

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

# استان‌شناسی قم

(اجرای آزمایشی)

## وزارت آموزش و پرورش سازمان پژوهش و برنامه‌ریزی آموزشی

برنامه‌ریزی محتوا و نظارت بر تألیف : دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسطه نظری

نام کتاب : استان‌شناسی قم (اجرای آزمایشی) - ۲۳۶/۱

مؤلفان : محسن یوسفی، حسین بافکار، اکرم هدیه‌لو، ابوالفضل مطهری، فاطمه جاهدپری، محمد حسین خوش‌سخن و مهدی نمازی‌خواه

ویراستار : محمدکاظم بهنیا، حسن ستایش

آماده‌سازی و نظارت بر چاپ و توزیع : اداره کل نظارت بر نشر و توزیع مواد آموزشی

تهران : خیابان ایرانشهر شمالی - ساختمان شماره ۴ آموزش و پرورش (شهید موسوی)

تلفن : ۸۸۸۳۱۱۶۱ - ۹، دورنگار : ۸۸۳۰۹۲۶۶، کد پستی : ۱۵۸۴۷۴۷۳۵۹

وب سایت : [www.chap.sch.ir](http://www.chap.sch.ir)

مدیر امور فنی و چاپ : لیدا نیک‌روش

مدیر هنری، طراح گرافیک و طراح جلد : طاهره حسن‌زاده

صفحه‌آرا : شهرزاد قنبری

حروفچین : زهرا ایمانی‌نصر

مصحح : علیرضا کاهه، رضا جعفری

امور آماده‌سازی خبر : فریبا سیر

امور فنی رایانه‌ای : حمید ثابت‌کلاچاهی، فاطمه رئیسیان‌فیروزآباد

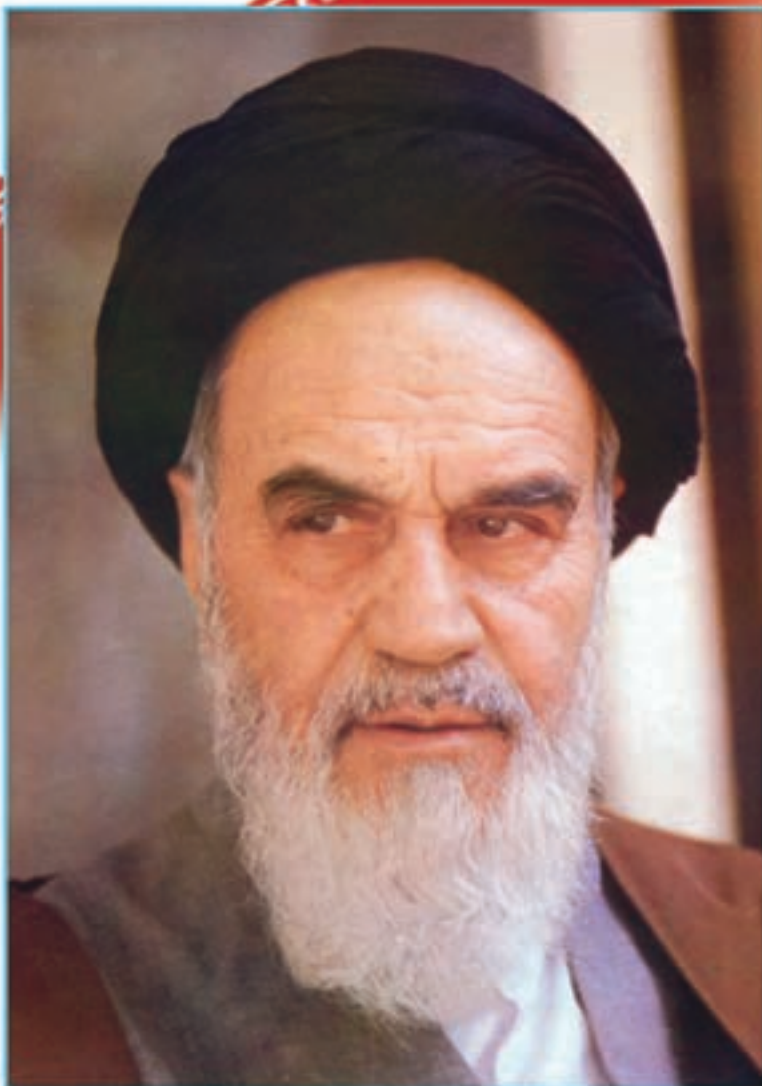
ناشر : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران : تهران - کیلومتر ۱۷ جاده مخصوص کرج - خیابان ۶۱ (داروپخش)

تلفن : ۴۴۹۸۵۱۶۱ - ۵، دورنگار : ۴۴۹۸۵۱۶۰، صندوق پستی : ۳۷۵۱۵-۱۳۹

چاپخانه : شرکت چاپ و نشر کتاب‌های درسی ایران «سهامی خاص»

سال انتشار و نوبت چاپ : چاپ ششم ۱۳۹۴

حق چاپ محفوظ است



نهضت برای اسلام نمی تواند محصور باشد در یک کشور و نمی تواند محصور باشد در حتی کشورهای اسلامی. نهضت برای اسلام همان دنباله نهضت انبیاست. نهضت انبیا برای یک محل نبوده است، پیغمبر اکرم اهل عربستان است لکن دعوتش مال عربستان نبوده، محصور نبوده به عربستان، دعوتش مال همه عالم است.

امام خمینی (رحمة الله علیه)



## فهرست مطالب

|     |                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------|
| ۱   | فصل اوّل — جغرافیای طبیعی استان                            |
| ۲   | درس اوّل : موقعیت جغرافیایی                                |
| ۵   | درس دوم : ناهمواری های استان                               |
| ۱۰  | درس سوم : آب و هوای استان                                  |
| ۱۵  | درس چهارم : منابع طبیعی استان                              |
| ۳۲  | درس پنجم : مسائل و مشکلات محیطی استان                      |
| ۴۱  | فصل دوم — جغرافیای انسانی استان                            |
| ۴۲  | درس ششم : تقسیمات سیاسی استان                              |
| ۴۴  | درس هفتم : جمعیت استان                                     |
| ۵۰  | درس هشتم : شیوه های زندگی در استان                         |
| ۵۷  | فصل سوم — ویژگی های فرهنگی استان                           |
| ۵۸  | درس نهم : فرهنگ عامه استان                                 |
| ۷۰  | فصل چهارم — پیشینه و مفاخر استان                           |
| ۷۱  | درس دهم : گذشته استان و مراکز اولیه تمدن                   |
| ۷۹  | درس یازدهم : نقش استان قم در حراست از کیان                 |
| ۸۶  | فصل پنجم — توانمندی های استان                              |
| ۸۷  | درس دوازدهم : توانمندی های استان در زمینه زیارت و گردشگری  |
| ۱۰۰ | درس سیزدهم : توانمندی های اقتصادی، علمی و فرهنگی استان     |
| ۱۱۳ | فصل ششم — شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی |
| ۱۱۴ | درس چهاردهم : دستاوردهای انقلاب اسلامی در استان            |
| ۱۲۹ | درس پانزدهم : چشم انداز آینده استان                        |

## سخنی با دانش آموزان عزیز

شاید از خود سؤال کنید که برنامه استان‌شناسی چه نوع برنامه‌ای است؟ هدف برنامه‌ریزان درسی از تألیف کتاب استان‌شناسی چیست و مطالعه این کتاب چه اهمیتی دارد؟ پاسخ ما به شما دانش آموز عزیز این است که کتاب استان‌شناسی شما را با استان محل زندگی، مسائل جغرافیایی، تاریخی، اجتماعی، مردم‌شناسی، اقتصادی و فرهنگی آن آشنا می‌کند. از طرف دیگر یکی از انتظارات تربیتی دنیای امروز، تربیت شهروندانی آگاه است. یک شهروند مطلوب، نیازمند پیدا کردن درکی همه جانبه از واحدهای سیاسی کشور خود و سرزمین ملی در زمینه‌های مختلف است. این برنامه به شما کمک می‌کند تا از استان محل زندگی خود نگاهی جامع و همه جانبه پیدا کنید. کسب بصیرت نسبت به محیط زندگی و آگاهی از خصوصیات آن چه در گذشته و حال و مسائل محیطی، اجتماعی و اقتصادی، فرهنگی و پیشینه تاریخی استان به شما کمک خواهد کرد تا با بحث و گفت‌وگو بینشی عمیق از این مسائل پیدا کرده و راه حل‌های این مشکلات را پیدا کنید.

بدون شک شما، مدیران آینده جامعه خواهید بود. زندگی مدرسه‌ای باید شما را به دانش لازم برای حل مسائل جامعه مجهز کند. مکانی که شما در آن زندگی می‌کنید توانمندی‌های مختلف جغرافیایی، فرهنگی، اقتصادی و انسانی دارد. خود شما بخشی از این سرمایه و توانمندی‌هایید. بهره‌برداری از توانمندی‌های بالقوه یک کشور در گرو شناخت همه جانبه محل زندگی شما و نیز کشور است. برنامه استان‌شناسی به شما می‌آموزد که فرصت‌های موجود در استان شما کدام است و یا اینکه تهدیدها و ناتوانی‌ها را چگونه می‌توانید به فرصت تبدیل کنید؟

فراموش نکنید که همه امکانات موجود در محیط فرصت است، آب و هوا، بیابان، کوه، رودخانه، جنگل، نیروی انسانی، میراث فرهنگی، صنایع دستی و خیلی چیزهای دیگر، مهم این است که پیامزید چگونه از این فرصت‌ها در جهت سعادت خود و جامعه استفاده کنید.

آگاهی از مسائل استان موجب خواهد شد تا از علل پیشرفت و یا عقب ماندگی استان خود آگاه شوید و برای حل آن، راه حل‌های خلاق پیدا کنید.

ممکن است، این سؤال در ذهن شما مطرح شود که آیا بهتر نیست آموزش درباره محیط زندگی یا موضوعات اجتماعی از محیط نزدیک آغاز شود و سپس به محیط دورتر مانند استان و یا کشور بینجامد. ما در این برنامه از طریق طرح پرسش‌ها و فعالیت‌های مختلف این فرصت را برایتان فراهم کرده‌ایم.

بدون شک مطالعه شهر و استان در زمینه‌های جغرافیایی، تاریخی، اجتماعی، اقتصادی، فرهنگی، آداب و رسوم محلی نه تنها می‌تواند موجب دلبستگی به زادگاه و سرزمین ملی شود، بلکه این فرصت را فراهم می‌کند تا با گنجینه‌های مختلف طبیعی، انسانی، فرهنگی و فناوری کشور خود آشنا شوید. در این برنامه در می‌یابید که افراد زیادی چه در گذشته یا حال در استان شما برای اعتلای کشور تلاش کرده‌اند.

انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ شرایطی را فراهم کرد که دولت و مردم با احساس مسئولیت بیشتری برای پیشرفت همه جانبه ایران عزیز تلاش کنند. در ادامه این تلاش‌ها جهت رسیدن به قله رفیع سربلندی و شکوفایی ایران اسلامی که به همت و کوشش شما دانش آموزان عزیز، بستگی دارد امید است با عنایت حق تعالی و اعتماد به نفس از هیچ کوشش و خدمتی دریغ نکنید. در این راه قطعاً راهنمایی‌های مفید دبیران محترم جغرافیا بسیار سودمند خواهد بود.

