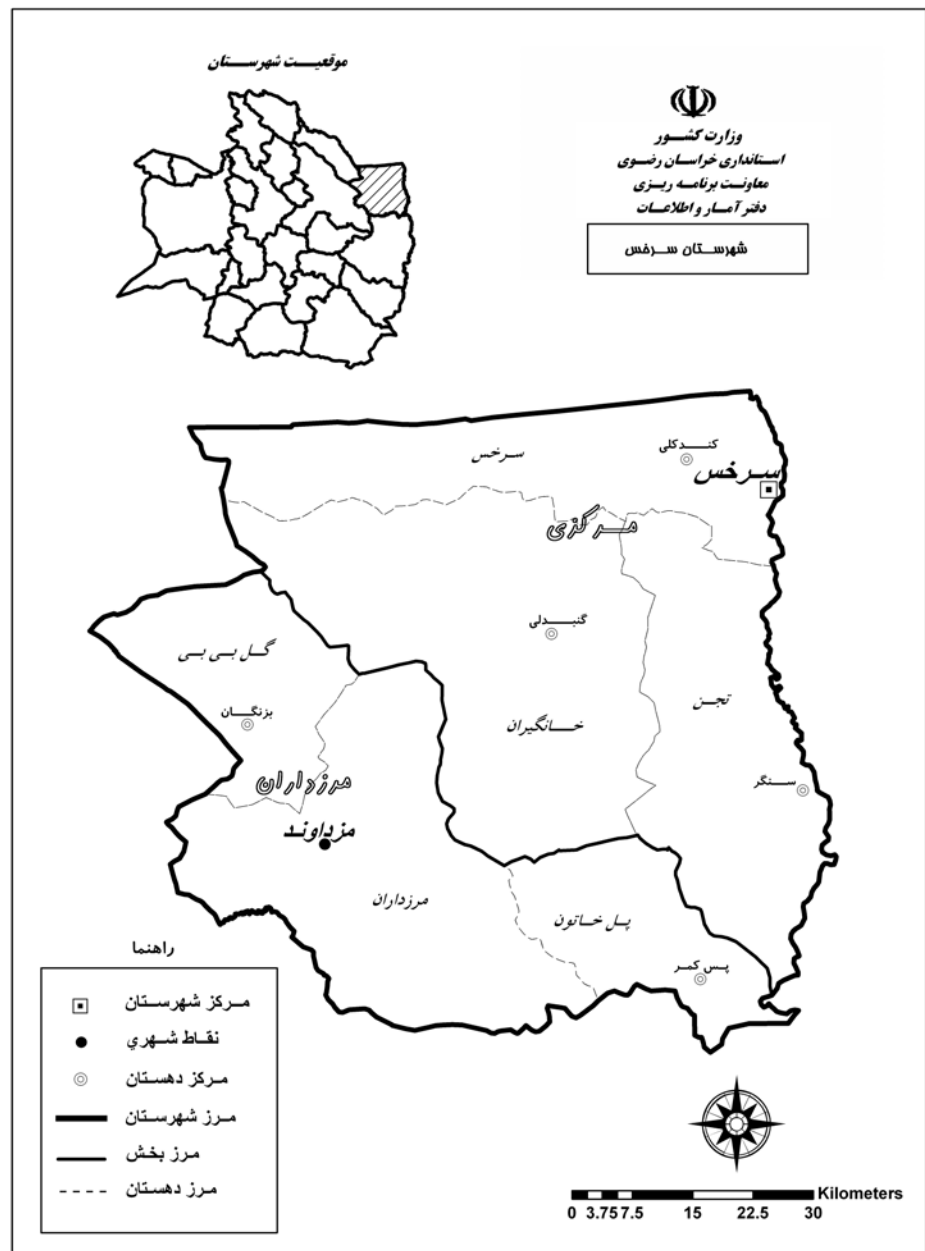




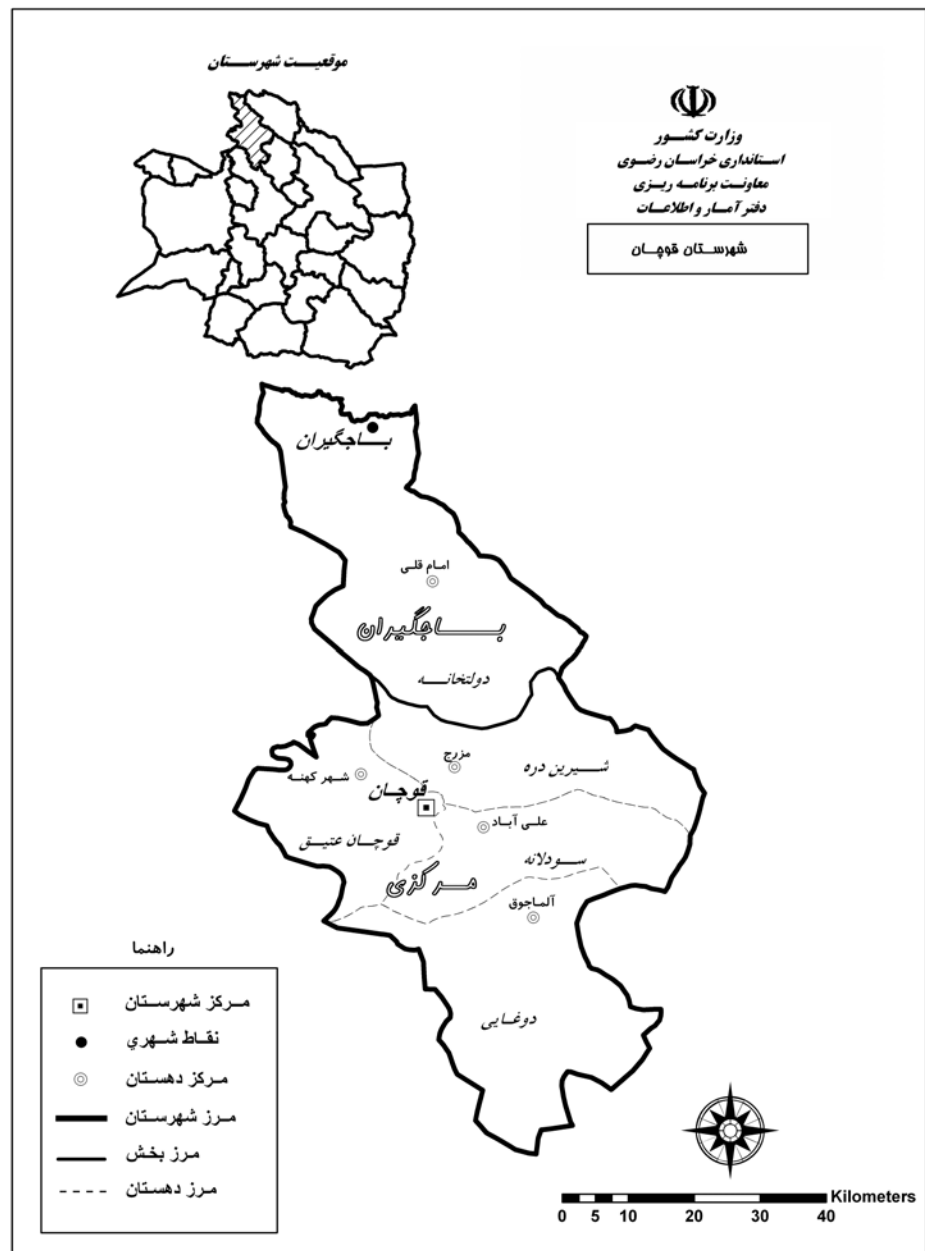


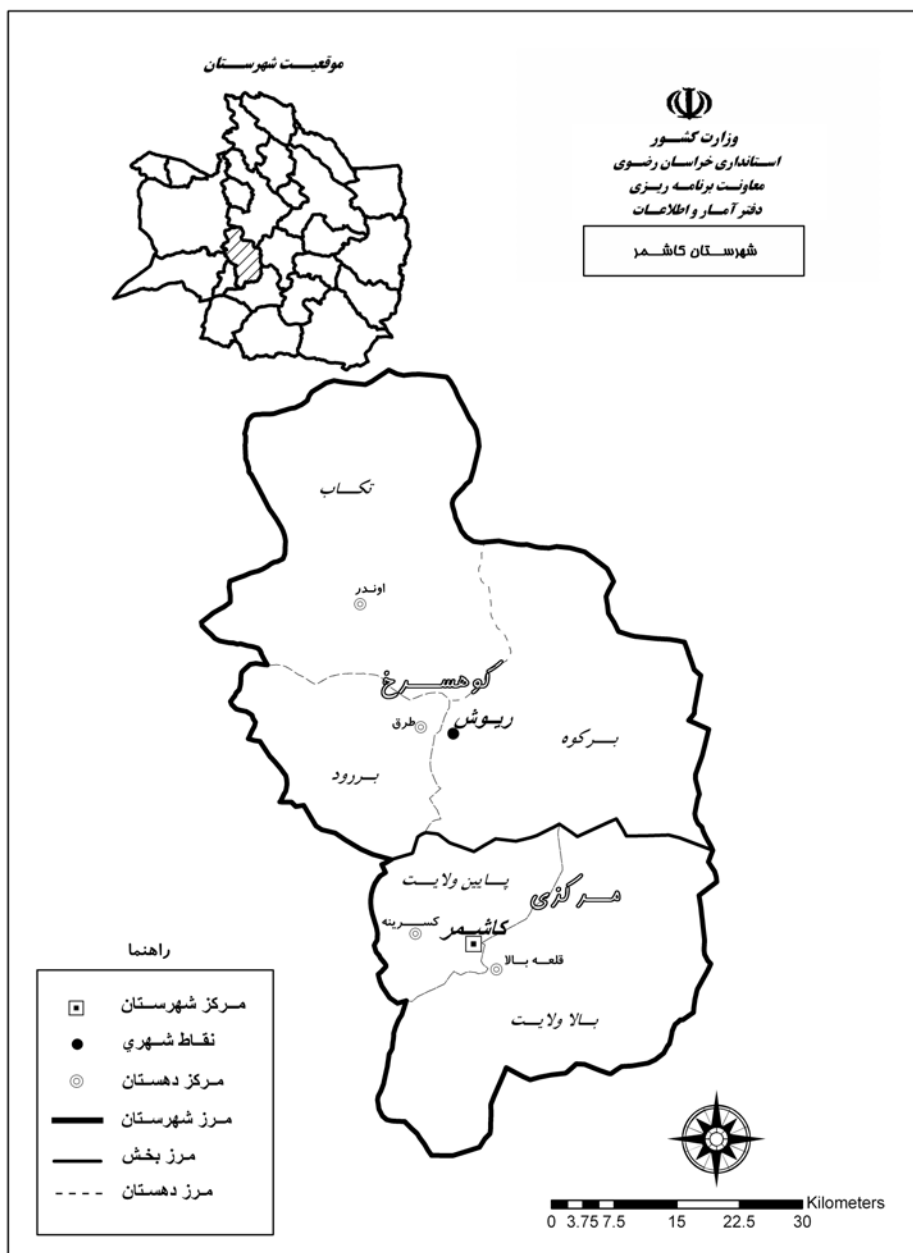






















۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸

| شهرستان و بخش  | نام شهر  | نام دهستان | تعداد آبادی |            |              |
|----------------|----------|------------|-------------|------------|--------------|
|                |          |            | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| کل استان ..... |          |            | ۷۴۰۲        | ۳۱۱۴       | ۴۲۸۸         |
| بخستان .....   |          |            | ۴۹۷         | ۴۱         | ۴۵۶          |
| مرکزی .....    |          |            | ۴۰۴         | ۳۴         | ۳۷۰          |
|                | بخستان   |            |             |            |              |
|                |          | بخستان     | ۲۰۹         | ۱۸         | ۱۹۱          |
|                |          | جزین       | ۱۹۵         | ۱۶         | ۱۷۹          |
|                |          |            | ۹۳          | ۷          | ۸۶           |
| یونسی .....    |          |            |             |            |              |
|                | یونسی    |            |             |            |              |
|                |          | سردق       | ۵۲          | ۵          | ۴۷           |
|                |          | یونسی      | ۴۱          | ۲          | ۳۹           |
| بردسکن .....   |          |            | ۳۶۳         | ۹۰         | ۲۷۳          |
| مرکزی .....    |          |            | ۱۴۷         | ۲۴         | ۱۲۳          |
|                | بردسکن   |            |             |            |              |
|                |          | کنار شهر   | ۱۸          | ۸          | ۱۰           |
|                |          | کوهپایه    | ۱۲۹         | ۱۶         | ۱۱۳          |
| انابد .....    |          |            | ۱۶۵         | ۴۷         | ۱۱۸          |
|                | انابد    |            |             |            |              |
|                |          | درونه      | ۹۸          | ۲۳         | ۷۵           |
|                |          | صحرا       | ۶۷          | ۲۴         | ۴۳           |
| شهر آباد ..... |          |            | ۵۱          | ۱۹         | ۳۲           |
|                | شهر آباد |            |             |            |              |
|                |          | جلگه       | ۲۳          | ۱۰         | ۱۳           |
|                |          | شهر آباد   | ۲۸          | ۹          | ۱۹           |
| بینالود .....  |          |            | ۷۵          | ۵۳         | ۲۲           |
| شاندیز .....   |          |            | ۳۱          | ۲۶         | ۵            |
|                | شاندیز   |            |             |            |              |
|                |          | ابرده      | ۸           | ۷          | ۱            |
|                |          | شاندیز     | ۲۳          | ۱۹         | ۴            |
| طرقبه .....    |          |            | ۴۴          | ۲۷         | ۱۷           |
|                | طرقبه    |            |             |            |              |
|                |          | جاغرق      | ۸           | ۵          | ۳            |
|                |          | طرقبه      | ۳۶          | ۲۲         | ۱۴           |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش    | نام شهر   | نام دهستان     | تعداد آبادی |            |              |
|------------------|-----------|----------------|-------------|------------|--------------|
|                  |           |                | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| تایباد .....     | تایباد    | پایین ولایت    | ۱۳۶         | ۹۶         | ۴۰           |
|                  |           |                | ۵۵          | ۲۵         | ۳۰           |
| مرکزی .....      | کارتیز    | کرات           | ۳۴          | ۱۵         | ۱۹           |
|                  |           |                | ۲۱          | ۱۰         | ۱۱           |
| میان ولایت ..... | مشهد ریزه | دشت تایباد     | ۱۹          | ۱۸         | ۱            |
|                  |           |                | ۱۲          | ۱۲         | ۰            |
| باخرز .....      | باخرز     | کوهسنگی        | ۷           | ۶          | ۱            |
|                  |           |                | ۶۲          | ۵۳         | ۹            |
| تخت جلگه .....   | فیروزه    | باخرز          | ۳۱          | ۲۸         | ۳            |
|                  |           |                | ۳۱          | ۲۵         | ۶            |
| مرکزی .....      | تخت جلگه  | فیروزه         | ۱۸۹         | ۸۷         | ۱۰۲          |
|                  |           |                | ۱۰۴         | ۵۱         | ۵۳           |
| طاغنکوه .....    | همت آباد  | طاغنکوه جنوبی  | ۶۴          | ۳۴         | ۳۰           |
|                  |           |                | ۴۰          | ۱۷         | ۲۳           |
| تربت جام .....   | تربت جام  | طاغنکوه شمالی  | ۸۵          | ۳۶         | ۴۹           |
|                  |           |                | ۲۶          | ۶          | ۲۰           |
| مرکزی .....      | صالح آباد | باغ کشمیر      | ۵۹          | ۳۰         | ۲۹           |
|                  |           |                | ۳۳۱         | ۲۲۸        | ۱۰۳          |
| صالح آباد .....  | صالح آباد | جنگه موسی آباد | ۸۶          | ۶۵         | ۲۱           |
|                  |           |                | ۲۳          | ۱۸         | ۵            |
| صالح آباد .....  | صالح آباد | جنگه موسی آباد | ۱۷          | ۱۷         | ۰            |
|                  |           |                | ۴۶          | ۳۰         | ۱۶           |
| صالح آباد .....  | صالح آباد | جنگه موسی آباد | ۱۰۷         | ۹۰         | ۱۷           |
|                  |           |                | ۲۵          | ۲۱         | ۴            |
| صالح آباد .....  | صالح آباد | جنگه موسی آباد | ۳۶          | ۲۹         | ۷            |
|                  |           |                | ۲۸          | ۲۳         | ۵            |
| صالح آباد .....  | صالح آباد | جنگه موسی آباد | ۱۸          | ۱۷         | ۱            |
|                  |           |                | ۱۸          | ۱۷         | ۱            |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش    | نام شهر      | نام دهستان  | تعداد آبادی |            |              |
|------------------|--------------|-------------|-------------|------------|--------------|
|                  |              |             | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| نصرآباد .....    | نصرآباد      |             | ۴۰          | ۳۴         | ۶            |
|                  |              | بالا جام    | ۲۰          | ۱۸         | ۲            |
|                  |              | کاریزان     | ۲۰          | ۱۶         | ۴            |
| پایین جام .....  |              | زام         | ۵۳          | ۲۶         | ۲۷           |
|                  |              | گل بانو     | ۳۷          | ۱۳         | ۲۴           |
|                  |              |             | ۱۶          | ۱۳         | ۳            |
| بوژگان .....     |              |             | ۴۵          | ۱۳         | ۳۲           |
|                  | احمدآبادصورت |             |             |            |              |
|                  | نبیل شهر     |             |             |            |              |
|                  |              | دشت جام     | ۱۴          | ۱          | ۱۳           |
|                  |              | هریرود      | ۳۱          | ۱۲         | ۱۹           |
| تربت حیدریه .... |              |             | ۳۷۰         | ۱۳۳        | ۲۳۷          |
| مرکزی .....      |              |             | ۱۰۰         | ۵۶         | ۴۴           |
|                  | تربت حیدریه  |             |             |            |              |
|                  |              | بالا ولایت  | ۳۹          | ۲۹         | ۱۰           |
|                  |              | پایین ولایت | ۶۱          | ۲۷         | ۳۴           |
| جلگه رخ .....    |              |             | ۱۳۸         | ۵۲         | ۸۶           |
|                  | رباط سنگ     |             |             |            |              |
|                  |              | بالا رخ     | ۵۴          | ۱۹         | ۳۵           |
|                  |              | پایین رخ    | ۳۳          | ۱۷         | ۱۶           |
|                  |              | میان رخ     | ۵۱          | ۱۶         | ۳۵           |
| کدکن .....       |              |             | ۸۶          | ۱۷         | ۶۹           |
|                  | کدکن         |             |             |            |              |
|                  |              | رقیچه       | ۵۲          | ۱۳         | ۳۹           |
|                  |              | کدکن        | ۳۴          | ۴          | ۳۰           |
| بایگ .....       |              |             | ۴۶          | ۸          | ۳۸           |
|                  | بایگ         |             |             |            |              |
|                  |              | بایگ        | ۴۶          | ۸          | ۳۸           |
| جغتای .....      |              |             | ۱۲۲         | ۵۹         | ۶۳           |
| مرکزی .....      |              |             | ۶۳          | ۲۸         | ۳۵           |
|                  | جغتای        |             |             |            |              |
|                  |              | جغتای       | ۳۷          | ۱۸         | ۱۹           |
|                  |              | دستوران     | ۲۶          | ۱۰         | ۱۶           |
| هلالی .....      |              |             | ۵۹          | ۳۱         | ۲۸           |
|                  |              | پایین جوین  | ۲۸          | ۱۶         | ۱۲           |
|                  |              | میان جوین   | ۳۱          | ۱۵         | ۱۶           |



۴- ۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش   | نام شهر   | نام دهستان                               | تعداد آبادی  |                 |                          |               |        |                 |     |    |    |
|-----------------|-----------|------------------------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|---------------|--------|-----------------|-----|----|----|
|                 |           |                                          | جمع          | دارای سکنه      | خالی از سکنه             |               |        |                 |     |    |    |
| جوین .....      | نقاب      | بالا جوین<br>پیراکوه<br>حکم آباد<br>زرین | ۱۱۵          | ۴۸              | ۶۷                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۷۳           | ۳۱              | ۴۲                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۴۶           | ۱۵              | ۳۱                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۲۷           | ۱۶              | ۱۱                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۴۲           | ۱۷              | ۲۵                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۳۰           | ۱۰              | ۲۰                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | ۱۲           | ۷               | ۵                        |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | چناران ..... | چناران          | بقمچ<br>چناران<br>رادکان | ۳۲۲           | ۱۸۹    | ۱۳۳             |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | ۱۵۹           | ۸۶     | ۷۳              |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | ۵             | ۵      | ۰               |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | ۱۰۷           | ۵۳     | ۵۴              |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | ۴۷            | ۲۸     | ۱۹              |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | ۱۶۳           | ۱۰۳    | ۶۰              |     |    |    |
|                 |           |                                          |              |                 |                          | گلپهارد ..... | گلمکان | بیزکی<br>گلمکان | ۱۲۱ | ۷۶ | ۴۵ |
| ۴۲              | ۲۷        | ۱۵                                       |              |                 |                          |               |        |                 |     |    |    |
| ۱۳۰             | ۲۶        | ۱۰۴                                      |              |                 |                          |               |        |                 |     |    |    |
| ۶۹              | ۱۳        | ۵۶                                       |              |                 |                          |               |        |                 |     |    |    |
| خلیل آباد ..... | خلیل آباد | حومه<br>رستاق                            |              |                 |                          |               |        |                 | ۳۳  | ۶  | ۲۷ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۳۶  | ۷  | ۲۹ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۶۱  | ۱۳ | ۴۸ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۲۲  | ۵  | ۱۷ |
|                 |           |                                          | ۳۹           | ۸               | ۳۱                       |               |        |                 |     |    |    |
|                 |           |                                          | خواف .....   | خواف<br>نشتیفان | میان خواف<br>نشتیفان     |               |        |                 | ۱۵۷ | ۸۶ | ۷۱ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۴۰  | ۲۵ | ۱۵ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۳۰  | ۱۶ | ۱۴ |
|                 |           |                                          |              |                 |                          |               |        |                 | ۱۰  | ۹  | ۱  |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش   | نام شهر   | نام دهستان | تعداد آبادی |            |              |
|-----------------|-----------|------------|-------------|------------|--------------|
|                 |           |            | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| جلگه زوزن ..... | قاسم آباد | زوزن       | ۴۶          | ۲۵         | ۲۱           |
|                 |           |            | ۲۴          | ۵          | ۱۹           |
|                 |           |            | ۲۲          | ۲۰         | ۲            |
|                 |           |            | ۲۴          | ۱۲         | ۱۲           |
| سنگان .....     | سنگان     | بستان      | ۹           | ۹          | ۰            |
|                 |           |            | ۱۵          | ۳          | ۱۲           |
|                 |           |            | ۴۷          | ۲۴         | ۲۳           |
|                 |           |            | ۳۶          | ۱۷         | ۱۹           |
| سلامی .....     | سلامی     | پایین خواف | ۱۱          | ۷          | ۴            |
|                 |           |            | ۱۵۶         | ۱۳۰        | ۲۶           |
|                 |           |            | ۳۸          | ۲۵         | ۱۳           |
|                 |           |            | ۳۸          | ۲۵         | ۱۳           |
| درگز .....      | درگز      | تکاب       | ۵۶          | ۴۹         | ۷            |
|                 |           |            | ۳۳          | ۲۷         | ۶            |
|                 |           |            | ۲۳          | ۲۲         | ۱            |
|                 |           |            | ۲۳          | ۲۱         | ۲            |
| چاپشلو .....    | چاپشلو    | قره باشلو  | ۱۳          | ۱۱         | ۲            |
|                 |           |            | ۱۰          | ۱۰         | ۰            |
|                 |           |            | ۳۹          | ۳۵         | ۴            |
|                 |           |            | ۱۷          | ۱۷         | ۰            |
| لطف آباد .....  | لطف آباد  | دیباچ      | ۲۲          | ۱۸         | ۴            |
|                 |           |            | ۱۰          | ۱۰         | ۰            |
|                 |           |            | ۳۹          | ۳۵         | ۴            |
|                 |           |            | ۱۷          | ۱۷         | ۰            |
| نوخندان .....   | نوخندان   | زنگلانلو   | ۱۷          | ۱۷         | ۰            |
|                 |           |            | ۱۰          | ۱۰         | ۰            |
|                 |           |            | ۳۹          | ۳۵         | ۴            |
|                 |           |            | ۱۷          | ۱۷         | ۰            |
| شهرستانه        | شهرستانه  | درونگر     | ۲۲          | ۱۸         | ۴            |
|                 |           |            | ۲۲          | ۱۸         | ۴            |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان: ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش | نام شهر     | نام دهستان | تعداد آبادی |            |              |
|---------------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
|               |             |            | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| رشتخوار ..... | مرکزی ..... | رشتخوار    | ۱۰۵         | ۵۷         | ۴۸           |
|               |             |            | ۸۲          | ۳۸         | ۴۴           |
| جنگل .....    | جنگل        | آستانه     | ۳۵          | ۱۲         | ۲۳           |
|               |             | رشتخوار    | ۴۷          | ۲۶         | ۲۱           |
|               |             |            | ۲۳          | ۱۹         | ۴            |
|               |             | جنگل       | ۱۰          | ۱۰         | ۰            |
|               |             | شعبه       | ۱۳          | ۹          | ۴            |
|               |             |            |             |            |              |
| زاوه .....    | مرکزی ..... | دولت آباد  | ۱۸۰         | ۷۰         | ۱۱۰          |
|               |             |            | ۹۷          | ۴۳         | ۵۴           |
| سلیمان .....  |             | زاوه       | ۷۱          | ۲۹         | ۴۲           |
|               |             | صفائیه     | ۲۶          | ۱۴         | ۱۲           |
|               |             |            | ۸۳          | ۲۷         | ۵۶           |
|               |             | ساق        | ۳۱          | ۹          | ۲۲           |
|               |             | سلیمان     | ۵۲          | ۱۸         | ۳۴           |
|               |             |            |             |            |              |
| سبزوار .....  | مرکزی ..... | سبزوار     | ۸۸۲         | ۲۷۵        | ۶۰۷          |
|               |             |            | ۱۴۷         | ۵۵         | ۹۲           |
| خوشاب .....   |             | رباط       | ۳۸          | ۱۶         | ۲۲           |
|               |             | قصبه شرقی  | ۳۰          | ۱۳         | ۱۷           |
|               |             | قصبه غربی  | ۶۶          | ۱۷         | ۴۹           |
|               |             | کراپ       | ۱۳          | ۹          | ۴            |
|               |             |            | ۱۸۲         | ۶۷         | ۱۱۵          |
|               |             | سلطان آباد |             |            |              |
|               |             | دره یام    | ۴۹          | ۲۸         | ۲۱           |
|               |             | رباط جز    | ۴           | ۳          | ۱            |
|               |             | سلطان آباد | ۳۵          | ۱۴         | ۲۱           |
|               |             | طیس        | ۹۴          | ۲۲         | ۷۲           |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش  | نام شهر  | نام دهستان   | تعداد آبادی |            |              |
|----------------|----------|--------------|-------------|------------|--------------|
|                |          |              | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| داورزن .....   | داورزن   |              | ۱۰۶         | ۴۰         | ۶۶           |
|                |          | باشتین       | ۲۴          | ۱۴         | ۱۰           |
|                |          | کاه          | ۶۱          | ۱۴         | ۴۷           |
|                |          | مزینان       | ۲۱          | ۱۲         | ۹            |
| روداب .....    | روداب    |              | ۱۹۷         | ۶۳         | ۱۳۴          |
|                |          | خواشد        | ۱۱۳         | ۲۴         | ۸۹           |
|                |          | فروغن        | ۱۹          | ۱۱         | ۸            |
|                |          | کوه همایی    | ۶۵          | ۲۸         | ۳۷           |
| ششتمد .....    | ششتمد    |              | ۲۵۰         | ۵۰         | ۲۰۰          |
|                |          | بیهقی        | ۱۴۳         | ۲۵         | ۱۱۸          |
|                |          | تکاب کوه میش | ۴۵          | ۸          | ۳۷           |
|                |          | ربع شامات    | ۴۲          | ۱۰         | ۳۲           |
|                |          | شامکان       | ۲۰          | ۷          | ۱۳           |
| سرخس .....     |          |              | ۱۴۷         | ۷۶         | ۷۱           |
| مرکزی .....    |          |              | ۷۵          | ۳۵         | ۴۰           |
|                | سرخس     |              |             |            |              |
|                |          | تجن          | ۱۸          | ۱۱         | ۷            |
|                |          | خانگیران     | ۳۰          | ۱۰         | ۲۰           |
|                |          | سرخس         | ۲۷          | ۱۴         | ۱۳           |
| مرزداران ..... | مرزآوند  |              | ۷۲          | ۴۱         | ۳۱           |
|                |          | پل خاتون     | ۲۵          | ۱۷         | ۸            |
|                |          | گل بی بی     | ۲۳          | ۱۳         | ۱۰           |
|                |          | مرزداران     | ۲۴          | ۱۱         | ۱۳           |
| فریمان .....   |          |              | ۱۹۸         | ۱۴۷        | ۵۱           |
| مرکزی .....    | فریمان   |              | ۱۲۶         | ۹۴         | ۳۲           |
|                | فرهادگرد |              |             |            |              |
|                |          | بالا بند     | ۴۶          | ۴۰         | ۶            |
|                |          | سنگ بست      | ۴۹          | ۳۰         | ۱۹           |
|                |          | فریمان       | ۳۱          | ۲۴         | ۷            |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش    | نام شهر                | نام دهستان  | تعداد آبادی |            |              |
|------------------|------------------------|-------------|-------------|------------|--------------|
|                  |                        |             | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| قلندر آباد ..... | سفید سنگ<br>قلندر آباد |             | ۷۲          | ۵۳         | ۱۹           |
|                  |                        | سفید سنگ    | ۲۳          | ۱۶         | ۷            |
|                  |                        | قلندر آباد  | ۴۹          | ۳۷         | ۱۲           |
|                  |                        |             |             |            |              |
| قوچان .....      | قوچان                  |             | ۲۴۴         | ۱۷۲        | ۷۲           |
| مرکزی .....      |                        |             | ۲۱۱         | ۱۴۶        | ۶۵           |
|                  |                        | دوغایی      | ۷۳          | ۴۱         | ۳۲           |
|                  |                        | سودلانه     | ۴۸          | ۳۲         | ۱۶           |
|                  | باجگیران               | شیرین دره   | ۳۸          | ۳۰         | ۸            |
|                  |                        | قوچان عتیق  | ۵۲          | ۴۳         | ۹            |
|                  |                        |             | ۳۳          | ۲۶         | ۷            |
|                  |                        | باجگیران    |             |            |              |
|                  | کاشمر                  | دولتخانه    | ۳۳          | ۲۶         | ۷            |
|                  |                        |             | ۴۹۶         | ۶۳         | ۴۳۳          |
|                  |                        |             | ۱۲۸         | ۳۵         | ۹۳           |
|                  |                        | کاشمر       |             |            |              |
|                  | کوه سرخ .....          | بالا ولایت  | ۶۴          | ۲۱         | ۴۳           |
|                  |                        | پایین ولایت | ۶۴          | ۱۴         | ۵۰           |
|                  |                        |             | ۳۶۸         | ۲۸         | ۳۴۰          |
|                  |                        | ریوش        |             |            |              |
|                  | کلات .....             | بررود       | ۱۰۱         | ۸          | ۹۳           |
|                  |                        | برکوه       | ۲۰۸         | ۱۲         | ۱۹۶          |
|                  |                        | تکاب        | ۵۹          | ۸          | ۵۱           |
|                  |                        |             | ۸۶          | ۶۷         | ۱۹           |
|                  | کلات .....             |             | ۳۹          | ۳۴         | ۵            |
|                  |                        | کلات        |             |            |              |
|                  |                        | کبودگنبد    | ۲۱          | ۲۰         | ۱            |
|                  |                        | هزارمسجد    | ۱۸          | ۱۴         | ۴            |
|                  | زاوین .....            |             | ۴۷          | ۳۳         | ۱۴           |
|                  |                        | شهرزو       |             |            |              |
|                  |                        | زاوین       | ۱۳          | ۱۲         | ۱            |
|                  |                        | پساکوه      | ۳۴          | ۲۱         | ۱۳           |