به امید موفقیت شما

گروه جغرافیای دفتر تألیف کتاب‌های درسی ابتدایی و متوسطه نظری

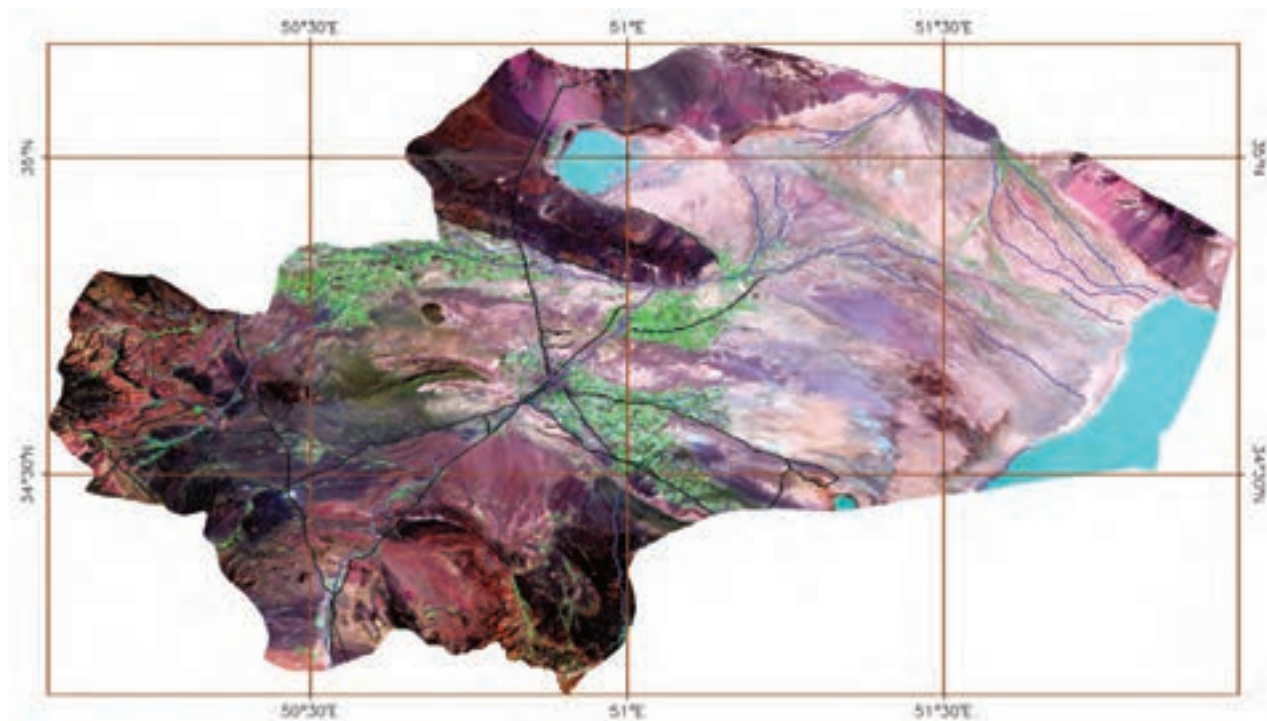


### سخنرانی مقام معظم رهبری — مدظله العالی — در جمع مردم قم

«قم» شهر محبوب، شهر قیام و انقلاب، شهر علم و اجتهاد، شهر ولایت و امامت، شهر حوزه علمیه، شهر علمای بزرگ، پرورشگاه تاریخی و فراموش نشدنی امام بزرگوار ما حضرت آیت الله العظمی خمینی، شهر مراجع عظیم الشان، شهر محدثان، فقیهان، عالمان، مفسران و مؤلفان بزرگ اسلام، شهری با افتخارات استثنایی، شهری با سابقه فراموش نشدنی، هم در علم، هم در انقلاب و جهاد.

در این شهر عزیز، سه نقطه برجسته در میان این همه نقاط روشن، چشم را به خود جلب می کند: اول، حرم مطهر و مضجع شریف حضرت فاطمه معصومه — علیها سلام — است؛ آن بزرگواری که این سرچشمه جوشان و خروشان نخستین بار از کنار مرقد او جوشید و برکاتش به همه عالم و به خصوص به دنیای اسلام رسید. دوم، علم و فقاقت و حدیث است که این شهر پرچمدار آن بوده است؛ حوزه علمیه ای که از سال ها قبل تا امروز در این شهر مقدس همیشه پابرجا و برپا بوده است. علمای بزرگ، فقهای بزرگ، فلاسفه باارزش، محدثان عالی مقام و مؤلفان عالی قدر از این شهر برخاستند یا به این شهر پناه آوردند و در زیر پر تو مطهر پاره تن امامت و ولایت — یعنی حضرت معصومه علیها سلام — اقامت گزیدند. نقطه سوم، برجستگی شما مردم مؤمن، شجاع، آگاه و زمان شناس این شهر است.





### تصاویر ماهواره‌ای استان قم

تصاویر ماهواره‌ای Landsat-7 از کل استان در سالهای ۱۳۸۱ تا ۱۳۸۲ هجری شمسی گرفته شده است. در تصویر فوق که تحت عنوان تصویر گویا شده، شناخته می‌شود، خطوط آبی رنگ، رودخانه‌ها، خطوط سیاه رنگ جاده‌ها و خطوط قهوه‌ای رنگ شبکه مختصات جغرافیایی را نشان می‌دهد. در این تصاویر ماهواره‌ای زمین‌های زراعی دارای محصول، به رنگ سبز روشن، باغات و اراضی جنگلی به رنگ سبز تیره و اراضی بایر و لم‌یزرع به رنگ سفید دیده می‌شوند.

(عکس از سازمان فضایی ایران)

# فصل اوّل

## جغرافیای طبیعی استان





## درس اول : موقعیت جغرافیایی

به شکل ۱-۱ نگاه کنید. استان قم در کجای کشور عزیزمان ایران قرار دارد و با کدام استان‌ها هم‌جوار است؟ در این درس با موقعیت جغرافیایی و زمین‌شناسی استان قم آشنا می‌شوید.

استان قم با وسعت ۱۱۵۲۶ کیلومتر مربع در شمال غرب مرکز ایران قرار دارد. این استان از شمال به استان تهران، از شرق به استان سمنان، از غرب به استان مرکزی و از جنوب به استان اصفهان محدود می‌شود. استان قم در غرب دریاچه نمک (مسيله) و دشت کویر قرار دارد و مرکز آن، شهر قم است.



شکل ۱-۱ نقشه تقسیمات کشوری جمهوری اسلامی ایران به تفکیک استان

## برای مطالعه



جدول ۱-۱- مقایسه مساحت ایران و استان قم

| استان/کشور | مساحت (کیلومتر مربع) | سهم از کشور (درصد) | رتبه |
|------------|----------------------|--------------------|------|
| کشور       | ۱,۶۴۸,۱۹۵            | ۱۰۰                | -    |
| قم         | ۱۱۵۲۶                | ۰/۷۰               | ۳۰   |

استان قم از نظر طول جغرافیایی تقریباً در بین نصف النهارهای ۵۰ درجه تا ۵۲ درجه شرقی نسبت به نصف النهار گرینویچ قرار دارد. با توجه به شکل ۱-۱ و جدول ۱-۲، استان قم از نظر عرض جغرافیایی بین کدام مدارها قرار دارد؟

## برای مطالعه



جدول ۱-۲- طول و عرض جغرافیایی استان قم

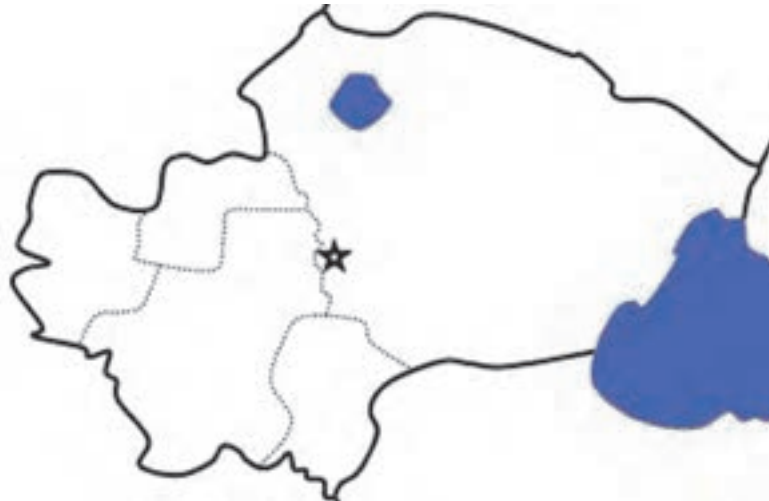
| شرح   | طول جغرافیایی شرقی |          |       |      | عرض جغرافیایی شمالی |          |       |      |
|-------|--------------------|----------|-------|------|---------------------|----------|-------|------|
|       | دقیقه              | درجه     | دقیقه | درجه | دقیقه               | درجه     | دقیقه | درجه |
| استان | ۵۸                 | ۵۱ تا ۵۰ | ۵۶    | ۵۰   | ۱۱                  | ۳۵ تا ۳۴ | ۰۹    | ۳۴   |

## زمین شناسی استان قم

از نظر زمین شناسی، قدیمی ترین سنگ های استان قم متعلق به اوایل دوران سوم است. زمین های استان قم به دو دوره ترشیاری و کواترنر تعلق دارند. زمین های مربوط به کواترنر به صورت های مخروط افکنه، پادگانه آبرفتی و پهنه های نسبتاً هموار بوده و از رسوبات با دانه بندی های مختلف تشکیل شده اند. مخروط افکنه ها و دشت ها اغلب محل تمرکز اکثر روستاها و شهرهای استان می باشد. برخی از آنها به دلیل شیب مناسب، وجود منابع آب و خاک نسبتاً حاصل خیز، محل فعالیت های زراعی می باشد. زمین های ترشیاری نیز به صورت مناطق ناهموار و کوهستانی، در نقاط مختلف استان به ویژه در جنوب و غرب آن گسترده شده است.



## فعالیت

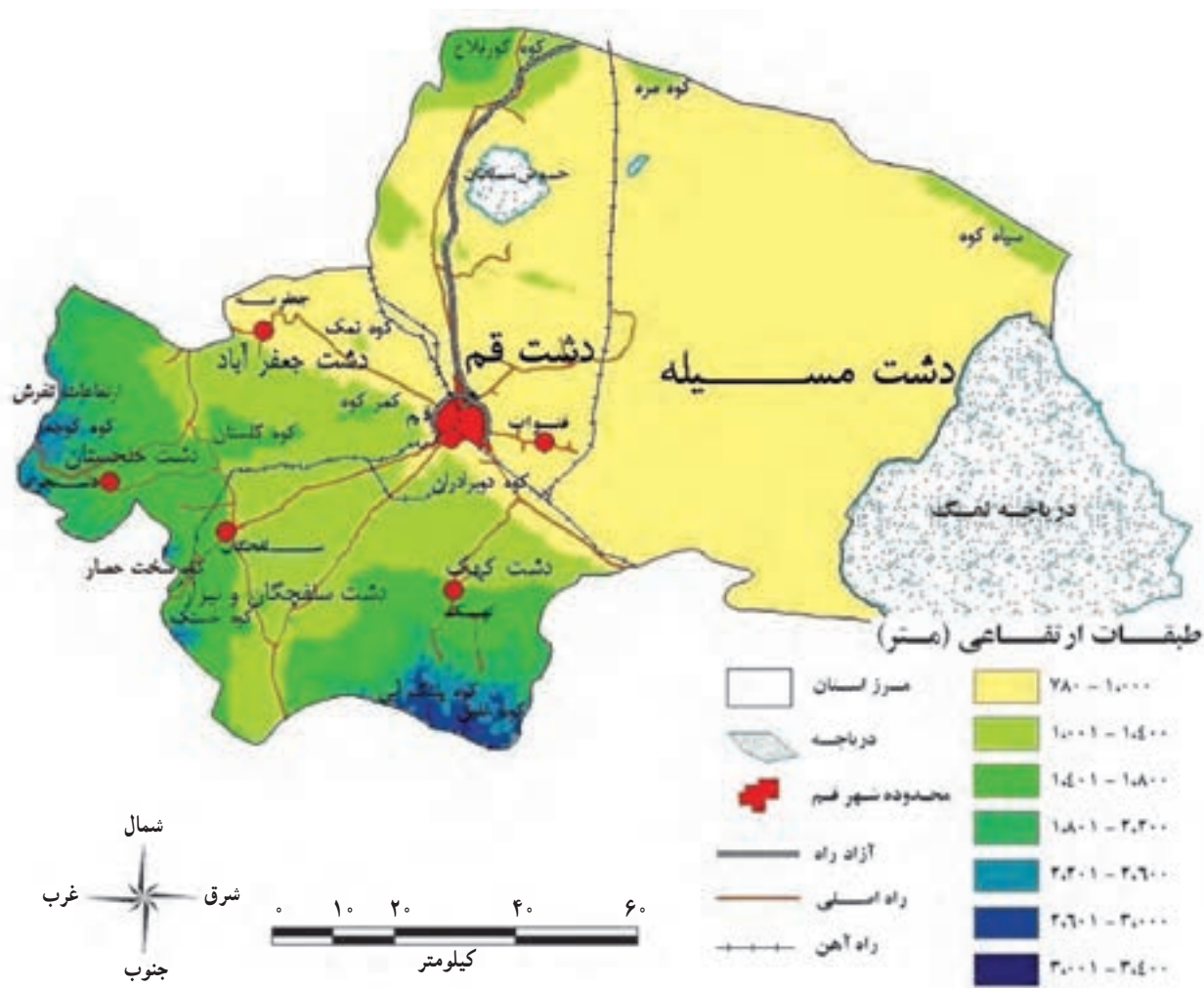


### فعالیت گروهی ۱-۱

- ۱- با مقایسه نقشه بالا و شکل ۱-۱، به این سؤالات پاسخ دهید :  
الف) در شرق استان قم، دریاچه ..... و استان ..... قرار دارد.  
ب) نام استان‌های هم‌جوار با استان قم را در جای مناسب بنویسید.  
ج) با رسم یک خط، نصف النهار  $50^{\circ}$  درجه شرقی را در نقشه مشخص کنید.