۴ - ۱ - تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش   | نام شهر       | نام دهستان    | تعداد آبادی |            |              |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|
|                 |               |               | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| گناباد .....    | گناباد        | بیدخت         | ۴۲۶         | ۹۳         | ۳۳۳          |
|                 |               |               | ۲۳۰         | ۳۶         | ۱۹۴          |
| مرکزی .....     | گناباد        | پس کلوت       | ۱۳۱         | ۱۵         | ۱۱۶          |
|                 |               |               | ۹۹          | ۲۱         | ۷۸           |
| کاخک .....      | کاخک          | حومه گناباد   | ۱۹۶         | ۵۷         | ۱۳۹          |
|                 |               |               | ۳۲          | ۲۰         | ۱۲           |
| مشهد .....      | کاخک          | زیبد          | ۱۶۴         | ۳۷         | ۱۲۷          |
|                 |               |               | ۵۹۱         | ۳۸۳        | ۲۰۸          |
| مرکزی .....     | مشهد          | مشهد          | ۳۴۷         | ۲۶۰        | ۸۷           |
|                 |               |               | ۸۵          | ۶۴         | ۲۱           |
| احمد آباد ..... | تبادکان       | طوس           | ۷۰          | ۵۵         | ۱۵           |
|                 |               |               | ۱۸          | ۱۶         | ۲            |
| ملک آباد .....  | کنویست        | میان ولایت    | ۶۲          | ۴۱         | ۲۱           |
|                 |               |               | ۶۱          | ۴۶         | ۱۵           |
| رضویه .....     | درزاب         | درزاب         | ۵۱          | ۳۸         | ۱۳           |
|                 |               |               | ۱۳۲         | ۵۶         | ۷۶           |
| رضویه .....     | پپوه ژن       | سرجام         | ۸۵          | ۳۰         | ۵۵           |
|                 |               |               | ۴۷          | ۲۶         | ۲۱           |
| مه ولات .....   | رضویه         | آبروان        | ۱۱۲         | ۶۷         | ۴۵           |
|                 |               |               | ۳۴          | ۲۴         | ۱۰           |
| شاد مهر .....   | پایین ولایت   | میامی         | ۳۷          | ۲۳         | ۱۴           |
|                 |               |               | ۴۱          | ۲۰         | ۲۱           |
| شادمهر .....    | ازغند         | مه ولات شمالی | ۱۰۹         | ۳۱         | ۷۸           |
|                 |               |               | ۳۰          | ۱۹         | ۱۱           |
| ازغند .....     | مه ولات شمالی | مه ولات شمالی | ۱۷          | ۱۵         | ۲            |
|                 |               |               | ۱۳          | ۴          | ۹            |



۴- ۱- تقسیمات کشوری در محدوده استان : ۱۳۸۸ (دنباله)

| شهرستان و بخش   | نام شهر  | نام دهستان    | تعداد آبادی |            |              |
|-----------------|----------|---------------|-------------|------------|--------------|
|                 |          |               | جمع         | دارای سکنه | خالی از سکنه |
| مرکزی .....     | فیض آباد |               | ۷۹          | ۱۲         | ۶۷           |
|                 |          | حومه          | ۱۳          | ۳          | ۱۰           |
|                 |          | مه ولات جنوبی | ۶۶          | ۹          | ۵۷           |
|                 |          |               | ۹۷۵         | ۴۱۴        | ۵۶۱          |
| نیشابور .....   | نیشابور  |               | ۴۶۱         | ۲۲۹        | ۲۳۲          |
|                 |          | بار           |             |            |              |
|                 |          | بینالود       | ۵۹          | ۳۰         | ۲۹           |
|                 |          | درب قاضی      | ۱۲۸         | ۴۸         | ۸۰           |
| زبرخان .....    | درود     | ریوند         | ۹۴          | ۴۵         | ۴۹           |
|                 |          | فضل           | ۷۲          | ۴۵         | ۲۷           |
|                 |          | مازول         | ۱۰۸         | ۶۱         | ۴۷           |
|                 |          |               | ۲۰۰         | ۶۷         | ۱۳۳          |
| سرولایت .....   | چکنه     | اردوغش        | ۴۵          | ۱۶         | ۲۹           |
|                 |          | اسحق آباد     | ۶۶          | ۲۰         | ۴۶           |
|                 |          | زبرخان        | ۸۹          | ۳۱         | ۵۸           |
|                 |          |               | ۶۱          | ۴۲         | ۱۹           |
| میان جلگه ..... | عشق آباد | برزنون        | ۱۹          | ۹          | ۱۰           |
|                 |          | سرولایت       | ۴۲          | ۳۳         | ۹            |
|                 |          |               | ۲۵۳         | ۷۶         | ۱۷۷          |
|                 |          | بلهرات        | ۵۹          | ۲۱         | ۳۸           |
|                 |          | عشق آباد      | ۱۲۴         | ۳۹         | ۸۵           |
|                 |          | غزالی         | ۷۰          | ۱۶         | ۵۴           |

مأخذ- مرکز آمار ایران . ( ر . پ ) .

۵-۱ - فاصله مرکز شهرستانهای استان با مرکز استان و پایتخت کشور : ۱۳۸۸ (کیلومتر)

| شهر              | فاصله تا مرکز استان<br>(مشهد) | فاصله تا پایتخت کشور<br>(تهران) |
|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| بجستان .....     | ۲۸۹                           | ۸۶۹                             |
| بردسکن .....     | ۲۷۳                           | ۷۸۱                             |
| بینالود .....    | ۲۴                            | ۹۲۰                             |
| تایباد .....     | ۲۲۸                           | ۱۰۵۲                            |
| تخت جلگه .....   | ۱۴۷                           | ۷۷۳                             |
| ترت جام .....    | ۱۶۷                           | ۹۹۰                             |
| ترت حیدریه ..... | ۱۴۹                           | ۹۳۳                             |
| جغتای .....      | ۳۵۰                           | ۷۶۲                             |
| نقاب .....       | ۳۱۰                           | ۷۲۱                             |
| چناران .....     | ۶۱                            | ۹۵۷                             |
| خلیل آباد .....  | ۲۴۲                           | ۸۹۱                             |
| خواف .....       | ۲۶۷                           | ۱۰۵۱                            |
| درگز .....       | ۲۵۴                           | ۹۴۱                             |
| رشتخوار .....    | ۱۹۹                           | ۹۸۳                             |
| زاوه .....       | ۱۷۴                           | ۹۵۷                             |
| سبزوار .....     | ۲۳۷                           | ۶۵۱                             |
| سرخس .....       | ۱۸۵                           | ۱۰۲۹                            |
| فریمان .....     | ۷۷                            | ۹۰۲                             |
| قوچان .....      | ۱۳۷                           | ۸۱۱                             |
| کاشمر .....      | ۲۲۸                           | ۸۲۱                             |
| کلات .....       | ۱۵۵                           | ۹۶۸                             |
| گناباد .....     | ۲۷۸                           | ۹۲۰                             |
| مشهد .....       | ۰                             | ۸۹۵                             |
| مه ولات .....    | ۲۰۳                           | ۹۰۸                             |
| نیشابور .....    | ۱۲۲                           | ۷۶۲                             |

مأخذ - اداره کل راه و ترابری خراسان رضوی .