## درس دوم : ناهمواری های استان

به شکل ۱-۲ و راهنمای نقشه با دقت نگاه کنید. آیا تمامی سرزمین استان قم از لحاظ ناهمواری یکسان است؟ چرا؟ در این درس، شما با ناهمواری ها و هم چنین پدیده زلزله در استان آشنا می شوید.  
به طور کلی می توان ناهمواری های استان را به سه دسته تقسیم کرد.  
با توجه به نقشه استان قم، این ناهمواری ها را فهرست کنید.



شکل ۱-۲ نقشه ناهمواری های استان



## الف) نواحی کوهستانی

این نواحی با ارتفاع بالاتر از ۱۵۰۰ متر از سطح دریا، در بخش جنوب و جنوب غربی و غرب استان قرار دارند. کوه‌های بلند استان بخشی از رشته کوه‌های مرکزی ایران می‌باشند که با ارتفاع و بارش بیشتر، ویژگی آب و هوای این مناطق را از سایر نقاط استان متمایز نموده‌اند و منشأ جریان رودهای فصلی و پیدایش سکونتگاه‌های روستایی در این نواحی گردیده‌اند. در جنوب استان، ارتفاعات آردهال قرار دارد (شکل ۱-۳) که بلندترین کوه استان (غلیق، ۳۱۷۶ متر) در این ناحیه واقع است و در غرب استان، ارتفاعات تفرش قرار دارد. البته تپه‌های منفرد و ارتفاعات دیگری نیز در بعضی نقاط استان وجود دارد. کوه دو برادران (شکل ۱-۴)، کمر کوه و خضر از کوه‌های معروف نزدیک شهر قم هستند.



شکل ۱-۳- کوه‌های اردهال در جنوب استان



شکل ۱-۴- کوه دو برادران، نزدیک شهر قم



## فعالیت گروهی ۱-۲

با توجه به مقیاس ترسیمی شکل ۱-۲ مشخص کنید :

الف) فاصله مستقیم شهر قم تا دریاچه حوض سلطان چند کیلومتر است؟

ب) از غرب تا شرق استان قم چند کیلومتر است؟



شکل ۱-۵- روستای فردو در ناحیه کوهپایه‌ای ارتفاعات اردهال

## ب) نواحی پایکوهی

این نواحی نیز بیشتر در پای ارتفاعات اردهال (جنوب استان) و ارتفاعات تفرش (در غرب استان) قرار دارند و از رسوبات ریز و درشت و به شکل مخروط افکنه‌های بزرگ و کوچک ساخته شده‌اند. به علت نفوذپذیری زیاد این رسوبات، سفره‌های آب زیرزمینی غنی تشکیل شده و به همین دلیل نواحی پایکوهی از نظر استقرار سکونتگاه‌های روستایی و توسعه کشاورزی اهمیت زیادی دارد.



## پ) دشت‌ها

به شکل ۱-۲ نگاه کنید. بیشتر مساحت استان قم را دشت‌ها تشکیل می‌دهند؛ مانند دشت‌های قم، جعفرآباد، خلجستان، کهک، قمرو، قنات، سلفچگان و مسیله که اغلب این دشت‌ها محلی مناسب برای فعالیت‌های کشاورزی در استان است. مهم‌ترین دشت استان قم، دشت قم است که محل استقرار شهر قم بوده و از قطب‌های مهم صنعتی و کشاورزی استان محسوب می‌شود.

دشت مسیله در شرق استان قرار دارد. این دشت با شیب کم به سمت دریاچه نمک و حوض سلطان کشیده شده است. وجود دریاچه نمک و حوض سلطان از پدیده‌های طبیعی خاص منطقه است. جنس خاک در این نواحی از رسوبات آبرفتی ریزدانه و عمدتاً گچ، آهک و نمک است. وجود تشکیلات گچی و نمکی باعث شورشدن آب‌های ناحیه شده است. هرچه از نواحی کوهستانی جنوب و غرب به طرف دریاچه نمک و دشت مسیله (سمت شرق) حرکت می‌کنیم، از کیفیت خاک و آب کاسته می‌شود.

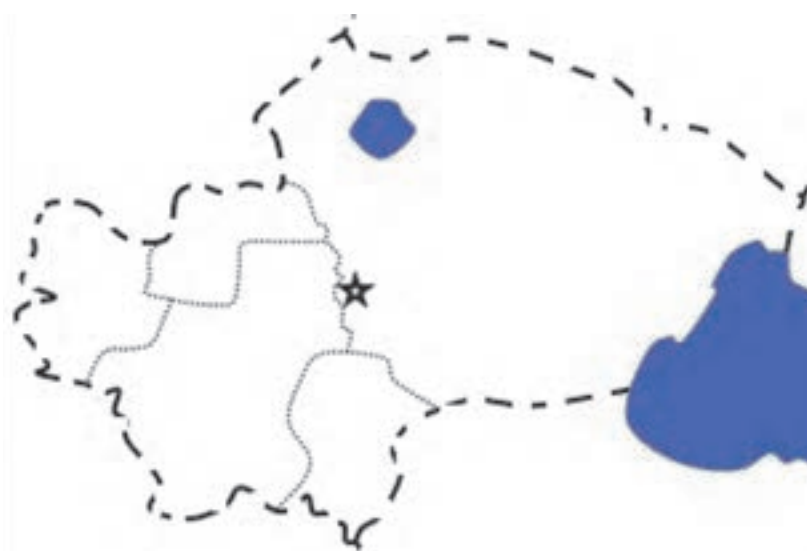


شکل ۱-۶- دشت مسیله در شرق استان - نزدیک روستای کاج

### فعالیت گروهی ۱-۳

۱- پدیده‌های زیر را در نقشه مشخص کنید :

الف) ارتفاعات اردغال، ب) ارتفاعات تفرش، پ) کوه غلیق، ت) دشت سلفچگان و نیزار، ث) دشت کهک  
ج) دشت جعفر آباد.



۲- ویژگی‌های نواحی پایکوهی استان را بنویسید.

۳- با توجه به شکل ۱-۲ و راهنمای آن، جدول زیر را کامل کنید.

| نام دشت     | موقعیت جغرافیایی | ارتفاعات اطراف           | میزان ارتفاع از سطح دریا به متر |
|-------------|------------------|--------------------------|---------------------------------|
| دشت مسیله   |                  |                          | ۷۸۰-۱۰۰۰                        |
| دشت قم      |                  | کوه دو برادران و کمر کوه |                                 |
| دشت خلجستان | غرب استان        |                          |                                 |

۴- به نظر شما، کوهستان‌های استان چه تأثیری بر سکونتگاه‌های روستایی دارند؟ توضیح دهید.



## درس سوم : آب و هوای استان



(الف)

استان قم با وجود وسعت کم، آب و هوای متنوعی دارد. در این درس با آب و هوای استان آشنا می‌شوید. به تصاویر روبه‌رو نگاه کنید. این تصاویر هر یک مربوط به نقاط مختلف استان قم است. آیا می‌توانید نوع آب و هوای هر تصویر را بگویید؟



(ب)



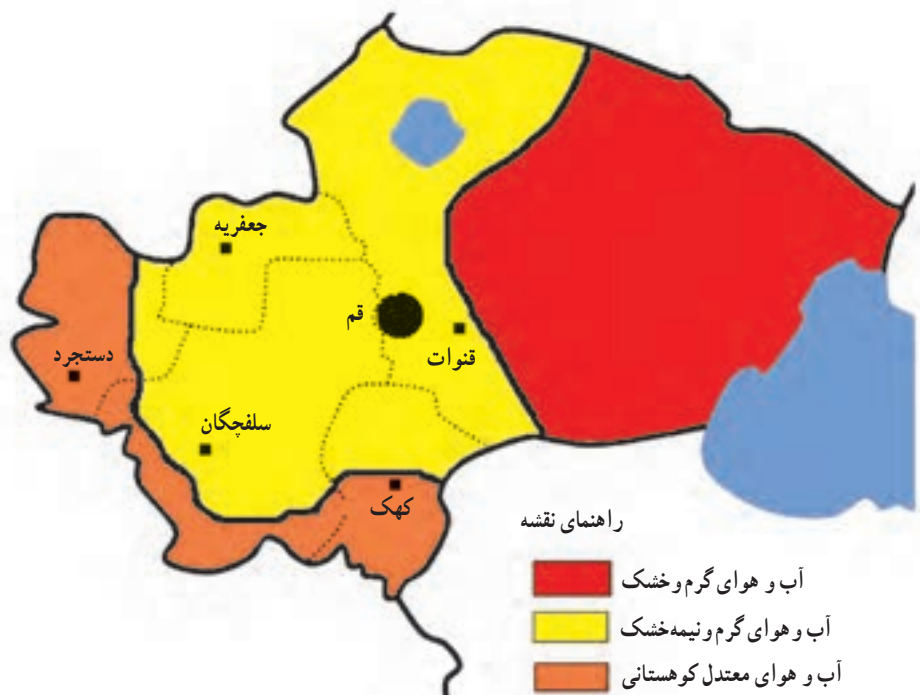
(ب)

شکل ۱-۷- نمایش انواع آب و هواهای استان

### انواع آب و هوای استان

به شکل ۱-۸ توجه کنید. استان قم به دلیل تنوع ناهمواری دارای انواع آب و هواست که در این بخش به مطالعه آنها می‌پردازیم :

- ۱- آب و هوای گرم و خشک : نواحی بیابانی شرق استان قم آب و هوای خشک دارد. در این نواحی، میانگین بارش سالانه کمتر از ۱۲۵ میلی‌متر و میانگین دمای سالانه بیش از ۱۹ درجه سانتی‌گراد است.
  - ۲- آب و هوای گرم و نیمه‌خشک : این نوع آب و هوا در بخش مرکزی و شمالی استان قرار دارد. در این ناحیه آب و هوایی، میانگین بارش سالانه بین ۱۲۵ تا ۲۱۵ میلی‌متر و میانگین دمای سالانه ۱۴ تا ۱۹ درجه سانتی‌گراد است.
  - ۳- آب و هوای معتدل کوهستانی : این نوع آب و هوا در نواحی پایکوهی و کوهستانی خلیجستان و کهک قرار دارد. میانگین بارش سالانه بیش از ۲۰۰ میلی‌متر و میانگین دمای سالانه، کمتر از ۱۴ درجه سانتی‌گراد است.
- محل زندگی شما در قلمرو کدام یک از آب و هواهای فوق قرار دارد؟



شکل ۸-۱- نقشه پراکندگی انواع آب و هواها در استان قم

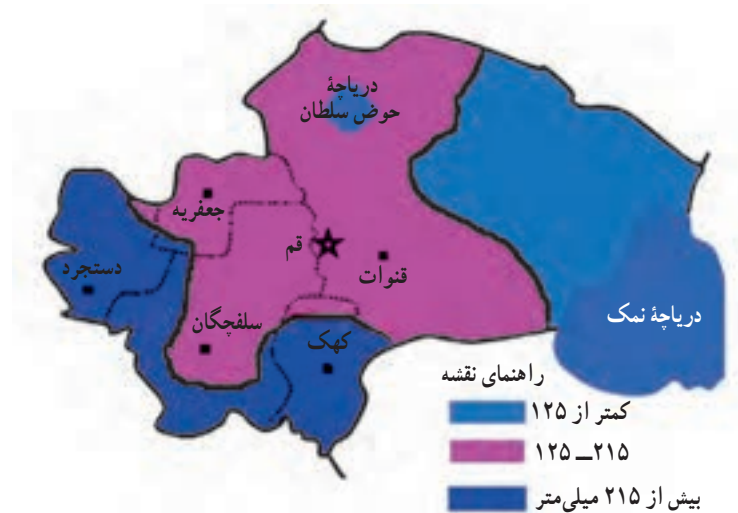
### اهمیت و تأثیر آب و هوا بر فعالیت‌های انسانی

امروزه آب و هوای مناسب علاوه بر این که شرایط مناسبی برای زندگی فراهم می‌آورد، به رشد و توسعه کشاورزی، شکوفایی اقتصاد روستایی و توسعه اقتصادی شهرها نیز منجر می‌شود؛ از این رو، توجه به وضعیت آب و هوایی استان اهمیت می‌یابد. هم‌چنین، نوع آب و هوا بر تنوع فعالیت‌های مردم اثر دارد؛ برای مثال، به دلیل وجود آب و هوای معتدل کوهستانی در جنوب و غرب استان، فعالیت‌های باغداری و تولید میوه‌هایی مانند گیلاس و گردو تولید می‌شود ولی در بخش شرقی به دلیل آب و هوای گرم و خشک، امکان فعالیت کشاورزی وجود ندارد.

آیا می‌توانید مثال‌های دیگری در مورد تأثیر آب و هوا بر فعالیت‌های انسانی در استان قم بیان کنید؟

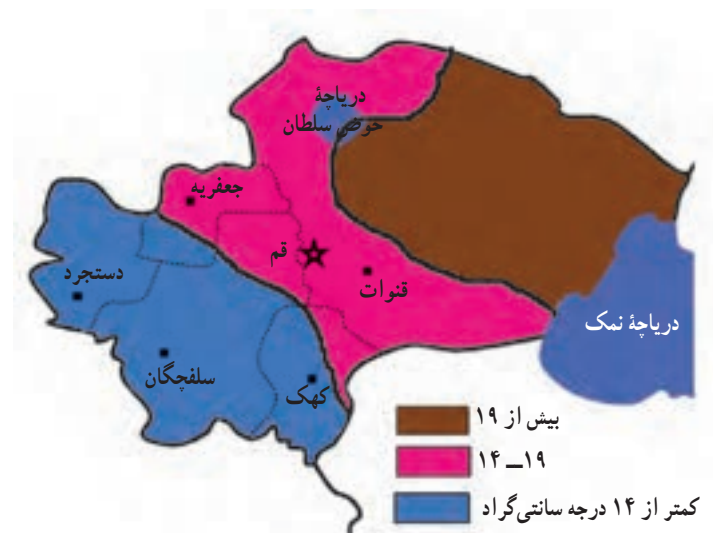
### پراکندگی جغرافیایی بارش و دما در استان

به شکل ۹-۱ نگاه کنید. این نقشه مربوط به توزیع بارش در استان قم است. همان‌طور که در نقشه می‌بینید، میانگین بارش سالیانه از جنوب و غرب استان به طرف شرق کاهش می‌یابد. آیا می‌دانید چرا؟ میانگین حداقل و حداکثر بارش در استان قم چند میلی‌متر است و در کجا مشاهده می‌شود؟



شکل ۹-۱- نقشه پراکندگی بارش سالانه در استان

حالا به شکل ۱-۱ نگاه کنید. این نقشه مربوط به پراکندگی جغرافیایی میانگین دمای سالانه در استان قم است. همان طور که در نقشه می بینید، میانگین دمای سالانه استان قم از نواحی جنوبی و غربی به طرف شرق استان افزایش می یابد. چرا؟



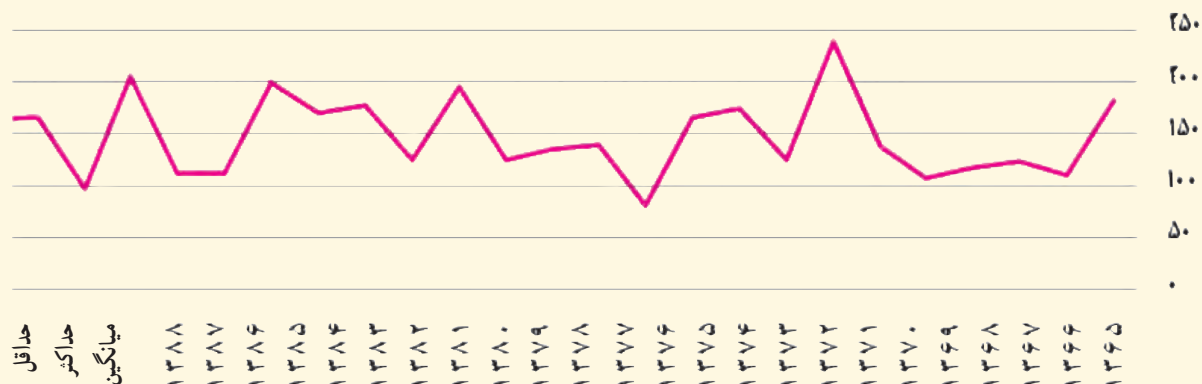
شکل ۱۰-۱- نقشه پراکندگی دمای سالانه در استان



### علل کمبود بارش در استان

تا حالا فکر کرده‌اید که چرا در استان قم بارش کم است؟ عوامل گوناگونی در کم بارش بودن استان قم نقش دارد که در ادامه به چند مورد اشاره می‌کنیم:

- ۱- حاکمیت توده هوای پرفشار جنب حاره به استان قم و دیگر استان‌های کشور در فصل تابستان و جلوگیری از ورود بادهای مرطوب غربی به استان
  - ۲- دوری از دریاها و اقیانوس‌ها و در نتیجه، نرسیدن رطوبت به استان
  - ۳- وجود رشته کوه زاگرس به عنوان مانعی بر سر راه رسیدن بادهای مرطوب غربی به استان
  - ۴- پایین بودن میانگین ارتفاع استان.
- در سال‌های اخیر، به دلیل کاهش بارش در استان قم و دیگر نواحی کشور، خشک‌سالی‌های مکرر و متناوب مشکلاتی در زندگی مردم استان پدید آورده‌اند.



شکل ۱۱-۱: نمودار میانگین بارندگی سالانه در ایستگاه شکوهیه قم (۸۸-۱۳۶۵) به میلی‌متر



## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱-۴

با توجه به شکل‌های ۱-۹، ۱-۱۰ و ۱-۱۱، جدول زیر را کامل کنید.

| منطقه آب و هوایی         | موقعیت جغرافیایی | میانگین ارتفاع به متر | میانگین دمای سالانه به سانتی‌گراد | میانگین بارش سالانه به میلی‌متر |
|--------------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| آب و هوای معتدل کوهستانی |                  |                       |                                   |                                 |
| آب و هوای گرم و نیمه‌خشک |                  |                       |                                   |                                 |
| آب و هوای گرم و خشک      |                  |                       |                                   |                                 |

موارد خواسته شده زیر را در نقشه روبه‌رو رسم کنید :

الف) خط هم بارش بیش از ۲۰۰ میلی‌متر

ب) خط هم‌دمای بیش از ۱۹ درجه سانتی‌گراد

پ) منطقه آب و هوایی نیمه خشک.



## درس چهارم : منابع طبیعی استان



قال رسول الله (ص): تَحَفَّظُوا مِنَ الْأَرْضِ فَإِنَّهَا أُمُّكُمْ؛ حرمت زمین را نگه دارید، که به منزلهٔ مادر شماست.

(نهج الفصاحه، حدیث ۱۱۳)

منابع طبیعی، بستر توسعهٔ هر سرزمین محسوب می‌شوند و حفاظت از این منابع و استفادهٔ اصولی از آنها، وظیفهٔ هر فردی است.

— آیا می‌توانید چند نمونه از منابع طبیعی موجود در استان قم را نام ببرید؟  
آب، خاک، پوشش گیاهی، زندگی جانوری و معادن مهم‌ترین منابع طبیعی هر منطقه جغرافیایی است.  
در این درس با منابع طبیعی استان قم آشنا می‌شوید.

### ۱- آب‌ها

وَجَعَلْنَا مِنَ الْمَاءِ كُلَّ شَيْءٍ حَيٍّ؛ و هر چیز زنده‌ای را از آب پدید آوردیم.

(سورهٔ انبیاء، آیه ۳۰)

همان‌گونه که در درس دوم خواندید، استان قم در نواحی خشک و نیمه خشک کشور واقع شده است و بارش در آنجا کم است. از سوی دیگر، با توجه به روند رو به رشد و توسعهٔ شهرها، تقاضا برای مصرف آب روز به روز در حال افزایش است. این مسائل باعث محدودیت منابع آب در استان شده است.  
آب‌های استان قم را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد:  
الف) آب‌های سطحی، ب) آب‌های زیرزمینی.

#### الف) آب‌های سطحی

آب‌های سطحی استان شامل رودها و دریاچه‌هاست که به مطالعهٔ آنها می‌پردازیم.  
رودها: به شکل ۱-۱۲ نگاه کنید.

استان قم در شرق حوضهٔ آبریز دریاچهٔ نمک قرار گرفته است. اغلب رودهای این حوضه ابتدا وارد استان قم شده و سپس وارد دریاچهٔ فصلی نمک می‌شوند. این رودها در فصل زمستان دارای آب هستند ولی در تابستان خشک می‌شوند.



اگر به شکل ۱۲- نگاه کنید، متوجه می‌شوید که قمرود شعبه‌های متعددی در استان قم دارد. اغلب این رودها از ارتفاعات اردهال و سخت حصار سرچشمه می‌گیرند. طول قمرود ۲۸۸ کیلومتر است.



شکل ۱۳-۱- قمرود؛ از وسط شهر قم عبور می‌کند.

**۲- قره‌چای:** این رود از ارتفاعات جنوب شازند اراک سرچشمه می‌گیرد و پس از عبور از استان‌های مرکزی و همدان و دریافت شعباتی از این استان‌ها، از طرف شمال غربی وارد استان قم (بخش جعفرآباد) می‌شود و پس از دریافت شعباتی گوناگون در محل پل دلاک به قمرود می‌پیوندد. این رود پس از عبور از دشت خشک و بیابانی مسیله وارد دریاچه نمک می‌شود (شکل ۱۴-۱).

به نقشه پراکندگی رودهای استان نگاه کنید. در استان قم رودهای مختلفی وارد قره‌چای می‌شود. این رودها اغلب از ارتفاعات تفرش سرچشمه می‌گیرند؛ مانند رود دستجرد، مروارید، سولقان، وزوا و کُند رود طغرود.



شکل ۱۴-۱- نقشه پراکندگی دریاچه‌ها، سدها و رودهای استان قم

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۵-۱

با استفاده از شکل‌های ۱۴-۱ و ۲-۱ جدول را کامل کنید :

| نام رود | موقعیت جغرافیایی | محل سرچشمه (نام ارتفاعات) | نام رود | موقعیت جغرافیایی | محل سرچشمه (نام ارتفاعات) |
|---------|------------------|---------------------------|---------|------------------|---------------------------|
| دستجرد  | غرب استان        |                           | فردو    |                  |                           |
| مروارید |                  |                           | لکشور   |                  | کمرکوه                    |
| وزوا    |                  |                           | سلمان   |                  |                           |
| وشنوه   |                  |                           | قره‌سو  |                  |                           |
| دره‌باغ |                  |                           | کندرود  |                  |                           |

## جغرافیای طبیعی استان

**سدها:** در داخل استان قم، سدهایی مانند سد امامزاده اسماعیل، گُبار و سنجگان و در خارج از محدوده استان قم سد ۱۵ خرداد قرار دارد.

**سد ۱۵ خرداد:** این سد در فاصله ۶۵ کیلومتری جنوب غربی شهر قم و در خارج از محدوده سیاسی استان قم روی قمرود ساخته شده است. هدف از ساخت این سد، تأمین آب آشامیدنی شهر قم، تأمین آب مورد نیاز زمین‌های کشاورزی و نیز مهار سیلاب است. این سد از دو قسمت، سد اصلی و بازوی خاکی تشکیل شده است. آب دریاچه سد به دلیل ورود برخی رودهای فرعی شور به قمرود و تبخیر زیاد سد، تا حدودی شور است (شکل ۱۵-۱).



شکل ۱۵-۱- سد ۱۵ خرداد

سد امامزاده اسماعیل، سد کبار و سد سنجگان با هدف تأمین آب کشاورزی و تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی احداث شده است.

سد کبار در ۲۸ کیلومتری جنوب قم روی رود بیرقان احداث شده و با قدمتی حدود ۷۰۰ سال، قدیمی‌ترین سد قوسی جهان است (شکل ۱۶-۱).