۶- ۱- مساحت استان<sup>(۱)</sup> بر حسب وضعیت اراضی : ۱۳۸۸ (هکتار)

| شهرستان                       | اراضی کشاورزی | جنگل <sup>(۲)</sup> | مرتع    | پدیده های بیابانی<br>فاقد پوشش گیاهی |
|-------------------------------|---------------|---------------------|---------|--------------------------------------|
| کل استان .....                | ۲۱۳۸۰۹۱       | ۹۹۶۱۵۶              | ۶۵۶۶۰۴۹ | ۵۹۴۰۷۷                               |
| بجستان .....                  | ۱۵۶۹۰         | ۷۵۷۰۸               | ۲۵۸۶۸۵  | ۱۲۰۰۶۳                               |
| بردسکن .....                  | ۵۰۴۰۹         | ۱۶۶۶۶۱              | ۳۶۲۴۹۴  | ۱۷۰۴۹۵                               |
| بینالود <sup>(۳)</sup> .....  | ...           | ۲۲۰۶                | ۷۷۸۶۸   | ۰                                    |
| تایباد .....                  | ۱۳۴۱۰۲        | ۱۲۲۲۷               | ۲۱۰۸۰۹  | ۳۴۳۶                                 |
| تخت جلگه <sup>(۳)</sup> ..... | ...           | ۰                   | ۵۸۴۶۷   | ۳۸۱                                  |
| تربت جام .....                | ۱۹۵۲۰۸        | ۴۷۹۳۳               | ۴۱۵۴۸۵  | ۱۲۴۷۶                                |
| تربت حیدریه .....             | ۱۴۲۱۰۹        | ۸۱۱                 | ۲۳۶۹۹۶  | ۴۲۲۸                                 |
| جغتای <sup>(۳)</sup> .....    | ...           | ۰                   | ۹۱۳۰۵   | ۵۲۹۸                                 |
| جوین <sup>(۳)</sup> .....     | ...           | ۴۸                  | ۸۹۶۱۵   | ۵۵۶۱                                 |
| چناران .....                  | ۸۴۵۶۴         | ۷۵۴۰                | ۲۰۲۸۲۸  | ۷۰۵                                  |
| خلیل آباد .....               | ۲۸۴۰۴         | ۹۲۹۹                | ۹۴۵۷۸   | ۲۸۶۹۷                                |
| خواف .....                    | ۴۱۷۴۶         | ۱۵۵۷۴۲              | ۶۷۶۸۵۰  | ۳۰۵۸۹                                |
| درگز .....                    | ۵۶۱۱۸         | ۱۱۳۸۹۲              | ۱۷۳۰۴۱  | ۲۸۸۵                                 |
| رشتخوار .....                 | ۷۲۵۳۹         | ۴۷۹۲۴               | ۲۳۲۹۷۶  | ۲۰۴۷۸                                |
| زاوه <sup>(۳)</sup> .....     | ...           | ۸۷۶۶                | ۱۲۰۲۲۸  | ۱۶۰۵                                 |
| سبزوار .....                  | ۲۹۵۷۹۵        | ۱۴۳۰۵۹              | ۸۱۶۸۵۵  | ۹۶۱۸۴                                |
| سرخس .....                    | ۱۰۲۲۲۰        | ۳۴۰۵۲               | ۳۴۸۱۶۵  | ۱۶۹۰                                 |
| فریمان .....                  | ۹۰۰۷۶         | ۴۹۰۸                | ۱۷۳۸۸۶  | ۸۳۰                                  |
| قوچان .....                   | ۱۱۶۹۱۷        | ۱۸۴۵۷               | ۱۷۳۸۶۷  | ۵۳                                   |
| کاشمر .....                   | ۵۸۲۰۹         | ۱۶۶۱                | ۱۹۸۰۷۶  | ۶۶۳                                  |
| کلات .....                    | ۴۳۸۲۴         | ۴۳۲۷۰               | ۲۰۹۳۲۰  | ۵۸۱۷                                 |
| گناباد .....                  | ۳۲۹۹۱         | ۵۳۸۲۵               | ۴۰۵۱۹۴  | ۲۷۰۸۵                                |
| مشهد .....                    | ۲۵۱۶۷۴        | ۲۷۸۹۲               | ۴۵۷۱۹۴  | ۲۷۰۲                                 |
| مه ولات .....                 | ۶۰۶۶۸         | ۷۸۳۷                | ۱۳۴۳۲۵  | ۴۹۸۹۵                                |
| نیشابور .....                 | ۲۶۴۸۲۸        | ۱۲۴۳۸               | ۳۴۶۹۲۱  | ۲۲۶۰                                 |

۱- مساحت اراضی کشاورزی و منابع طبیعی با مساحت تقسیمات کشوری استان همپوشانی کامل ندارد.

۲- جنگل شامل جنگلهای طبیعی، دست کاشت، بیشه زار و درختچه زار می باشد.

۳- اطلاعات شهرستان بینالود با شهرستان مشهد، شهرستان تخت جلگه با شهرستان نیشابور، شهرستانهای جغتای و جوین با شهرستان سبزوار و شهرستان زاوه با شهرستان تربت حیدریه آمده است.

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی خراسان رضوی.

- سازمان جهاد کشاورزی خراسان رضوی.

۷-۱ - مشخصات ایستگاههای هواشناسی : ۱۳۸۸

| ایستگاه           | نام شهر یا دهستان<br>محل استقرار | نوع ایستگاه | سال تأسیس | ارتفاع از سطح دریا<br>(متر) |
|-------------------|----------------------------------|-------------|-----------|-----------------------------|
| تربت جام .....    | تربت جام                         | سینوپتیک    | ۱۹۹۲      | ۹۵۰/۴                       |
| تربت حیدریه ..... | تربت حیدریه                      | سینوپتیک    | ۱۹۵۸      | ۱۴۵۰/۸                      |
| خواف .....        | خواف                             | سینوپتیک    | ۲۰۰۶      | ۱۰۵۰/۰                      |
| درگز .....        | درگز                             | سینوپتیک    | ۲۰۰۷      | ۱۲۸۰/۰                      |
| سبزوار .....      | سبزوار                           | سینوپتیک    | ۱۹۵۴      | ۹۷۷/۶                       |
| سرخس .....        | سرخس                             | سینوپتیک    | ۱۹۸۴      | ۲۳۵/۰                       |
| مشهد .....        | مشهد                             | سینوپتیک    | ۱۹۵۷      | ۹۹۹/۲                       |
| گناباد .....      | گناباد                           | سینوپتیک    | ۱۹۵۶      | ۱۰۵۶/۰                      |
| گلمکان .....      | گلمکان                           | سینوپتیک    | ۱۹۸۷      | ۱۱۷۶/۰                      |
| کاشمر .....       | کاشمر                            | سینوپتیک    | ۱۹۸۵      | ۱۱۰۹/۷                      |
| قوچان .....       | قوچان                            | سینوپتیک    | ۱۹۸۳      | ۱۲۸۷/۰                      |
| فریمان .....      | فریمان                           | سینوپتیک    | ۲۰۰۶      | ۱۴۰۰/۰                      |
| نیشابور .....     | نیشابور                          | سینوپتیک    | ۱۹۹۲      | ۱۲۱۳/۰                      |

مأخذ - اداره کل هواشناسی خراسان رضوی .

۸- ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸: تربت جام

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |       |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق | متوسط |
| فروردین .....  | ۱۷/۶                        | ۶/۸        | ۲۹/۶        | ۱/۶        | ۱۲/۲  |
| اردیبهشت ..... | ۲۵/۲                        | ۱۲/۴       | ۳۱/۸        | ۵/۰        | ۱۸/۸  |
| خرداد .....    | ۳۱/۵                        | ۱۶/۳       | ۳۶/۰        | ۱۰/۲       | ۲۳/۹  |
| تیر .....      | ۳۴/۷                        | ۱۹/۱       | ۳۸/۴        | ۱۳/۶       | ۲۶/۹  |
| مرداد .....    | ۳۵/۳                        | ۲۱/۷       | ۳۹/۴        | ۱۵/۰       | ۲۸/۵  |
| شهریور .....   | ۳۰/۵                        | ۱۴/۳       | ۳۶/۴        | ۶/۸        | ۲۲/۴  |
| مهر .....      | ۲۵/۷                        | ۸/۷        | ۳۴/۰        | ۱/۰        | ۱۷/۲  |
| آبان .....     | ۱۹/۹                        | ۳/۹        | ۳۰/۲        | -۴/۲       | ۱۱/۹  |
| آذر .....      | ۱۰/۲                        | ۱/۷        | ۱۷/۴        | -۵/۰       | ۵/۹   |
| دی .....       | ۱۲/۱                        | -۰/۳       | ۱۸/۶        | -۹/۸       | ۵/۹   |
| بهمن .....     | ۱۰/۲                        | -۱/۱       | ۲۰/۶        | -۱۲/۶      | ۴/۵   |
| اسفند .....    | ۱۸/۹                        | ۶/۶        | ۳۳/۴        | ۲/۴        | ۱۲/۸  |