شکل ۱۶-۱- سد کبار



دریاچه‌ها : به شکل ۱۴-۱ نگاه کنید. دو دریاچه نمک (مسيله) و حوض سلطان را می‌بینید. در این بخش، به مطالعه این دو دریاچه می‌پردازیم.

۱- **دریاچه نمک (قم) :** دریاچه نمک از نظر موقعیت جغرافیایی در شرق استان قم و در بین سه استان قم، سمنان و اصفهان قرار دارد. تبخیر زیاد سبب شوری شدید آب و ایجاد لایه ضخیمی از نمک در دریاچه شده است. قسمت غرب و شمال غرب دریاچه نمک که رود کرج و جاجرود به آن وارد می‌شود، باتلاقی است. مساحت این دریاچه در حدود ۱۸۰۶ کیلومتر مربع است.



شکل ۱۷-۱- سطح دریاچه نمک قم در فصل تابستان

۲- **دریاچه حوض سلطان :** این دریاچه، در شمال استان قم و در کنار بزرگراه قم - تهران قرار گرفته است. حوض سلطان چاله‌ای سفیدرنگ است که در فصل زمستان و بهار به شکل دریاچه‌ای کم‌عمق و با آب صاف و زلالی، دیده می‌شود. این دریاچه در تابستان خشک می‌شود به طوری که می‌توان از روی آن عبور کرد (به شکل ۲۳-۵ در فصل پنجم توجه کنید).

## برای مطالعه



### ب) آب‌های زیرزمینی

آب‌های زیرزمینی از طریق چاه‌های عمیق و نیمه عمیق، قنات‌ها و چشمه‌ها مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرند. بر پایه نتایج به‌دست‌آمده از مطالعات طرح جامع آب کشور، (جدول ۳-۱) میزان بهره‌برداری از آب‌های زیرزمینی استان قم در سال زراعی ۸۷-۱۳۸۶ حدود ۱۱۷۸ میلیون مترمکعب بوده است. با در نظر گرفتن میزان ذخایر سفره‌های آب زیرزمینی و بررسی وضعیت عوامل تغذیه و تخلیه آنها مشخص شده است که روند رو به افزایش بهره‌برداری از ذخایر سفره‌های آب زیرزمینی بیش از توان بالقوه آن بوده و سطح آب‌های زیرزمینی در استان قم، به‌ویژه

## جغرافیای طبیعی استان

در دشت قم، افت شدیدی داشته است. به نظر شما، پیامدهای افت شدید سطح آب های زیرزمینی چیست؟

جدول ۱-۳- نوع بهره برداری از آب های زیرزمینی استان در سال ۱۳۸۶

| نوع بهره برداری | تعداد (حلقه) | مقدار آب تخلیه شده در طول سال | درصد |
|-----------------|--------------|-------------------------------|------|
| چاه             | ۴۰۰          | ۹۶۵ میلیون مترمکعب            | ۸۲   |
| قنات            | ۷۲۷          | ۱۹۲/۷ میلیون مترمکعب          | ۱۶/۳ |
| چشمه            | ۳۶۰          | ۲۰/۵۵ میلیون مترمکعب          | ۱/۷  |

### منابع تأمین آب مورد نیاز شهر قم

آیا می دانید آب کلان شهر قم چگونه و با چه هزینه ای تأمین می شود؟

برای تأمین آب شرب مورد نیاز شهر قم، سه منبع مهم در حال حاضر وجود دارد که عبارت اند از :

۱- دریاچه سد ۱۵ خرداد : در نزدیکی سد ۱۵ خرداد تصفیه خانه ای ساخته شده است که سالانه حدود ۵۵ میلیون مترمکعب

آب دریاچه سد ۱۵ خرداد را تصفیه می کند و از طریق خط لوله به شهر قم منتقل می شود.

۲- چاه های داخل شهر قم : در حدود ۴۹ حلقه چاه که بیش تر در بستر قمرود حفر شده اند، قسمتی از آب مورد نیاز شهر

قم را تأمین می کنند.



شکل ۱۸-۱- تصویر یکی از چاه های آب داخل رودخانه

۳- چاه های علی آباد : در حدود ۱۳ حلقه چاه در دشت علی آباد واقع در شمال غرب استان حفر شده است که بخشی از آب

آشامیدنی شهر قم را تأمین می کنند.



## آیا می‌دانید

امروزه روش‌های تصفیهٔ مختلفی برحسب نوع فاضلاب و شرایط محل و استفاده مجدد از پساب در کشور گسترش پیدا کرده است که از میان آنها سه روش لجن فعال، لاگون هوادهی و برکه تثبیت بیشتر در کشور توسعه داده شده است. برای تصفیه فاضلاب شهر قم از دو روش لاگون هوادهی و لجن فعال استفاده شده است. روش لجن فعال یکی از متداول‌ترین روش‌های تصفیه فاضلاب در دنیا می‌باشد که برای تصفیه فاضلاب از میکروارگانیسم‌های هوازی استفاده می‌شود.

### برنامه‌های تأمین آب شیرین شهر قم

مهم‌ترین برنامه‌های تأمین آب شیرین مورد نیاز مردم قم عبارت‌اند از:

- ۱- طرح انتقال آب از سرشاخه‌های دز به قم
  - ۲- تهیه و تأمین آب شرب و شیرین با دستگاه‌های اسمز معکوس و توزیع آن از طریق ایستگاه‌های برداشت آب (آب‌سار)
- محدودیت‌های منابع آب در استان

استان قم در مناطق خشک و نیمه‌خشک کشور قرار گرفته و از نظر میانگین بارندگی سالانه ۱۵۰ میلی‌متر با کمبود آب مواجه است؛ به‌طوری‌که بخش عمده‌ای از نیازهای آبی آن از مناطق مجاور قم تأمین می‌شود. در واقع، کمبود منابع آبی، کیفیت نامناسب آب و بهره‌برداری بی‌رویه از آب‌ها به‌عنوان مهم‌ترین مسائل و مشکلات منابع آب در شهر قم است. وظیفهٔ ما در مقابل محدودیت‌های مربوط به آب در استان چیست؟

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۱-۶

۱- قمرود و قره‌چای را از لحاظ جهت و موقعیت جغرافیایی با هم مقایسه کنید.

۲- علت منحصر به فرد بودن سد کبار چیست؟

۳- تفاوت‌ها و شباهت‌های دو دریاچهٔ نمک و حوض سلطان را شرح دهید.

۴- شما برای حل مشکلات و محدودیت‌های مربوط به آب در استان قم از جمله شهر قم، چه راهکارهایی را پیشنهاد می‌کنید؟

۵- استان قم در کدام حوضهٔ آبریز قرار دارد؟

۶- برنامه‌های تأمین آب شیرین در شهر قم را بنویسید.

۷- در نقشهٔ گنگ استان قم، پدیده‌های مورد نظر را مشخص کنید.

قمرود - رود قره‌چای - سد ۱۵ خرداد - سد سنجگان - رود مسیله -

۲۲ دریاچهٔ حوض سلطان



## جغرافیای طبیعی استان

۸- به دو تصویر پایین نگاه کنید از مقایسه آنها چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟ در چند سطر شرح دهید.



### برای مطالعه



طبق جدول الگوی مصرف، مقدار آب در نظر گرفته شده برای کلیه مصارف هر شهروند قمی ۱۳۵ لیتر در شبانه‌روز است، حال اگر افراد یک خانواده را به‌طور میانگین ۵ نفر در نظر بگیریم، طبق این الگو، مقدار آب مصرفی یک خانواده ۶۷۵ لیتر می‌شود و اگر مصرف روزانه خانواده را در تعداد روزهای ماه ضرب کنیم ( $۲۰ \times ۳۰ = ۶۷۵$ )، مقدار مصرف ماهیانه خانواده تقریباً برابر با ۲۰ مترمکعب خواهد بود. حالا با مراجعه به قبض آب خانواده خود، ببینید که مقدار آب مصرفی خانواده شما در یک ماه چه قدر است. اگر بیش از ۲۰ متر مکعب بود، لازم است با راهنمایی اعضای خانواده‌تان، در مصرف آب صرفه‌جویی کنید و استفاده از آب را به حد الگوی مصرف برسانید.

### آیا می‌دانید



آیا می‌دانید یکی از راه‌های به جا آوردن شکرانه نعمت‌های خداوند، استفاده صحیح و به اندازه از آنهاست و در مقابل، اسراف در واقع کفران نعمت است که به کاهش نعمت‌ها و رحمت‌های الهی منجر می‌شود.



## ۲- خاک

از نظر نوع خاک در ارتفاعات غربی و جنوبی، بیشتر خاک‌های ماسه‌ای و شنی وجود دارد. در اطراف قمرود و شهر قم، خاک بیشتر از نوع ماسه‌ای است که ناشی از رسوبات قمرود است. هم‌چنین در شرق استان بیشتر خاک‌های شور و بسیار شور وجود دارد.

## ۳- جنگل‌ها و مراتع

پوشش گیاهی استان قم را می‌توان به دو دسته جنگل‌ها و مراتع دسته‌بندی کرد.

### الف) جنگل‌ها

با توجه به اقلیم حاکم بر استان قم جنگل طبیعی در این استان وجود ندارد، لیکن براساس نقشه پوشش گیاهی استان قم (شکل ۱-۲۲) جنگل‌های استان را به دو گروه می‌توان دسته‌بندی کرد :

۱- جنگل‌های دست کاشت : جنگل‌هایی‌اند که منشأ طبیعی نداشته و به دست انسان ایجاد شده‌اند. مساحت جنگل‌های دست کاشت در استان قم ۴۱۳۶ هکتار است. جنگل‌های دست کاشت شامل پارک‌های جنگلی دست کاشت و تاغ‌زارهای استان می‌باشند. الف) پارک‌های جنگلی دست کاشت : به مناطقی گفته می‌شود که با جمع‌آوری گونه‌های گیاهی متنوع و مناسب و به منظور بازسازی محیط‌های تخریب شده و با ایجاد محیط‌های جنگلی تحت مدیریت تفریحی قرار می‌گیرد. مهم‌ترین پارک‌های جنگلی استان قم عبارت‌اند از : ۱- پارک جنگلی علوی (کیلومتر ۵ جاده قم - نيزار) پارک جنگلی غدیر (کیلومتر ۱۰ جاده قم - نيزار) و پارک جنگلی اسلام‌آباد (کیلومتر ۱۰ جاده قم - سلفچگان)



شکل ۱۹-۱- پارک جنگلی علوی

## جغرافیای طبیعی استان

ب) تاغزارها: به منظور جلوگیری از حرکت ماسه‌های روان در منطقه شرق استان قم اقدام به کاشت گونه‌های گیاهی تاغ شده است که بیشتر در اطراف روستای حسین‌آباد میش مست قرار دارند.



شکل ۲۰-۱ تاغزارهای اطراف حسین‌آباد میش مست

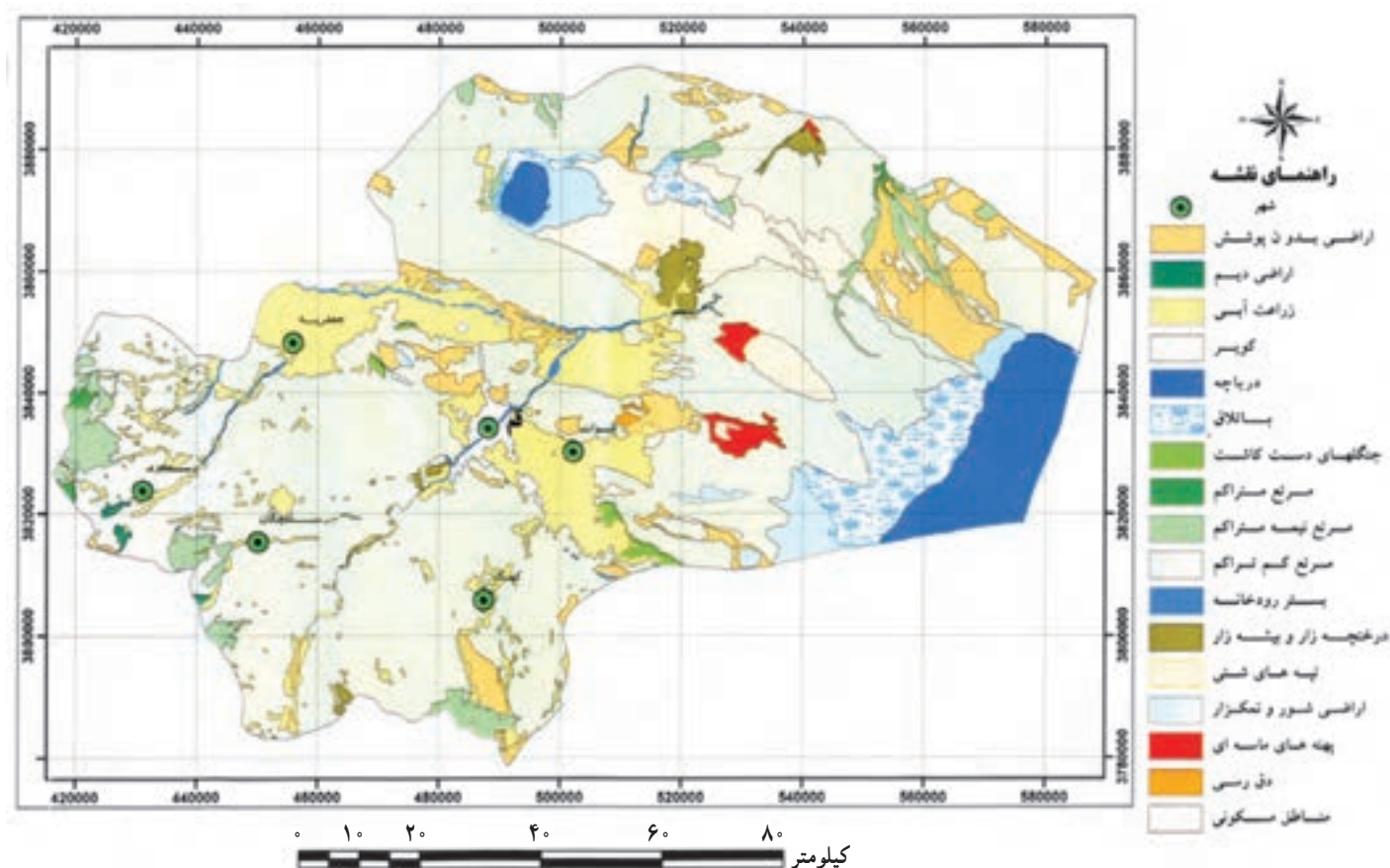
۲- بیشه‌زارها و درختچه‌زارها: این مناطق با وسعت ۹۱۲۵ هکتار در سطح استان پراکنده‌اند و شامل رویش‌گاه طبیعی گز است. درختچه‌های گز بیشتر در منطقه مسیله و اطراف رودخانه قره‌چای و رود شور قرار دارند.



شکل ۲۱-۱ درختچه‌گز در بستر رود قمرود



ذخیره‌گاه‌های جنگلی: مناطقی با گونه‌های درحال انقراض، آسیب‌پذیر و در معرض خطر که دارای ارزش ژنتیکی بالایی هستند ذخیره‌گاه جنگلی گفته می‌شود. مساحت ذخیره‌گاه‌های جنگلی استان قم بالغ بر ۲۰۰۰ هکتار با گونه‌های گیاهی بَنه و بادامچه بوده که در مناطق کوهستانی استان پراکنده شده‌اند.



شکل ۲۲-۱- نقشه پوشش گیاهی استان قم

## ب) مراتع استان

به دو شکل ۲۳-۱ نگاه کنید. مرتع، زمینی است شامل کوه، دامنه یا زمین‌های مسطح که در فصول رویش گیاهان، دارای پوشش گیاهی از نوع گیاهان علوفه‌ای خودروست و با توجه به سابقه بهره‌برداری صرفاً مورد چرای دام قرار می‌گیرد.

## جغرافیای طبیعی استان



(ب)



(الف)

شکل ۲۳-۱- مراتع استان قم در دشت‌ها و دامنه‌ها

در حال حاضر، وسعت مراتع استان قم ۷۲۳۰۱۹ هکتار است. انواع مراتع استان از نظر موقعیت، کوهستانی، تپه ماهوری و دشتی است. نواحی غربی و جنوبی استان که از نظر فصل چرای دام جزء مراتع بیلاقی محسوب می‌شود، به دلیل شرایط مناسب تر آب و هوایی، پوشش گیاهی آن از نوع استپ کوهستانی است. در این میان، منطقه حفاظت شده پلنگ دره در جنوب غربی استان نسبت به سایر نواحی از پوشش گیاهی مناسب تری برخوردار است. در نواحی شرقی و مرکزی استان، از نظر فصل چرای دام مراتع از نوع قشلاقی بوده و پوشش گیاهی به دلیل شوری آب و خاک و کمبود بارش، بیش تر از نوع گیاهان شورپسند و خشکی پسند است.

**اهمیت مراتع استان :** با توجه به شرایط اقلیمی حاکم بر استان قم، مراتع در حفظ آب و خاک و ایجاد تعادل در محیط زیست از اهمیت به سزایی برخوردارند که در زیر به مهم ترین نقش آنها اشاره می‌شود :

**(الف) حفظ خاک :** مراتع استان، خاک را در مقابل فرسایش حفظ می‌کند و به تولید خاک سرعت می‌بخشد.

**(ب) تولید علوفه :** مراتع، مهم ترین منبع تأمین کننده مواد غذایی برای دام‌ها هستند، در نتیجه، موجب رونق دامداری در استان می‌شوند.

**(پ) تولید محصولات دارویی، خوراکی و صنعتی :** در استان قم، بعضی از گیاهان خود رو ارزش دارویی دارند (مانند کاسنی، خارشتر، شیرین بیان و بومادران)، برخی ارزش خوراکی دارند (مثل ریواس، کنگر، زرشک و سماق) و گروهی نیز به عنوان گیاهان صنعتی، چه در صنایع داخلی و چه در صنایع خارجی از اهمیت ویژه‌ای برخوردارند (مانند گون، باریجه و آشنان). یادآوری می‌شود که در استان قم، تاکنون ۷۰۰ گونه گیاهی شناسایی شده است؛ یعنی، ۱۰ درصد از کل گونه‌های گیاهی کشور در این استان قرار دارد که حدود ۱۵۰ گونه آن دارای ارزش دارویی است.

**علل تخریب مراتع در استان :** آیا تا به حال درباره علل نابودی یا فقیر شدن مراتع اندیشیده‌اید؟ چه عواملی در استان قم موجب تخریب مراتع شده است؟ عوامل تخریب مراتع در استان قم عبارت‌اند از :

**(الف) عوامل انسانی :** شامل تغییر کاربری مراتع به زمین‌های مسکونی و کشاورزی و چرای بی‌رویه دام‌ها.



ب) عوامل طبیعی: از قبیل کمبود بارندگی و توزیع نامناسب بارش از نظر زمانی، خشک سالی های دوره ای و نیز حمله آفات نباتی و بروز انواع بیماری ها

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۷-۱

- ۱- به نظر شما، عوامل انسانی نقش بیشتری در تخریب مراتع استان دارد یا عوامل طبیعی؟ چرا؟
- ۲- راهکارهای شما برای جلوگیری از تخریب مراتع استان چیست؟
- ۳- درباره فواید مراتع مطالبی را تهیه کرده، در کلاس ارائه کنید.
- ۴- وظیفه ما در مقابل حفظ عرصه های جنگلی و مراتع استان چیست؟

## برای مطالعه



### ۴- زندگی جانوری

تنوع ناهمواری، آب و هوا و پوشش گیاهی در استان موجب ایجاد زیست بوم های گوناگونی مانند منطقه شکار ممنوع پلنگ دره، منطقه حفاظت شده کویر و تالاب حوض سلطان شده است (شکل ۲۶-۱). به جدول ۵-۱ توجه کنید. در کل استان قم، ۲۸۰ گونه جانوری به شرح جدول ذیل شناسایی شده است که باید از آنها حفاظت شود:

جدول ۴-۱- گونه های جانوری شناسایی شده استان

| نوع گونه جانوری | تعداد گونه در استان |
|-----------------|---------------------|
| پرندگان         | ۱۵۹                 |
| خزندگان         | ۴۳                  |
| ماهی ها         | ۲۰                  |
| پستانداران      | ۵۶                  |
| دوزیستان        | ۲                   |



### زیستگاه‌های حیات وحش استان

در استان قم زیستگاه‌های وحش مهمی وجود دارد که در اینجا به مطالعه آنها می‌پردازیم :

۱- منطقه حفاظت شده پلنگ دره : به شکل ۱-۲۴ توجه کنید. منطقه حفاظت شده پلنگ دره با وسعتی در حدود ۳۲۰۰۰ هکتار در جنوب غربی استان و در فاصله ۵۰ کیلومتری جنوب غربی شهر قم قرار دارد. وجود ارتفاعات از جمله کوه آله و سخت حصار از ویژگی‌های توپوگرافی منطقه محسوب می‌شود. وجود چشمه‌سارهای زیبا و مناظر طبیعی بدیع از ویژگی‌های گردشگری منطقه به حساب می‌آید. پوشش گیاهی غالب منطقه بیشتر شامل گز، بادام کوهی (بادامچه)، گون، ریواس و... می‌توان اشاره کرد. همچنین وجود گونه‌های متنوع جانوری مانند کبک، تیهو، بلدرچین، کل و بز، قوچ و میش، گرگ، گراز، شغال، روباه و زیستگاه پلنگ در سال‌های نه‌چندان دور از جاذبه‌های منطقه است که در صورت حفاظت بیشتر می‌تواند در زمره مناطق خاص از نظر تنوع زیستی کشور باشد.



شکل ۱-۲۴- منطقه پلنگ دره

۲- منطقه حفاظت شده کویر : به شکل ۱-۲۵ نگاه کنید. منطقه حفاظت شده کویر در شمال شرق استان قم قرار دارد. به دلیل داشتن ذخایر باارزش گیاهی و جانوری متنوع، از میراث طبیعی و ملی کشور محسوب می‌شود و زیستگاه پستاندارانی مانند آهو و گونه‌های باارزش و کمیابی مانند یوزپلنگ و گورخر است. بخش‌های کوهستانی آن نیز دارای پوشش گیاهی استپی حیواناتی مانند کل، بز، قوچ و میش است و پرندگان مهاجری چون فلامینگو به آب‌بندها و شوراب‌های استان روی می‌آورند.

۳- دشت مسیله : به شکل ۱-۲۵ نگاه کنید. در شرق استان قم و در فاصله بین تالاب حوض سلطان و



دریاچه نمک دشت مسیله قرار دارد. این منطقه به دلیل وجود جنگل‌های گز و تاغ و انواع گونه‌های جانوری و گیاهی دارای اهمیت است.

۴- تالاب شکار ممنوع حوض سلطان: این تالاب در شمال استان واقع شده و گونه‌های گیاهی و حیوانی متنوعی دارد. در شورابه‌های این تالاب نوعی میگو به نام «آرتمیا» دیده می‌شود.



شکل ۲۵-۱- موقعیت جغرافیایی زیستگاه‌های حیات وحش استان



شکل ۲۶-۱- هوبره پرنده‌ای در منطقه مسیله



شکل ۲۷-۱- شاهین نماد محیط‌زیست استان قم

## جغرافیای طبیعی استان

بیابان‌ها : نزدیک به نیمی از وسعت استان قم را نواحی بیابانی تشکیل می‌دهد که اغلب در نیمه شرقی استان قرار دارد. سطح بیابان‌های استان را اغلب اراضی کویری، دریاچه‌های شور، باتلاق‌ها، تپه‌های شنی، پهنه‌های ماسه‌ای و درختچه‌زارها پوشانده است. بیابان‌های استان دارای توانمندی‌های زیادی است که به چند مورد از آنها اشاره می‌شود :

- وجود انواع معادن مانند وجود انواع معادن نمک، سنگ‌های ساختمانی، نفت و گاز طبیعی
  - تنوع گونه‌های گیاهی مانند وجود انواع گیاهان مرتعی و علوفه‌ای و گیاهان دارویی، صنعتی و خوراکی
  - وجود جاذبه‌های گردشگری مانند کاروان‌سراها، قلعه‌های قدیمی، آب‌انبارها، چشم‌اندازهای زیبا.
- به نظر شما بیابان‌های استان دارای توانمندی‌های دیگری نیز هست؟ توضیح دهید.

## ۵- معادن استان

معادن از جمله منابع طبیعی است که در صورت اعمال مدیریت درست، نقش اساسی در توسعه صنعتی استان ایفا خواهد کرد.