| ماه            | بارندگی ماهانه ( میلیمتر ) | بارندگی در یک روز ( میلیمتر ) | رطوبت نسبی (درصد) |             | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                            |                               | ساعت ۶: ۳۰        | ساعت ۱۲: ۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۱۱۲/۷                      | ۴۱/۳                          | ۸۲                | ۵۵          | ۰                    | ۱۶۴/۰               | ۱۵                                 |
| اردیبهشت ..... | ۱۶/۶                       | ۶/۸                           | ۷۱                | ۳۸          | ۰                    | ۲۴۵/۲               | ۱۱                                 |
| خرداد .....    | ۱۲/۰                       | ۷/۷                           | ۵۷                | ۳۷          | ۰                    | ۳۴۸/۰               | ۱۵                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                        | ۰/۰                           | ۴۳                | ۲۹          | ۰                    | ۳۸۴/۱               | ۱۴                                 |
| مرداد .....    | ۰/۰                        | ۰/۰                           | ۳۷                | ۲۱          | ۰                    | ۳۶۹/۳               | ۱۲                                 |
| شهریور .....   | ۰/۲                        | ۰/۲                           | ۴۸                | ۲۷          | ۰                    | ۳۲۹/۹               | ۱۲                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                        | ۰/۰                           | ۴۹                | ۲۱          | ۰                    | ۲۹۹/۰               | ۱۰                                 |
| آبان .....     | ۷/۱                        | ۴/۷                           | ۶۸                | ۳۴          | ۹                    | ۲۲۵/۴               | ۱۰                                 |
| آذر .....      | ۱۶/۶                       | ۷/۶                           | ۸۵                | ۶۱          | ۹                    | ۳۴۷/۱               | ۱۵                                 |
| دی .....       | ۹/۹                        | ۸/۸                           | ۸۳                | ۴۹          | ۱۷                   | ۱۴۷/۸               | ۱۲                                 |
| بهمن .....     | ۲۳/۲                       | ۱۰/۴                          | ۸۲                | ۵۱          | ۱۹                   | ۱۳۱/۲               | ۱۰                                 |
| اسفند .....    | ۳۹/۲                       | ۱۰/۶                          | ۸۳                | ۵۴          | ۰                    | ۱۴۹/۹               | ۱۲                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی برحسب ماه در سال ۱۳۸۸: تربت حیدریه (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۶/۲                        | ۵/۲        | ۲۳/۴        | -۰/۴       |
| اردیبهشت ..... | ۲۳/۴                        | ۱۱/۶       | ۳۰/۲        | ۳/۴        |
| خرداد .....    | ۲۸/۹                        | ۱۵/۸       | ۳۴/۵        | ۸/۲        |
| تیر .....      | ۳۲/۶                        | ۱۹/۱       | ۳۷/۶        | ۱۳/۲       |
| مرداد .....    | ۳۴/۲                        | ۲۱/۲       | ۳۷/۴        | ۱۶/۲       |
| شهریور .....   | ۲۹/۱                        | ۱۴/۴       | ۳۴/۸        | ۷/۲        |
| مهر .....      | ۲۴/۴                        | ۸/۶        | ۳۳/۰        | ۰/۰        |
| آبان .....     | ۱۸/۱                        | ۳/۳        | ۲۴/۰        | -۳/۲       |
| آذر .....      | ۷/۵                         | -۰/۳       | ۱۳/۰        | -۵/۴       |
| دی .....       | ۱۰/۸                        | -۰/۸       | ۱۵/۰        | -۸/۴       |
| بهمن .....     | ۹/۰                         | -۱/۵       | ۱۷/۴        | -۱۰/۴      |
| اسفند .....    | ۱۷/۵                        | ۵/۰        | ۲۸/۰        | ۰/۴        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |             | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                                    | ساعت ۶: ۳۰        | ساعت ۱۲: ۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۱۳۰/۷                    | ۴۹/۵                               | ۷۹                | ۴۸          | ۱                    | ۲۱۴/۱               | ۱۲                                 |
| اردیبهشت ..... | ۲۳/۶                     | ۸/۳                                | ۷۵                | ۳۹          | ۰                    | ۲۶۷/۷               | ۱۵                                 |
| خرداد .....    | ۰/۸                      | ۰/۷                                | ۳۹                | ۲۳          | ۰                    | ۳۴۹/۵               | ۱۴                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۳۰                | ۱۹          | ۰                    | ۳۷۸/۷               | ۹                                  |
| مرداد .....    | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۳۵                | ۲۱          | ۰                    | ۳۶۶/۴               | ۱۱                                 |
| شهریور .....   | ۶/۶                      | ۶/۳                                | ۴۰                | ۲۰          | ۰                    | ۳۲۹/۸               | ۱۲                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۴۳                | ۲۰          | ۱                    | ۳۰۶/۵               | ۱۰                                 |
| آبان .....     | ۹/۷                      | ۳/۶                                | ۷۱                | ۲۹          | ۶                    | ۲۳۸/۳               | ۹                                  |
| آذر .....      | ۳۳/۷                     | ۷/۸                                | ۸۸                | ۶۴          | ۱۶                   | ۱۲۹/۴               | ۱۰                                 |
| دی .....       | ۱۴/۳                     | ۵/۱                                | ۸۷                | ۴۹          | ۱۳                   | ۱۸۶/۰               | ۸                                  |
| بهمن .....     | ۴۳/۸                     | ۱۳/۵                               | ۸۵                | ۵۲          | ۲۰                   | ۱۶۶/۱               | ۱۱                                 |
| اسفند .....    | ۳۳/۲                     | ۱۰/۰                               | ۸۲                | ۴۴          | ۰                    | ۱۶۹/۴               | ۱۱                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : جفتای (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۶/۷                        | ۶/۱        | ۲۳/۱        | -۱/۸       |
| اردیبهشت ..... | ۲۴/۲                        | ۱۳/۰       | ۲۹/۴        | ۵/۸        |
| خرداد .....    | ۲۹/۵                        | ۱۷/۹       | ۳۴/۵        | ۱۲/۶       |
| تیر .....      | ۳۳/۰                        | ۲۳/۰       | ۳۸/۶        | ۱۷/۰       |
| مرداد .....    | ۳۵/۲                        | ۲۲/۹       | ۳۸/۹        | ۱۹/۷       |
| شهریور .....   | ۲۹/۰                        | ۱۷/۴       | ۳۵/۲        | ۱۵/۰       |
| مهر .....      | ۲۴/۱                        | ۱۲/۳       | ۳۱/۰        | ۶/۴        |
| آبان .....     | ۱۸/۳                        | ۸/۳        | ۲۴/۹        | ۳/۷        |
| آذر .....      | ۷/۰                         | ۰/۹        | ۱۲/۱        | -۲/۸       |
| دی .....       | ۹/۷                         | ۲/۳        | ۱۴/۹        | -۲/۳       |
| بهمن .....     | ۸/۳                         | ۰/۴        | ۱۶/۸        | -۶/۹       |
| اسفند .....    | ۱۶/۳                        | ۶/۴        | ۲۸/۳        | ۱/۷        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |             | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                                    | ساعت ۶: ۳۰        | ساعت ۱۲: ۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۵۳/۵                     | ۱۹/۰                               | ۴۸                | ۵۲          | ۳                    | -                   | ۱۴                                 |
| اردیبهشت ..... | ۳/۲                      | ۳/۱                                | ۳۴                | ۳۴          | ۰                    | -                   | ۱۴                                 |
| خرداد .....    | ۹/۱                      | ۶/۴                                | ۲۳                | ۲۵          | ۰                    | -                   | ۱۲                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۱۶                | ۱۵          | ۰                    | -                   | ۹                                  |
| مرداد .....    | ۲/۴                      | ۱/۵                                | ۲۲                | ۱۹          | ۰                    | -                   | ۱۰                                 |
| شهریور .....   | ۳/۴                      | ۲/۰                                | ۲۴                | ۲۴          | ۰                    | -                   | ۱۲                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۲۳                | ۲۶          | ۰                    | -                   | ۱۲                                 |
| آبان .....     | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۳۰                | ۴۱          | ۰                    | -                   | ۱۵                                 |
| آذر .....      | ۲۲/۶                     | ۸/۱                                | ۷۰                | ۷۸          | ۱۱                   | -                   | ۱۰                                 |
| دی .....       | ۵/۲                      | ۵/۲                                | ۶۲                | ۶۹          | ۸                    | -                   | ۶                                  |
| بهمن .....     | ۳۵/۰                     | ۳۵/۰                               | ۵۶                | ۶۴          | ۸                    | -                   | ۱۴                                 |
| اسفند .....    | ۱۱۰/۷                    | ۱۱۰/۷                              | ۵۴                | ۶۳          | ۰                    | -                   | ۱۴                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : خواف (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۹/۸                        | ۸/۶        | ۲۸/۴        | ۲/۶        |
| اردیبهشت ..... | ۲۷/۳                        | ۱۵/۸       | ۳۴/۴        | ۷/۶        |
| خرداد .....    | ۳۲/۷                        | ۲۱/۱       | ۳۷/۲        | ۱۳/۴       |
| تیر .....      | ۳۵/۹                        | ۲۴/۶       | ۴۱/۲        | ۱۸/۸       |
| مرداد .....    | ۳۶/۸                        | ۲۶/۱       | ۴۱/۰        | ۱۸/۰       |
| شهریور .....   | ۳۲/۰                        | ۱۷/۷       | ۳۷/۲        | ۸/۸        |
| مهر .....      | ۲۷/۱                        | ۱۰/۹       | ۳۶/۴        | ۱/۸        |
| آبان .....     | ۲۰/۷                        | ۴/۹        | ۲۹/۰        | -۳/۲       |
| آذر .....      | ۱۰/۸                        | ۲/۱        | ۲۰/۷        | -۴/۰       |
| دی .....       | ۱۳/۷                        | ۱/۱        | ۱۸/۶        | -۶/۸       |
| بهمن .....     | ۱۱/۷                        | ۰/۷        | ۱۹/۴        | -۹/۲       |
| اسفند .....    | ۲۱/۲                        | ۷/۶        | ۳۳/۸        | ۳/۶        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |             | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                             | ساعت ۶: ۳۰        | ساعت ۱۲: ۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۸۰/۸                     | ۲۵/۳                        | ۷۲                | ۴۵          | ۰                    | ۲۰۱/۴               | ۱۵                                 |
| اردیبهشت ..... | ۶/۲                      | ۵/۲                         | ۵۹                | ۳۳          | ۰                    | ۲۷۱/۲               | ۱۵                                 |
| خرداد .....    | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۳۳                | ۲۲          | ۰                    | ۳۵۴/۹               | ۱۷                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۲۵                | ۱۸          | ۰                    | ۳۷۷/۵               | ۱۵                                 |
| مرداد .....    | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۲۹                | ۱۹          | ۰                    | ۳۶۳/۶               | ۲۲                                 |
| شهریور .....   | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۳۵                | ۲۱          | ۰                    | ۳۰۹/۴               | ۱۴                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۴۵                | ۲۴          | ۰                    | ۳۰۴/۴               | ۱۵                                 |
| آبان .....     | ۵/۴                      | ۳/۵                         | ۶۱                | ۳۲          | ۶                    | ۲۳۶/۵               | ۱۱                                 |
| آذر .....      | ۲۸/۸                     | ۱۰/۱                        | ۸۲                | ۶۰          | ۷                    | ۱۴۶/۴               | ۱۴                                 |
| دی .....       | ۵/۱                      | ۳/۴                         | ۸۲                | ۴۷          | ۱۱                   | ۲۰۵/۵               | ۱۳                                 |
| بهمن .....     | ۱۸/۳                     | ۸/۷                         | ۷۹                | ۴۹          | ۱۳                   | ۱۵۸/۹               | ۱۲                                 |
| اسفند .....    | ۳۹/۱                     | ۱۰/۱                        | ۷۶                | ۴۳          | ۰                    | ۱۶۹/۹               | ۱۲                                 |



۸- ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸: درگز (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۷/۰                        | ۷/۲        | ۲۷/۵        | ۲/۵        |
| اردیبهشت ..... | ۲۳/۶                        | ۱۲/۶       | ۳۳/۲        | ۵/۶        |
| خرداد .....    | ۳۱/۸                        | ۱۹/۰       | ۳۷/۲        | ۱۰/۰       |
| تیر .....      | ۳۶/۴                        | ۲۰/۶       | ۴۰/۴        | ۱۳/۷       |
| مرداد .....    | ۳۵/۷                        | ۲۲/۷       | ۳۹/۵        | ۱۷/۴       |
| شهریور .....   | ۲۹/۹                        | ۱۵/۵       | ۳۷/۶        | ۱۰/۲       |
| مهر .....      | ۲۵/۵                        | ۱۱/۳       | ۳۱/۶        | ۵/۰        |
| آبان .....     | ۱۹/۴                        | ۵/۸        | ۳۳/۰        | -۶/۶       |
| آذر .....      | ۱۰/۳                        | ۲/۶        | ۲۱/۶        | -۲/۶       |
| دی .....       | ۱۲/۴                        | ۳/۲        | ۲۲/۴        | -۴/۰       |
| بهمن .....     | ۷/۶                         | ۰/۷        | ۱۹/۲        | -۱۱/۰      |
| اسفند .....    | ۱۵/۳                        | ۷/۰        | ۳۵/۴        | ۱/۲        |

| ماه            | بارندگی<br>ماهانه<br>( میلیمتر ) | حداکثر<br>بارندگی در<br>یک روز<br>( میلیمتر ) | رطوبت نسبی<br>( درصد ) |              | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | ساعات<br>آفتابی<br>( ساعت ) | حداکثر سرعت<br>وزش باد<br>( متر بر ثانیه ) |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|                |                                  |                                               | ساعت<br>۱۲:۳۰          | ساعت<br>۶:۳۰ |                            |                             |                                            |
| فروردین .....  | ۸۴/۳                             | ۲۸/۸                                          | ۸۳                     | ۶۲           | ۰                          | ۱۵۷/۱                       | ۱۷                                         |
| اردیبهشت ..... | ۲۶/۸                             | ۸/۲                                           | ۷۸                     | ۵۵           | ۰                          | ۱۹۲/۳                       | ۱۴                                         |
| خرداد .....    | ۱/۴                              | ۰/۵                                           | ۴۲                     | ۲۶           | ۰                          | ۳۲۵/۵                       | ۱۲                                         |
| تیر .....      | ۰/۰                              | ۱۱ <sup>(۱)</sup>                             | ۳۱                     | ۱۹           | ۰                          | ۳۶۶/۹                       | ۱۱                                         |
| مرداد .....    | ۰/۴                              | ۰/۳                                           | ۴۴                     | ۲۷           | ۰                          | ۳۴۳/۸                       | ۱۰                                         |
| شهریور .....   | ۳۲/۶                             | ۲۳/۰                                          | ۵۵                     | ۳۴           | ۰                          | ۳۱۱/۹                       | ۱۰                                         |
| مهر .....      | ۱۰/۷                             | ۱۰/۵                                          | ۵۶                     | ۲۹           | ۰                          | ۲۹۰/۳                       | ۱۴                                         |
| آبان .....     | ۱/۴                              | ۰/۸                                           | ۶۲                     | ۳۹           | ۶                          | ۲۱۰/۰                       | ۱۲                                         |
| آذر .....      | ۴۱/۲                             | ۱۰/۷                                          | ۸۵                     | ۷۰           | ۱۰                         | ۹۵/۴                        | ۱۱                                         |
| دی .....       | ۴/۹                              | ۳/۱                                           | ۸۰                     | ۶۵           | ۵                          | ۹۷/۷                        | ۱۷                                         |
| بهمن .....     | ۲۷/۵                             | ۱۰/۹                                          | ۸۵                     | ۶۸           | ۱۲                         | ۱۱۹/۸                       | ۱۲                                         |
| اسفند .....    | ۳۷/۷                             | ۱۱/۲                                          | ۸۴                     | ۷۱           | ۰                          | ۶۸/۷                        | ۱۵                                         |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸: سبزوار (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۹/۳                        | ۸/۲        | ۲۵/۴        | -۰/۲       |
| اردیبهشت ..... | ۲۷/۱                        | ۱۴/۲       | ۳۵/۰        | ۵/۰        |
| خرداد .....    | ۳۳/۲                        | ۱۹/۸       | ۳۹/۰        | ۱۵/۰       |
| تیر .....      | ۳۷/۳                        | ۲۳/۸       | ۴۱/۶        | ۱۹/۲       |
| مرداد .....    | ۳۸/۳                        | ۲۵/۱       | ۴۱/۶        | ۲۲/۴       |
| شهریور .....   | ۳۲/۸                        | ۱۹/۲       | ۳۸/۸        | ۱۴/۴       |
| مهر .....      | ۲۷/۸                        | ۱۳/۳       | ۳۵/۶        | ۶/۸        |
| آبان .....     | ۲۱/۲                        | ۸/۳        | ۲۷/۸        | ۲/۶        |
| آذر .....      | ۱۰/۴                        | ۲/۵        | ۱۵/۲        | -۲/۶       |
| دی .....       | ۱۳/۰                        | ۲/۵        | ۱۷/۶        | -۴/۰       |
| بهمن .....     | ۱۱/۴                        | ۲/۲        | ۲۰/۲        | -۴/۸       |
| اسفند .....    | ۲۰/۶                        | ۸/۸        | ۳۱/۴        | ۳/۰        |