آیا می‌توانید چند نمونه از منابع معدنی استان قم را نام ببرید؟

استان قم از تنوع معدنی زیادی برخوردار است و به رغم محدود بودن مساحت استان، در حال حاضر ۱۴ نوع مواد معدنی قابل استخراج وجود دارد؛ مانند سنگ‌های ساختمانی، منگنز، گاز طبیعی، نفت و ... که در درس سیزدهم مطالب بیشتری در مورد منابع معدنی استان قم خواهید آموخت.



## درس پنجم : مسائل و مشکلات محیطی استان



هُوَ أَنشَأَكُمْ مِنَ الْأَرْضِ وَاسْتَعْمَرَكُمْ؛ اوست که شما را از زمین آفرید و آبادی آن را به شما واگذاشت.

(سوره هود، آیه ۶۱)

دانش آموز عزیز، آیا می دانید استان قم، مشکلات محیطی دارد؟

در این درس، شما با برخی از مشکلات محیطی استان که شامل مخاطرات طبیعی و مشکلات زیست محیطی است آشنا

می شوید.

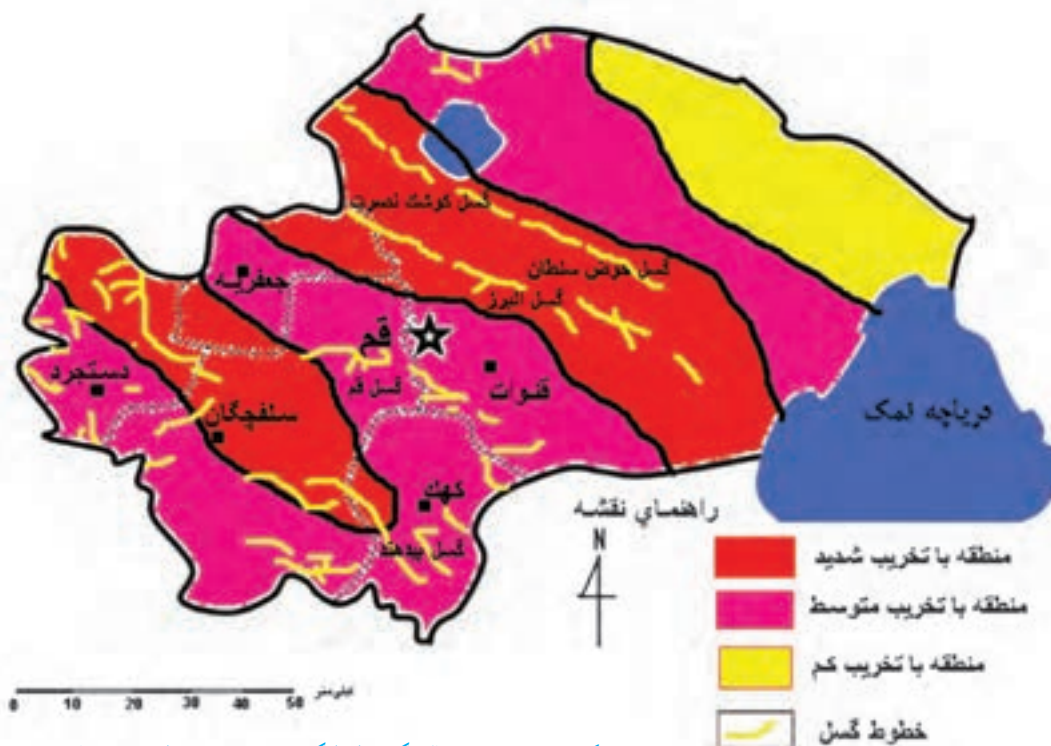
### ۱- مخاطرات طبیعی در استان

در استان قم احتمال وقوع مخاطرات طبیعی، مانند زلزله، سیل، خشک سالی و سرمازدگی وجود دارد که به مطالعه آنها

می پردازیم :

الف) زلزله در استان : آیا تاکنون اندیشیده اید که استان قم از نظر وقوع زلزله در چه وضعیتی قرار دارد؟ به شکل ۱-۲۸

نگاه کنید.



شکل ۱-۲۸- نقشه پراکنندگی خطوط گسل و ناحیه بندی خطر زلزله در استان قم

## جغرافیای طبیعی استان

شهر قم از نظر زلزله‌خیزی در نقشه ناحیه‌بندی زلزله و با توجه به وجود گسل‌های فعال در استان در ناحیه‌ای با تخریب متوسط قرار دارد. تاکنون زلزله‌های کوچک تا متوسطی در این استان رخ داده است. البته امکان وقوع زلزله‌های بزرگ با دوره بازگشت طولانی نیز در منطقه وجود دارد. میزان تخریب در دیگر مناطق استان چگونه است؟ (با توجه به شکل ۱-۲۸ پاسخ دهید.)

به جدول ۱-۵ دقت کنید. در استان قم گسل‌هایی وجود دارد که مهم‌ترین آنها گسل البرز و کوشک نصرت در شمال استان و گسل قم در جنوب غرب شهر قم که طول آن حدود ۴۵ کیلومتر است و سبب پدید آمدن ارتفاعات مجاور این شهر شده است.

جدول ۱-۵- گسل‌های مهم استان قم و اطراف آن

| نام گسل   | طول (کیلومتر) | موقعیت جغرافیایی                 |
|-----------|---------------|----------------------------------|
| کوشک نصرت | ۱۶۰           | شمال استان                       |
| قم        | ۴۵            | جنوب شهر قم                      |
| بیدهند    | ۴۰            | جنوب استان                       |
| البرز     | ۲۵            | ۱۲ کیلومتری شمال شرقی شهر قم     |
| حوض سلطان | ۲۲            | ۵ کیلومتری شمال دریاچه حوض سلطان |

### راه‌های مقابله با خطر زلزله در استان

- ۱- شناسایی دقیق موقعیت جغرافیایی گسل‌های استان
  - ۲- جلوگیری از ساخت و ساز در اطراف گسل‌ها به‌ویژه گسل قم
  - ۳- سبک‌سازی ساختمان‌ها که یکی از اقتصادی‌ترین و ساده‌ترین روش‌های ایمن‌سازی ساختمان‌ها در مقابل زلزله است.
- شما چه راهکارهای دیگری برای مقابله با وقوع زلزله در استان قم پیشنهاد می‌کنید؟
- (ب) خشک‌سالی: استان قم در مناطق خشک و نیمه‌خشک کشور واقع شده است؛ از این‌رو، خشک‌سالی در استان پدیده جدیدی نیست و این استان اغلب مواقع با این مخاطرات مواجه است.
- براساس مطالعات انجام گرفته توسط ستاد حوادث غیرمترقبه استان، پیامدهای خشک‌سالی در مناطق کوهستانی استان (جنوب و غرب استان) بیشتر دیده می‌شود، حتی برخی از قنات‌ها و چشمه‌های این مناطق خشک شده‌اند. اما در دشت‌های استان به‌دلیل اینکه بیشتر از آب‌چاه‌ها استفاده می‌شود این پیامدها کمتر و یا با تأخیر صورت می‌گیرد.

### عوامل مؤثر در تشدید بروز خشک‌سالی در استان:

- ۱- کاهش شدید میانگین بارش سالیانه در سال‌های اخیر
- ۲- بهره‌برداری غیراصولی و نامناسب از منابع آب در بخش‌های مختلف (کشاورزی و آشامیدنی) استان



## فعالیت



### فعالیت گروهی ۸-۱

– برای کاهش خسارات خشک سالی در استان چه راهکارهایی را مناسب می‌دانید؟



پ) سیل: به دلیل تخریب حوزه‌های آبخیز استان خسارات ناشی از سیل در استان در چند دهه اخیر در حال افزایش است به طوری که مردم بیشتر نواحی استان از سهم اندک خود از بارش‌های استان حداکثر خسارت را متحمل شده‌اند. قابل ذکر است بعد از سال ۱۳۷۰ انجام فعالیت‌های آبخیزداری و سایر اقدامات امنیتی نقش مؤثری در کاهش خسارات ناشی از سیل داشته است. شکل ۱-۳۰ وقوع سیل در شهر قم و طغیان آب رودخانه قمرود در فروردین ۱۳۸۸ را نشان می‌دهد.

شکل ۱-۲۹- روز ۹ فروردین ۱۳۸۸



شکل ۱-۳۰- وقوع سیل در روز ۱۱ فروردین ۱۳۸۸

### راه‌های مقابله با سیل در استان

اجرای طرح‌های آبخیزداری، تهیه نقشه‌های خطر وقوع سیل و مشخص نمودن مناطق سیل خیز و پیش‌بینی‌های لازم در استان از مهم‌ترین اقدامات مناسب پیشگیرانه از وقوع سیل است. نظر شما در این باره چیست؟

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۹-۱

دو شکل ۱-۲۹ و ۱-۳۰ را با هم مقایسه کنید. چه نتیجه‌ای می‌گیرید؟

آبخیزداری: آبخیزداری مدیریت و استفاده صحیح از اراضی حوزه آبخیز طبق برنامه‌های از قبل طرح‌ریزی شده مشتمل بر مهار فرسایش و تنظیم جریان‌های سیلابی و رسوب‌گذاری و اصلاح پوشش گیاهی و غیره است.

مهم‌ترین اهداف آبخیزداری که در استان قم انجام می‌شود عبارت است از:

۱- بهره‌برداری مناسب و منطقی از منابع طبیعی، کشاورزی، صنعتی، نیروی انسانی به گونه‌ای که توسعه در همه زمینه‌ها باشد و آسیب به طبیعت و محیط‌زیست به حداقل ممکن کاهش یابد.

۲- کنترل و مهار سیل، تقویت و تغذیه سفره‌های آب زیرزمینی و کنترل فرسایش خاک

ت) سرمازدگی: یکی دیگر از مخاطرات طبیعی مربوط به آب و هوا در استان قم سرمازدگی است که موجب خسارات زیادی به کشاورزان از جمله باغداران می‌شود. در سال‌های اخیر شدیدترین سرمازدگی مربوط به زمستان ۱۳۸۶ بود که خسارات فراوانی به درختان میوه به‌ویژه انار و زیتون وارد ساخت.

### ۲- مسائل زیست‌محیطی استان

مسائل زیست‌محیطی، یکی از مشکلات بزرگ بشر امروزی است که اگر در رفع آنها به موقع اقدام نشود، خسارات جبران‌ناپذیری به بار خواهد آورد. استان قم نیز به دلیل افزایش جمعیت، رشد شهرنشینی، توسعه صنعت و دیگر عوامل دارای مشکلات زیست‌محیطی است. برخی از این مشکلات عبارت‌اند از:

۱- آلودگی هوا

۲- آلودگی آب و رهایی فاضلاب‌های شهری در معابر

۳- وجود آب و هوای گرم و خشک و وزش بادهای خشک از طرف دشت کویر

۴- تخریب تدریجی اکوسیستم منطقه قمرود و دریاچه نمک (مسيله)

۵- گسترش سطح بیابان‌ها در استان

۶- تخلیه نخاله‌های ساختمانی و ضایعات سنگ‌بری‌ها در حاشیه شهر

۷- آلودگی صوتی ناشی از تردد زیاد خودروها، موتورسیکلت‌ها و وجود کارگاه‌های کوچک در محدوده مناطق مسکونی.



## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱۰-۱

- ۱- آیا می‌توانید چند مورد از مشکلات زیست محیطی محل خود را نام ببرید؟
- ۲- برای کاهش مشکلات زیست محیطی استان قم، چه راهکارهایی را پیشنهاد می‌کنید؟

### ۱- آلودگی هوا

آلودگی هوای قم عمدتاً در سطح شهر، ناشی از رفت و آمد وسایل نقلیه و همچنین صنایع اطراف شهر است. وجود مشکلات ترافیکی، تمرکز آلاینده‌ها در سطح شهر را افزایش می‌دهد. به گونه‌ای که در مراکز شهری معمولاً در ساعات پرتراфик آلودگی در پارامترهای اندازه‌گیری شده به حد و مرز استاندارد هوای پاک می‌رسد و در برخی پارامترها از جمله ذرات غبار، بالاتر از سطح استاندارد گزارش شده همچنین بیشترین تمرکز آلاینده‌ها مربوط به بخش مرکزی شهر قم است.