| ماه            | بارندگی<br>ماهانه<br>(میلیمتر) | حداکثر<br>بارندگی در<br>یک روز<br>(میلیمتر) | رطوبت نسبی<br>(درصد) |                | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | ساعات<br>آفتابی<br>(ساعت) | حداکثر سرعت<br>وزش باد<br>(متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|                |                                |                                             | ساعت<br>۶: ۳۰        | ساعت<br>۱۲: ۳۰ |                            |                           |                                          |
| فروردین .....  | ۵۹/۶                           | ۱۴/۴                                        | ۷۰                   | ۴۳             | ۱                          | ۲۳۱/۱                     | ۱۷                                       |
| اردیبهشت ..... | ۱۶/۱                           | ۷/۱                                         | ۵۸                   | ۳۰             | ۰                          | ۲۵۲/۹                     | ۱۴                                       |
| خرداد .....    | ۱/۲                            | ۰/۹                                         | ۳۷                   | ۱۸             | ۰                          | ۳۲۴/۱                     | ۱۵                                       |
| تیر .....      | ۰/۰                            | ۰/۰                                         | ۲۵                   | ۱۵             | ۰                          | ۳۵۴/۷                     | ۱۴                                       |
| مرداد .....    | ۱۱ <sup>۱)</sup>               | ۰/۰                                         | ۳۰                   | ۱۸             | ۰                          | ۳۲۲/۳                     | ۱۴                                       |
| شهریور .....   | ۲/۷                            | ۲/۷                                         | ۳۶                   | ۱۹             | ۰                          | ۳۰۷/۳                     | ۱۴                                       |
| مهر .....      | ۰/۰                            | ۰/۰                                         | ۳۶                   | ۱۸             | ۰                          | ۳۰۱/۹                     | ۱۳                                       |
| آبان .....     | ۶/۲                            | ۵/۸                                         | ۴۹                   | ۲۶             | ۰                          | ۲۲۸/۶                     | ۱۵                                       |
| آذر .....      | ۲۰/۸                           | ۶/۳                                         | ۸۰                   | ۵۴             | ۸                          | ۱۳۸/۳                     | ۱۱                                       |
| دی .....       | ۳/۵                            | ۳/۴                                         | ۷۵                   | ۵۰             | ۶                          | ۱۵۶/۰                     | ۱۱                                       |
| بهمن .....     | ۴۴/۴                           | ۲۰/۵                                        | ۷۰                   | ۴۴             | ۷                          | ۱۷۰/۹                     | ۱۴                                       |
| اسفند .....    | ۳۳/۹                           | ۹/۹                                         | ۶۵                   | ۴۰             | ۰                          | ۱۷۲/۳                     | ۱۷                                       |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : سرخس (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۲۱/۱                        | ۹/۷        | ۳۴/۰        | ۵/۰        |
| اردیبهشت ..... | ۲۸/۴                        | ۱۵/۴       | ۳۶/۰        | ۸/۸        |
| خرداد .....    | ۳۶/۸                        | ۲۰/۶       | ۴۱/۶        | ۱۱/۸       |
| تیر .....      | ۳۸/۷                        | ۲۱/۴       | ۴۲/۲        | ۱۶/۲       |
| مرداد .....    | ۳۸/۶                        | ۲۳/۰       | ۴۲/۶        | ۱۸/۰       |
| شهریور .....   | ۳۳/۲                        | ۱۶/۸       | ۳۹/۴        | ۱۰/۴       |
| مهر .....      | ۲۸/۱                        | ۱۱/۱       | ۳۵/۶        | ۴/۶        |
| آبان .....     | ۲۱/۷                        | ۷/۰        | ۳۶/۴        | -۶/۰       |
| آذر .....      | ۱۲/۹                        | ۴/۹        | ۲۱/۸        | -۱/۰       |
| دی .....       | ۱۵/۴                        | ۴/۵        | ۲۴/۶        | -۳/۶       |
| بهمن .....     | ۱۲/۰                        | ۰/۸        | ۲۴/۰        | -۱۱/۶      |
| اسفند .....    | ۲۰/۲                        | ۸/۷        | ۳۵/۶        | ۳/۶        |

| ماه            | بارندگی<br>ماهانه<br>( میلیمتر ) | بارندگی در<br>یک روز<br>( میلیمتر ) | رطوبت نسبی<br>(درصد) |                | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | ساعات<br>آفتابی<br>(ساعت) | حداکثر سرعت<br>وزش باد<br>(متر بر ثانیه) |
|----------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|                |                                  |                                     | ساعت<br>۶: ۳۰        | ساعت<br>۱۲: ۳۰ |                            |                           |                                          |
| فروردین .....  | ۶۴/۳                             | ۲۰/۶                                | ۸۲                   | ۵۵             | ۰                          | ۱۵۵/۵                     | ۱۸                                       |
| اردیبهشت ..... | ۲۷/۰                             | ۸/۸                                 | ۷۵                   | ۴۱             | ۰                          | ۲۴۳/۷                     | ۱۱                                       |
| خرداد .....    | ۲/۰                              | ۱/۳                                 | ۴۳                   | ۲۱             | ۰                          | ۳۵۴/۲                     | ۱۶                                       |
| تیر .....      | ۰/۰                              | ۰/۰                                 | ۳۶                   | ۱۵             | ۰                          | ۳۶۷/۴                     | ۱۰                                       |
| مرداد .....    | ۰/۰                              | ۰/۰                                 | ۴۱                   | ۱۸             | ۰                          | ۳۶۴/۸                     | ۱۱                                       |
| شهریور .....   | ۱/۴                              | ۰/۸                                 | ۵۰                   | ۲۲             | ۰                          | ۳۲۳/۲                     | ۱۸                                       |
| مهر .....      | ۰/۰                              | ۰/۰                                 | ۵۱                   | ۲۱             | ۰                          | ۲۹۰/۹                     | ۱۴                                       |
| آبان .....     | ۷/۲                              | ۱/۷                                 | ۶۲                   | ۳۱             | ۷                          | ۲۰۲/۴                     | ۱۰                                       |
| آذر .....      | ۴۴/۱                             | ۱۳/۴                                | ۸۷                   | ۶۷             | ۱                          | ۱۰۳/۴                     | ۱۳                                       |
| دی .....       | ۱/۰                              | ۰/۹                                 | ۷۹                   | ۵۴             | ۳                          | ۱۰۲/۵                     | ۱۵                                       |
| بهمن .....     | ۲۵/۸                             | ۷/۳                                 | ۸۵                   | ۶۰             | ۱۰                         | ۱۲۵/۳                     | ۱۲                                       |
| اسفند .....    | ۶۱/۰                             | ۲۳/۸                                | ۸۳                   | ۶۲             | ۰                          | ۱۰۴/۰                     | ۱۸                                       |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸: فریمان (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۳/۹                        | ۳/۷        | ۲۳/۰        | -۳/۵       |
| اردیبهشت ..... | ۲۰/۵                        | ۸/۴        | ۲۷/۲        | ۰/۷        |
| خرداد .....    | ۲۶/۷                        | ۱۰/۶       | ۳۱/۴        | ۲/۸        |
| تیر .....      | ۳۰/۲                        | ۱۲/۶       | ۳۵/۱        | ۷/۸        |
| مرداد .....    | ۳۱/۱                        | ۱۴/۵       | ۳۶/۲        | ۱۱/۰       |
| شهریور .....   | ۲۶/۸                        | ۹/۵        | ۳۳/۲        | ۲/۴        |
| مهر .....      | ۲۱/۲                        | ۵/۳        | ۳۱/۲        | -۰/۸       |
| آبان .....     | ۱۷/۴                        | ۳/۰        | ۲۶/۰        | -۵/۲       |
| آذر .....      | ۷/۳                         | -۱/۲       | ۱۳/۸        | -۶/۶       |
| دی .....       | ۱۰/۸                        | -۰/۹       | ۱۶/۴        | -۱۲/۴      |
| بهمن .....     | ۷/۶                         | -۲/۳       | ۱۸/۰        | -۱۲/۸      |
| اسفند .....    | ۱۶/۷                        | ۵/۱        | ۲۸/۲        | -۱/۰       |

| ماه            | بارندگی<br>ماهانه<br>( میلیمتر ) | حداکثر<br>بارندگی در<br>یک روز<br>( میلیمتر ) | رطوبت نسبی<br>( درصد ) |              | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | ساعات<br>آفتابی<br>( ساعت ) | حداکثر سرعت<br>وزش باد<br>( متر بر ثانیه ) |
|----------------|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|
|                |                                  |                                               | ساعت<br>۱۲:۳۰          | ساعت<br>۶:۳۰ |                            |                             |                                            |
| فروردین .....  | ۱۰۹/۳                            | ۳۰/۱                                          | ۸۲                     | ۵۷           | ۴                          | ۱۶۰/۰                       | ۲۰                                         |
| اردیبهشت ..... | ۳۲/۵                             | ۱۵/۱                                          | ۷۶                     | ۴۹           | ۰                          | ۲۳۴/۴                       | ۱۵                                         |
| خرداد .....    | ۱۴/۷                             | ۵/۰                                           | ۵۰                     | ۲۵           | ۰                          | ۳۲۹/۸                       | ۱۷                                         |
| تیر .....      | ۰/۳                              | ۰/۳                                           | ۳۷                     | ۲۱           | ۰                          | ۳۷۸/۳                       | ۱۱                                         |
| مرداد .....    | ۰/۰                              | ۰/۰                                           | ۳۹                     | ۲۰           | ۰                          | ۳۵۹/۱                       | ۱۲                                         |
| شهریور .....   | ۱۰/۰                             | ۸/۴                                           | ۵۲                     | ۲۴           | ۰                          | ۳۲۹/۷                       | ۱۵                                         |
| مهر .....      | ۰/۰                              | ۰/۰                                           | ۵۰                     | ۲۴           | ۴                          | ۲۹۷/۳                       | ۲۰                                         |
| آبان .....     | ۳/۶                              | ۳/۰                                           | ۵۷                     | ۲۹           | ۱۲                         | ۲۱۹/۴                       | ۱۳                                         |
| آذر .....      | ۱۶/۵                             | ۸/۹                                           | ۸۲                     | ۵۸           | ۲۱                         | ۱۴۱/۱                       | ۱۹                                         |
| دی .....       | ۰/۳                              | ۰/۳                                           | ۶۹                     | ۴۳           | ۱۶                         | ۱۶۰/۳                       | ۲۰                                         |
| بهمن .....     | ۲۵/۷                             | ۱۰/۲                                          | ۷۸                     | ۵۷           | ۱۸                         | ۱۳۱/۵                       | ۱۴                                         |
| اسفند .....    | ۵۸/۱                             | ۱۲/۸                                          | ۷۴                     | ۴۷           | ۳                          | ۱۴۰/۷                       | ۱۹                                         |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : قوچان (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |       |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق | متوسط |
| فروردین .....  | ۱۴/۷                        | ۳/۱        | ۲۱/۶        | -۵/۸       | ۸/۹   |
| اردیبهشت ..... | ۲۱/۲                        | ۸/۴        | ۲۶/۸        | ۰/۰        | ۱۴/۸  |
| خرداد .....    | ۲۷/۱                        | ۱۰/۳       | ۳۰/۶        | ۳/۴        | ۱۸/۷  |
| تیر .....      | ۳۱/۶                        | ۱۳/۷       | ۳۵/۲        | ۹/۲        | ۲۲/۷  |
| مرداد .....    | ۳۲/۳                        | ۱۶/۱       | ۳۶/۶        | ۱۰/۰       | ۲۴/۲  |
| شهریور .....   | ۲۷/۷                        | ۱۰/۳       | ۳۳/۶        | ۴/۲        | ۱۹/۰  |
| مهر .....      | ۲۳/۲                        | ۵/۰        | ۲۸/۴        | -۳/۰       | ۱۴/۱  |
| آبان .....     | ۱۷/۹                        | ۱/۲        | ۲۶/۰        | -۷/۲       | ۹/۶   |
| آذر .....      | ۶/۷                         | -۲/۸       | ۱۲/۲        | -۱۲/۸      | ۱/۹   |
| دی .....       | ۱۰/۹                        | -۰/۹       | ۱۶/۰        | -۱۰/۲      | ۵/۰   |
| بهمن .....     | ۷/۸                         | -۳/۲       | ۱۹/۰        | -۱۱/۴      | ۲/۳   |
| اسفند .....    | ۱۵/۵                        | ۲/۸        | ۲۸/۴        | -۱/۶       | ۹/۲   |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |            | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                                    | ساعت ۶:۳۰         | ساعت ۱۲:۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۸۷/۲                     | ۲۱/۶                               | ۵۸                | ۶۷         | ۳                    | ۱۸۷/۶               | ۱۵                                 |
| اردیبهشت ..... | ۳۶/۱                     | ۱۱/۸                               | ۵۴                | ۶۵         | ۱                    | ۲۱۵/۲               | ۱۷                                 |
| خرداد .....    | ۲۵/۶                     | ۹/۲                                | ۴۱                | ۴۸         | ۰                    | ۳۱۵/۵               | ۱۳                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۲۹                | ۳۲         | ۰                    | ۳۶۰/۴               | ۱۵                                 |
| مرداد .....    | ۲/۲                      | ۱/۸                                | ۳۰                | ۳۴         | ۰                    | ۳۳۷/۹               | ۱۶                                 |
| شهریور .....   | ۹/۵                      | ۸/۸                                | ۳۳                | ۴۱         | ۰                    | ۲۹۸/۹               | ۱۴                                 |
| مهر .....      | ۶/۰                      | ۴/۷                                | ۲۸                | ۳۶         | ۶                    | ۲۸۵/۷               | ۱۵                                 |
| آبان .....     | ۲/۱                      | ۱/۶                                | ۳۱                | ۴۲         | ۱۴                   | ۲۰۵/۷               | ۱۲                                 |
| آذر .....      | ۵۸/۰                     | ۱۸/۱                               | ۶۹                | ۸۳         | ۲۴                   | ۱۱۱/۰               | ۱۲                                 |
| دی .....       | ۲۰/۶                     | ۱۱/۷                               | ۵۱                | ۷۱         | ۱۸                   | ۱۳۰/۹               | ۱۵                                 |
| بهمن .....     | ۶۵/۵                     | ۱۹/۷                               | ۵۹                | ۷۴         | ۲۲                   | ۱۲۸/۶               | ۱۳                                 |
| اسفند .....    | ۸۰/۹                     | ۲۳/۷                               | ۶۰                | ۶۹         | ۳                    | ۱۲۸/۲               | ۱۷                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : کاشمر (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |       |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق | متوسط |
| فروردین .....  | ۲۵/۴                        | ۰/۶        | ۲۵/۴        | ۰/۶        | ۱۴/۲  |
| اردیبهشت ..... | ۳۳/۶                        | ۶/۸        | ۳۳/۶        | ۶/۸        | ۲۱/۲  |
| خرداد .....    | ۳۷/۵                        | ۱۴/۲       | ۳۷/۵        | ۱۴/۲       | ۲۶/۵  |
| تیر .....      | ۴۰/۶                        | ۱۹/۶       | ۴۰/۶        | ۱۹/۶       | ۲۹/۹  |
| مرداد .....    | ۴۰/۴                        | ۲۰/۰       | ۴۰/۴        | ۲۰/۰       | ۳۱/۰  |
| شهریور .....   | ۳۷/۵                        | ۱۱/۴       | ۳۷/۵        | ۱۱/۴       | ۲۵/۸  |
| مهر .....      | ۳۵/۰                        | ۶/۸        | ۳۵/۰        | ۶/۸        | ۲۰/۱  |
| آبان .....     | ۲۶/۵                        | ۲/۶        | ۲۶/۵        | ۲/۶        | ۱۴/۴  |
| آذر .....      | ۱۵/۰                        | -۳/۶       | ۱۵/۰        | -۳/۶       | ۶/۰   |
| دی .....       | ۱۶/۸                        | -۴/۶       | ۱۶/۸        | -۴/۶       | ۷/۹   |
| بهمن .....     | ۲۰/۴                        | -۵/۸       | ۲۰/۴        | -۵/۸       | ۶/۷   |
| اسفند .....    | ۳۰/۶                        | ۴/۶        | ۳۰/۶        | ۴/۶        | ۱۵/۰  |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | حداکثر بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |            | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|------------------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                                    | ساعت ۶:۳۰         | ساعت ۱۲:۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۷۷/۸                     | ۳۷/۰                               | ۶۳                | ۴۳         | ۰                    | ۲۱۵/۹               | ۱۰                                 |
| اردیبهشت ..... | ۳۰/۴                     | ۷/۵                                | ۵۷                | ۳۶         | ۰                    | ۲۵۵/۱               | ۱۳                                 |
| خرداد .....    | ۴/۹                      | ۴/۷                                | ۳۴                | ۲۱         | ۰                    | ۳۲۵/۸               | ۱۰                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۲۶                | ۱۷         | ۰                    | ۳۶۴/۴               | ۸                                  |
| مرداد .....    | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۳۰                | ۱۸         | ۰                    | ۳۴۰/۷               | ۹                                  |
| شهریور .....   | ۱۳/۴                     | ۱۳/۲                               | ۳۵                | ۲۰         | ۰                    | ۳۱۹/۶               | ۹                                  |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                                | ۳۶                | ۲۰         | ۰                    | ۳۰۱/۱               | ۱۰                                 |
| آبان .....     | ۹/۷                      | ۶/۲                                | ۵۰                | ۲۸         | ۰                    | ۲۳۷/۲               | ۱۰                                 |
| آذر .....      | ۲۹/۲                     | ۱۰/۷                               | ۸۰                | ۶۰         | ۵                    | ۱۲۶/۱               | ۹                                  |
| دی .....       | ۳/۹                      | ۲/۹                                | ۷۱                | ۴۵         | ۴                    | ۱۸۵/۳               | ۷                                  |
| بهمن .....     | ۳۵/۲                     | ۸/۶                                | ۷۳                | ۴۸         | ۹                    | ۱۷۱/۵               | ۱۲                                 |
| اسفند .....    | ۳۰/۲                     | ۷/۰                                | ۶۰                | ۴۰         | ۰                    | ۱۶۱/۰               | ۱۲                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : گلمکان (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |       |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|-------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق | متوسط |
| فروردین .....  | ۲۴/۴                        | -۰/۸       | ۱۴/۷        | ۴/۸        | ۹/۸   |
| اردیبهشت ..... | ۲۸/۴                        | ۳/۸        | ۲۱/۵        | ۱۰/۷       | ۱۶/۱  |
| خرداد .....    | ۳۲/۶                        | ۷/۲        | ۲۸/۷        | ۱۴/۷       | ۲۱/۷  |
| تیر .....      | ۳۶/۴                        | ۱۰/۶       | ۳۲/۸        | ۱۶/۹       | ۲۴/۸  |
| مرداد .....    | ۳۷/۸                        | ۱۱/۷       | ۳۳/۶        | ۱۸/۲       | ۲۵/۹  |
| شهریور .....   | ۳۴/۴                        | ۵/۴        | ۲۸/۴        | ۱۱/۳       | ۱۹/۸  |
| مهر .....      | ۳۱/۲                        | ۰/۸        | ۲۳/۶        | ۶/۶        | ۱۶/۴  |
| آبان .....     | ۲۶/۸                        | -۴/۲       | ۱۸/۴        | ۳/۳        | ۱۰/۸  |
| آذر .....      | ۱۵/۴                        | -۵/۸       | ۸/۹         | -۰/۵       | ۴/۲   |
| دی .....       | ۱۸/۴                        | -۸/۶       | ۱۲/۱        | ۰/۵        | ۶/۳   |
| بهمن .....     | ۱۸/۸                        | -۱۱/۴      | ۸/۷         | -۱/۳       | ۳/۷   |
| اسفند .....    | ۳۰/۶                        | ۰/۲        | ۱۶/۰        | ۵/۲        | ۱۰/۶  |

| ماه            | بارندگی<br>ماهانه<br>(میلیمتر) | حداکثر<br>بارندگی در<br>یک روز<br>(میلیمتر) | رطوبت نسبی<br>(درصد) |                | تعداد<br>روزهای<br>یخبندان | ساعات<br>آفتابی<br>(ساعت) | حداکثر سرعت<br>وزش باد<br>(متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------------------|----------------------|----------------|----------------------------|---------------------------|------------------------------------------|
|                |                                |                                             | ساعت<br>۶: ۳۰        | ساعت<br>۱۲: ۳۰ |                            |                           |                                          |
| فروردین .....  | ۹۶/۵                           | ۲۰/۳                                        | ۸۴                   | ۵۵             | ۲                          | ۱۸۰/۹                     | ۱۶                                       |
| اردیبهشت ..... | ۲۲/۶                           | ۴/۰                                         | ۸۳                   | ۵۱             | ۰                          | ۲۳۰/۲                     | ۱۵                                       |
| خرداد .....    | ۲۱/۰                           | ۴/۲                                         | ۵۸                   | ۲۸             | ۰                          | ۳۳۱/۹                     | ۱۵                                       |
| تیر .....      | ۰/۰                            | ۰/۰                                         | ۴۱                   | ۱۸             | ۰                          | ۳۶۴/۱                     | ۱۲                                       |
| مرداد .....    | ۰/۰                            | ۰/۰                                         | ۴۷                   | ۲۱             | ۰                          | ۳۴۱/۰                     | ۱۶                                       |
| شهریور .....   | ۲/۶                            | ۱/۲                                         | ۵۸                   | ۲۵             | ۰                          | ۳۱۳/۱                     | ۱۴                                       |
| مهر .....      | ۰/۴                            | ۰/۴                                         | ۵۶                   | ۲۵             | ۰                          | ۲۹۵/۹                     | ۱۲                                       |
| آبان .....     | ۰/۵                            | ۰/۲                                         | ۶۵                   | ۳۱             | ۱۰                         | ۲۰۶/۷                     | ۱۲                                       |
| آذر .....      | ۱۲/۳                           | ۲/۹                                         | ۸۳                   | ۵۷             | ۱۵                         | ۱۴۴/۲                     | ۱۳                                       |
| دی .....       | ۴/۳                            | ۲/۵                                         | ۷۴                   | ۴۴             | ۱۲                         | ۱۵۶/۸                     | ۱۴                                       |
| بهمن .....     | ۲۷/۳                           | ۱۳/۸                                        | ۸۰                   | ۵۳             | ۱۵                         | ۱۴۲/۵                     | ۱۴                                       |
| اسفند .....    | ۴۴/۱                           | ۱۴/۷                                        | ۸۲                   | ۵۵             | ۰                          | ۱۳۶/۷                     | ۲۰                                       |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی برحسب ماه در سال ۱۳۸۸ : گناباد (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۲۸/۶                        | ۲/۱        | ۲۰/۴        | ۹/۲        |
| اردیبهشت ..... | ۳۵/۴                        | ۸/۶        | ۲۸/۱        | ۱۶/۲       |
| خرداد .....    | ۳۸/۴                        | ۱۵/۰       | ۳۳/۲        | ۲۰/۲       |
| تیر .....      | ۴۱/۲                        | ۱۸/۴       | ۳۶/۴        | ۲۱/۹       |
| مرداد .....    | ۴۲/۲                        | ۱۷/۸       | ۳۷/۷        | ۲۴/۰       |
| شهریور .....   | ۳۹/۲                        | ۱۱/۸       | ۳۳/۰        | ۱۸/۳       |
| مهر .....      | ۳۶/۰                        | ۴/۸        | ۲۶/۹        | ۱۱/۷       |
| آبان .....     | ۳۰/۰                        | ۱/۰        | ۲۰/۳        | ۷/۴        |
| آذر .....      | ۱۷/۲                        | -۱/۲       | ۹/۱         | ۲/۴        |
| دی .....       | ۱۶/۴                        | -۴/۰       | ۱۱/۸        | ۲/۲        |
| بهمن .....     | ۱۹/۶                        | -۷/۶       | ۱۱/۵        | ۱/۵        |
| اسفند .....    | ۳۳/۰                        | ۳/۰        | ۲۰/۷        | ۸/۸        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |            | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                             | ساعت ۶:۳۰         | ساعت ۱۲:۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۶۳/۲                     | ۱۸/۱                        | ۶۶                | ۳۹         | ۰                    | ۲۱۳/۰               | ۱۶                                 |
| اردیبهشت ..... | ۵/۰                      | ۲/۶                         | ۵۳                | ۲۸         | ۰                    | ۲۷۵/۴               | ۱۸                                 |
| خرداد .....    | ۰/۱                      | ۰/۱                         | ۳۳                | ۱۸         | ۰                    | ۳۴۱/۴               | ۱۶                                 |
| تیر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۲۴                | ۱۳         | ۰                    | ۳۷۲/۹               | ۱۳                                 |
| مرداد .....    | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۲۹                | ۱۷         | ۰                    | ۳۵۳/۰               | ۱۵                                 |
| شهریور .....   | ۰/۴                      | ۰/۳                         | ۲۳                | ۱۷         | ۰                    | ۳۱۱/۰               | ۱۵                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۳۲                | ۱۵         | ۰                    | ۳۰۵/۰               | ۱۰                                 |
| آبان .....     | ۴/۴                      | ۳/۹                         | ۵۱                | ۲۷         | ۰                    | ۲۴۸/۳               | ۹                                  |
| آذر .....      | ۲۵/۷                     | ۱۴/۶                        | ۸۲                | ۶۴         | ۶                    | ۱۳۴/۶               | ۱۰                                 |
| دی .....       | ۱۹/۱                     | ۸/۶                         | ۸۰                | ۵۳         | ۵                    | ۲۰۱/۷               | ۶                                  |
| بهمن .....     | ۱۲/۱                     | ۶/۷                         | ۷۴                | ۴۶         | ۱۰                   | ۱۸۳/۲               | ۱۱                                 |
| اسفند .....    | ۲۷/۰                     | ۱۵/۷                        | ۶۵                | ۳۸         | ۰                    | ۱۸۱/۵               | ۱۲                                 |



۸- ۱-وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸: مشهد (دنباله)

| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۶/۴                        | ۶/۶        | ۲۶/۸        | ۰/۸        |
| اردیبهشت ..... | ۲۳/۴                        | ۱۲/۰       | ۲۹/۶        | ۶/۲        |
| خرداد .....    | ۳۱/۱                        | ۱۶/۸       | ۳۵/۴        | ۱۱/۰       |
| تیر .....      | ۳۴/۵                        | ۱۹/۵       | ۳۷/۲        | ۱۴/۶       |
| مرداد .....    | ۳۴/۸                        | ۲۱/۱       | ۳۹/۰        | ۱۷/۰       |
| شهریور .....   | ۲۹/۶                        | ۱۴/۷       | ۳۶/۰        | ۸/۶        |
| مهر .....      | ۲۴/۹                        | ۹/۶        | ۳۱/۵        | ۳/۸        |
| آبان .....     | ۱۹/۲                        | ۴/۹        | ۲۷/۲        | -۲/۱       |
| آذر .....      | ۱۰/۲                        | ۰/۸        | ۱۸/۰        | -۴/۶       |
| دی .....       | ۱۳/۱                        | ۱/۰        | ۱۹/۴        | -۷/۲       |
| بهمن .....     | ۱۰/۵                        | -۰/۷       | ۱۹/۰        | -۱۰/۶      |
| اسفند .....    | ۱۱/۸                        | ۶/۲        | ۳۱/۰        | ۰/۲        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |            | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                             | ساعت ۶:۳۰         | ساعت ۱۲:۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۱۰۲/۱                    | ۲۰/۲                        | ۸۴                | ۵۷         | ۰                    | ۱۶۱/۳               | ۱۱                                 |
| اردیبهشت ..... | ۳۸/۷                     | ۹/۳                         | ۷۶                | ۵۱         | ۰                    | ۲۲۶/۰               | ۱۰                                 |
| خرداد .....    | ۵/۱                      | ۳/۰                         | ۵۳                | ۳۰         | ۰                    | ۳۳۷/۴               | ۱۸                                 |
| تیر .....      | ۱/۳                      | ۱/۳                         | ۳۵                | ۱۶         | ۰                    | ۳۶۵/۹               | ۱۱                                 |
| مرداد .....    | ۲/۹                      | ۲/۰                         | ۴۱                | ۱۹         | ۰                    | ۳۶۱/۱               | ۲۰                                 |
| شهریور .....   | ۲۱/۳                     | ۱۸/۱                        | ۵۱                | ۲۴         | ۰                    | ۳۳۱/۴               | ۱۵                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۵۲                | ۲۲         | ۰                    | ۲۹۵/۱               | ۸                                  |
| آبان .....     | ۵/۸                      | ۳/۹                         | ۶۹                | ۳۲         | ۴                    | ۲۰۶/۳               | ۱۱                                 |
| آذر .....      | ۲۲/۲                     | ۶/۱                         | ۸۴                | ۵۹         | ۱۰                   | ۱۳۷/۰               | ۸                                  |
| دی .....       | ۴/۲                      | ۲/۳                         | ۸۰                | ۴۶         | ۸                    | ۱۴۸/۱               | ۷                                  |
| بهمن .....     | ۲۲/۶                     | ۸/۸                         | ۸۳                | ۵۳         | ۱۵                   | ۱۳۷/۶               | ۱۳                                 |
| اسفند .....    | ۵۰/۵                     | ۱۳/۲                        | ۸۶                | ۵۶         | ۰                    | ۱۲۸/۰               | ۱۱                                 |



۸ - ۱- وضع جوی ایستگاههای هواشناسی بر حسب ماه در سال ۱۳۸۸ : نیشابور (دنباله)

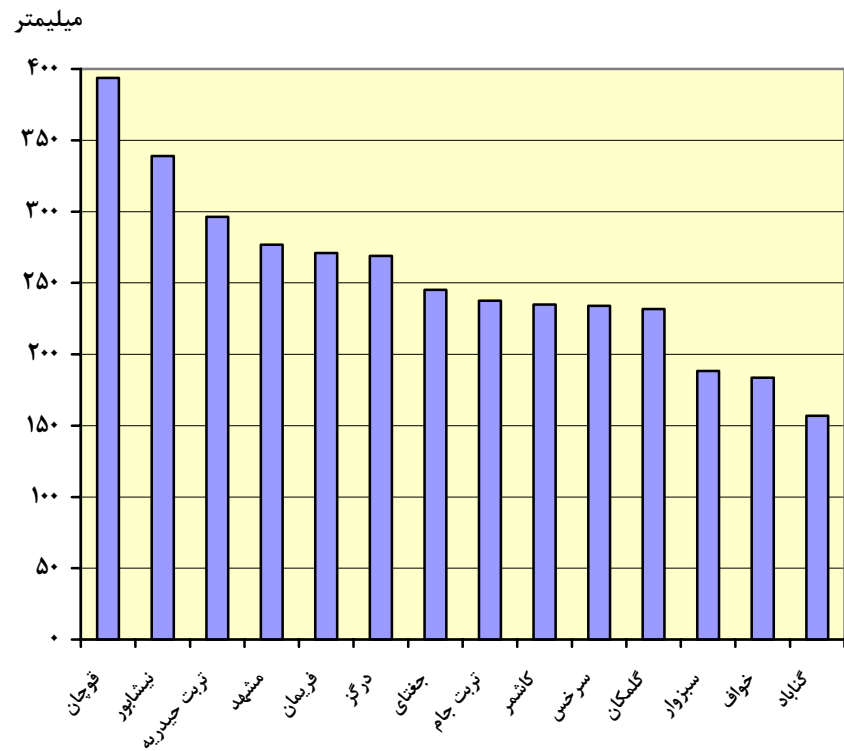
| ماه            | دمای هوا ( درجه سانتیگراد ) |            |             |            |
|----------------|-----------------------------|------------|-------------|------------|
|                | معدل حداکثر                 | معدل حداقل | حداکثر مطلق | حداقل مطلق |
| فروردین .....  | ۱۷/۲                        | ۴/۹        | ۲۳/۴        | -۰/۴       |
| اردیبهشت ..... | ۲۴/۲                        | ۱۰/۴       | ۳۰/۸        | ۲/۶        |
| خرداد .....    | ۳۰/۷                        | ۱۳/۲       | ۳۵/۰        | ۷/۴        |
| تیر .....      | ۳۴/۷                        | ۱۶/۲       | ۳۸/۶        | ۱۲/۰       |
| مرداد .....    | ۳۵/۹                        | ۱۸/۱       | ۴۰/۰        | ۱۲/۲       |
| شهریور .....   | ۳۰/۸                        | ۱۲/۲       | ۳۷/۰        | ۵/۰        |
| مهر .....      | ۲۵/۹                        | ۶/۱        | ۳۲/۶        | -۲/۰       |
| آبان .....     | ۱۹/۷                        | ۳/۰        | ۲۸/۰        | -۴/۲       |
| آذر .....      | ۹/۳                         | -۰/۳       | ۱۵/۶        | -۵/۸       |
| دی .....       | ۱۲/۳                        | -۰/۱       | ۱۷/۰        | -۷/۸       |
| بهمن .....     | ۹/۷                         | -۱/۰       | ۱۸/۴        | -۹/۴       |
| اسفند .....    | ۱۸/۸                        | ۵/۸        | ۲۸/۶        | ۲/۰        |

| ماه            | بارندگی ماهانه (میلیمتر) | بارندگی در یک روز (میلیمتر) | رطوبت نسبی (درصد) |            | تعداد روزهای یخبندان | ساعات آفتابی (ساعت) | حداکثر سرعت وزش باد (متر بر ثانیه) |
|----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------------|----------------------|---------------------|------------------------------------|
|                |                          |                             | ساعت ۶:۳۰         | ساعت ۱۲:۳۰ |                      |                     |                                    |
| فروردین .....  | ۱۰۳/۳                    | ۳۰/۴                        | ۸۰                | ۴۹         | ۱                    | ۲۰۲/۳               | ۲۲                                 |
| اردیبهشت ..... | ۳۴/۷                     | ۱۴/۵                        | ۷۵                | ۴۰         | ۰                    | ۲۵۲/۶               | ۱۷                                 |
| خرداد .....    | ۱۰/۱                     | ۵/۵                         | ۴۸                | ۲۳         | ۰                    | ۳۴۱/۳               | ۲۳                                 |
| تیر .....      | ۰/۴                      | ۰/۴                         | ۳۶                | ۱۹         | ۰                    | ۳۶۷/۷               | ۱۳                                 |
| مرداد .....    | ۱۱/۶                     | ۱۱/۶                        | ۴۶                | ۲۲         | ۰                    | ۳۴۷/۸               | ۱۵                                 |
| شهریور .....   | ۲/۱                      | ۱/۶                         | ۲۸                | ۲۵         | ۰                    | ۳۱۴/۱               | ۱۸                                 |
| مهر .....      | ۰/۰                      | ۰/۰                         | ۵۷                | ۲۶         | ۴                    | ۳۰۸/۰               | ۱۲                                 |
| آبان .....     | ۱۰/۹                     | ۶/۴                         | ۶۷                | ۳۳         | ۱۳                   | ۲۳۴/۱               | ۱۰                                 |
| آذر .....      | ۶۰/۱                     | ۱۷/۰                        | ۸۶                | ۶۰         | ۱۸                   | ۱۲۲/۳               | ۱۰                                 |
| دی .....       | ۱۲/۲                     | ۱۱/۵                        | ۸۳                | ۵۲         | ۱۳                   | ۱۵۷/۰               | ۱۰                                 |
| بهمن .....     | ۵۶/۳                     | ۱۵/۵                        | ۸۲                | ۵۴         | ۱۸                   | ۱۶۴/۱               | ۱۰                                 |
| اسفند .....    | ۳۷/۳                     | ۱۱/۸                        | ۷۹                | ۴۸         | ۰                    | ۱۴۹/۰               | ۱۲                                 |

۱ - منظور از  $tr$  بارندگی کمتر از ۰/۱ میلیمتر است .

مأخذ - اداره کل هواشناسی خراسان رضوی .

۱-۱- بارندگی سالانه شهرهای دارای ایستگاه هواشناسی : ۱۳۸۸



منبع: جدول ۸ - ۱

۹-۱ - مساحت پارکهای جنگلی طبیعی و ذخیره گاههای جنگلی: ۱۳۸۸ (هکتار)

| شهرستان           | عرصه های جنگلی | پارکهای جنگلی طبیعی | ذخیره گاههای جنگلی |
|-------------------|----------------|---------------------|--------------------|
| کل استان .....    | ۹۹۶۱۵۶         | ۶۲۲/۵               | ۲۶۶۰۳۸             |
| بجستان .....      | ۷۵۷۰۸          | ۲۰                  | ۹۰۰۰۰              |
| بردسکن .....      | ۱۶۶۶۶۱         | ۷/۵                 | ۱۲۰۰۰              |
| بینالود .....     | ۲۲۰۶           | ۰                   | ۰                  |
| تایباد .....      | ۱۲۲۲۷          | ۴۵                  | ۵۴۵۰               |
| تخت جلگه .....    | ۰              | ۰                   | ۰                  |
| تربت جام .....    | ۴۷۹۳۳          | ۴۵                  | ۳۰۳۶               |
| تربت حیدریه ..... | ۸۱۱            | ۲۸                  | ۵۰۰                |
| جغتای .....       | ۰              | ۰                   | ۰                  |
| جوین .....        | ۴۸             | ۰                   | ۰                  |
| چناران .....      | ۷۵۴۰           | ۱۹                  | ۳۰۴۵               |
| خلیل آباد .....   | ۹۲۹۹           | ۰                   | ۰                  |
| خواف .....        | ۱۵۵۷۴۲         | ۱۸                  | ۳۰۰۰۰              |
| درگز .....        | ۱۱۳۸۹۲         | ۴۰                  | ۲۰۹۵               |
| رشتخوار .....     | ۴۷۹۲۴          | ۱۳                  | ۲۰۰۰               |
| زاوه .....        | ۸۷۶۶           | ۰                   | ۳۸۰۰               |
| سبزوار .....      | ۱۴۳۰۵۹         | ۱۷۳                 | ۰                  |
| سرخس .....        | ۳۴۰۵۲          | ۷                   | ۱۶۶۳۵              |
| فریمان .....      | ۴۹۰۸           | ۲۶                  | ۶۳                 |
| قوچان .....       | ۱۸۴۵۷          | ۲۷                  | ۰                  |
| کاشمر .....       | ۱۶۶۱           | ۵۶                  | ۵۵۰                |
| کلات .....        | ۴۳۲۷۰          | ۰                   | ۲۴۳۹۳              |
| گناباد .....      | ۵۳۸۲۵          | ۸۹                  | ۷۰۰۰۰              |
| مشهد .....        | ۲۷۸۹۲          | ۰                   | ۱۶۵۱               |
| مه ولات .....     | ۷۸۳۷           | ۹                   | ۰                  |
| نیشابور .....     | ۱۲۴۳۸          | ۰                   | ۸۲۰                |

مأخذ - اداره کل منابع طبیعی خراسان رضوی .