#### اقدامات کنترلی در زمینه آلودگی هوا

- الزام واحدها و صنایع آلاینده به نصب سیستم و فیلترهای کنترل آلودگی
- تجهیز بسیاری از واحدهای گچ صنعتی در حاشیه شهر به سیستم‌های غبارگیر طی چند سال گذشته
- جلوگیری از صدور مجوز فعالیت واحدهای آلاینده که فاقد سیستم و فیلتراسیون مناسب‌اند.
- ایجاد دو ایستگاه سنجش آلودگی هوا در شهر قم و پایش لحظه‌ای و مداوم هوا (شکل ۳۱-۱)



شکل ۳۱-۱- ایستگاه سنجش آلودگی هوا در شهر قم

عوامل مؤثر در آلودگی هوای شهر قم عبارت اند از :

الف) خودروها و موتورسیکلت ها

ب) صنایع

پ) وزش باد شرقی و مجاورت با دشت کویر

راه های مقابله با آلودگی هوا در استان

۱- افزایش فضاهای سبز شهری در قم

۲- توجه به ملاحظات زیست محیطی در مکان یابی صنایع و طراحی کاربری های زمین

۳- جایگزینی خودروهای نو با خودروهای فرسوده

۴- تشویق مردم به استفاده از وسایل حمل و نقل عمومی و دوچرخه.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱۱-۱

۱- تحقیق کنید که آثار زیست محیطی فعالیت کوره های آجرپزی، گچ پزی و آهک پزی در شهر قم چیست؟

۲- به نظر شما، آثار و پیامدهای منفی دفع نخاله های ساختمانی در اطراف شهر قم چیست؟ برای حل این مشکل چه راهکارهایی را پیشنهاد می کنید؟

### ۲- آلودگی آب

یکی از مشکلات زیست محیطی استان، آلودگی آب های استان است که مهم ترین منابع آلاینده آنها به شرح زیر است :

۱- ورود پساب های صنعتی : پساب های صنعتی با توجه به نوع صنعت دارای مواد مختلف شیمیایی، رنگ و روغن، فلزات سنگین و غیره است. علاوه بر آن، کشتارگاه های صنعتی استان با توجه به میزان حجم بالای پساب در صورت مناسب نبودن عملیات تصفیه فاضلاب آلودگی بالایی دارند. هم چنین تخلیه غیرقانونی پساب های صنعتی در مناطق مختلف باعث گسترش آلودگی می شود.

۲- پساب (فاضلاب های خانگی) : بخشی از فاضلاب شهری قم در دو واحد تصفیه خانه شهری تصفیه می شود و بقیه فاضلاب خانگی در چاه های جذبی منازل دفع می شوند که عامل مهم در آلودگی آب های زیرزمینی شهر قم محسوب می شود.

### راه های مقابله با آلودگی آب

برای مقابله با مشکل آلودگی آب ها، اقدامات زیادی توسط مسئولان استان انجام شده است که در اینجا به چند مورد اشاره

می کنیم :

۱- احداث تصفیه خانه سد ۱۵ خرداد : تصفیه خانه قم در ۶۵ کیلومتری جنوب غربی شهر قم و نزدیک به روستای



شکل ۱-۳۲- تصفیه‌خانه سد ۱۵ خرداد

«دودِهک» احداث شده است. آب تصفیه‌خانه قم از سد ۱۵ خرداد تأمین و توسط لوله به تصفیه‌خانه منتقل می‌شود. در این تصفیه‌خانه، سالانه حدود ۷۰ میلیون مترمکعب آب تصفیه شده به شهر قم منتقل می‌شود (شکل ۱-۳۲).

## ۲- ایجاد شبکه جمع‌آوری فاضلاب

شهری در قم: هدف از اجرای این طرح، جلوگیری از آلودگی منابع آب زیرزمینی، برگشت آب به چرخه طبیعت، توسعه کشاورزی و ارتقای سطح بهداشت عمومی است. محل تصفیه‌خانه در شمال شرق شهر قم (منطقه حصار سرخ) قرار دارد.

## ۳- آموزش همگانی: بالا بردن آگاهی و

اطلاعات مردم درباره حفاظت از منابع آبی از طریق رسانه‌های ارتباط جمعی.

پیامدهای مثبت ایجاد و توسعه شبکه جمع‌آوری فاضلاب شهر قم

۱- جلوگیری از آلودگی منابع آب زیرزمینی و حفظ آن

۲- بهبود بهداشت و پاکیزگی محیط زندگی شهری و جلوگیری از آلودگی محیط زیست

۳- بازگشت حدود ۸۰ درصد از آب مصرفی به چرخه طبیعت و استفاده از این آب برای توسعه فضای سبز و زراعت (شکل

۱-۳۳).



شکل ۱-۳۳- کشت آفتابگردان با استفاده از پساب فاضلاب در منطقه حصار سرخ



### فعالیت گروهی ۱۲-۱

- ۱- در باره تأثیر و پیامدهای یکی از واحدهای صنعتی محل زندگی خود در آلودگی آب و هوا تحقیق کنید.
- ۲- از واحدهای صنعتی آلاینده عکس تهیه کرده، در کلاس ارائه کنید.
- ۳- برای اصلاح فعالیت این گونه واحدهای صنعتی، چه راهکارهایی را پیشنهاد می کنید؟

### ۳- بیابان‌زایی

- یکی دیگر از مشکلات زیست محیطی استان قم بیابان‌زایی است که در اینجا به مطالعه آن می پردازیم.
- به شکل ۱-۳۴ نگاه کنید مناطق بیابانی استان بیشتر در کدام نواحی قرار دارند؟ به نظر شما بیابان‌زایی برای زندگی مردم استان قم چه مشکلاتی ایجاد می کند؟



شکل ۱-۳۴- پراکندگی جغرافیایی مناطق بیابانی استان



شکل ۳۵-۱ منطقه بیابانی کوه نمک

روش‌های مبارزه با بیابان‌زایی در استان قم

با توجه به محیط جغرافیایی استان قم می‌توان اقدامات زیر را جهت مبارزه با بیابان‌زایی انجام داد :

۱- نهال‌کاری با گونه‌های تاغ به دلیل مبارزه با فرسایش بادی و جلوگیری از حرکت ماسه‌های روان، احیای اراضی بیابانی و

تأمین علوفه دام

۲- بدرپاشی با گونه‌های مقاوم به خشکی

۳- حفاظت و قرق به منظور حفظ گونه‌های بومی و تثبیت گونه‌های کشت شده

۴- احداث بادشکن

شما چه روش‌هایی را برای بیابان‌زدایی پیشنهاد می‌کنید؟

# فصل دوم

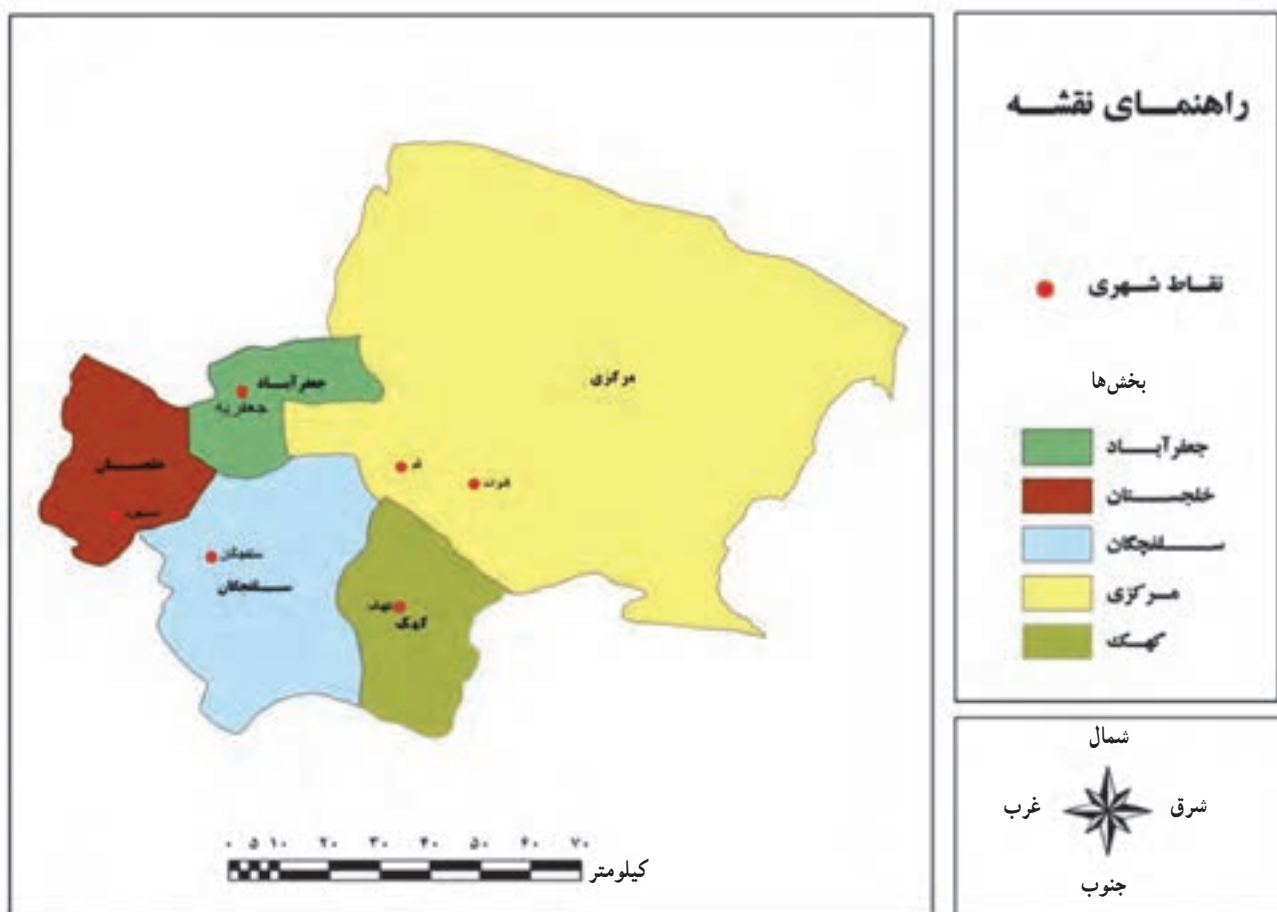
## جغرافیای انسانی استان





## درس ششم : تقسیمات سیاسی استان

شهرستان قم در سال ۱۳۷۵ از استان تهران جدا و به استان تبدیل شده است. به شکل ۲-۱ توجه کنید. این استان، از نظر تقسیمات سیاسی در حال حاضر دارای یک شهرستان، ۵ بخش، ۶ شهر، ۹ دهستان و ۳۳۰ آبادی دارای سکنه است. در این درس با موقعیت جغرافیایی بخش‌ها و دهستان‌های استان قم آشنا می‌شوید.



شکل ۲-۱- نقشه تقسیمات سیاسی استان قم



جدول ۱-۲- مشخصات بخش‌های استان قم

| نام بخش             | مساحت (کیلومتر مربع) | جمعیت در سال ۱۳۸۵ | نام دهستان          | نقاط شهری |
|---------------------|----------------------|-------------------|---------------------|-----------|
| جعفرآباد            | ۶۱۵                  | ۱۶۹۱۹             | جعفرآباد            | جعفریه    |
| خلجستان             | ۸۵۲                  | ۸۰۷۹              | دستجرد و قاهان      | دستجرد    |
| مرکزی               | ۷۳۸۸                 | ۱۱۰۲۹۲۴           | قمرود و قنات        | قم و قنات |
| کَهِک (نوفل لوشاتو) | ۹۴۹                  | ۱۵۲۳۵             | فردو و کَهِک        | کَهِک     |
| سلفچگان             | ۱۷۲۲                 | ۸۵۱۵              | راهجرد شرقی و نیزار | سلفچگان   |

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱-۲

۱- با توجه به شکل‌های ۱-۲، ۱-۸، ۱-۱۴ و ۲-۱ جدول زیر را کامل کنید.

| نام بخش  | موقعیت جغرافیایی | کوه‌های مهم | دشت‌های مهم | نوع آب و هوا | رودها و دریاچه‌ها | شهرهای مهم | دهستان‌ها |
|----------|------------------|-------------|-------------|--------------|-------------------|------------|-----------|
| مرکزی    |                  |             |             |              |                   |            |           |
| جعفرآباد |                  |             |             |              |                   |            |           |
| خلجستان  |                  |             |             |              |                   |            |           |
| کَهِک    |                  |             |             |              |                   |            |           |
| سلفچگان  |                  |             |             |              |                   |            |           |



۲- در نقشه گنگ استان قم محدوده

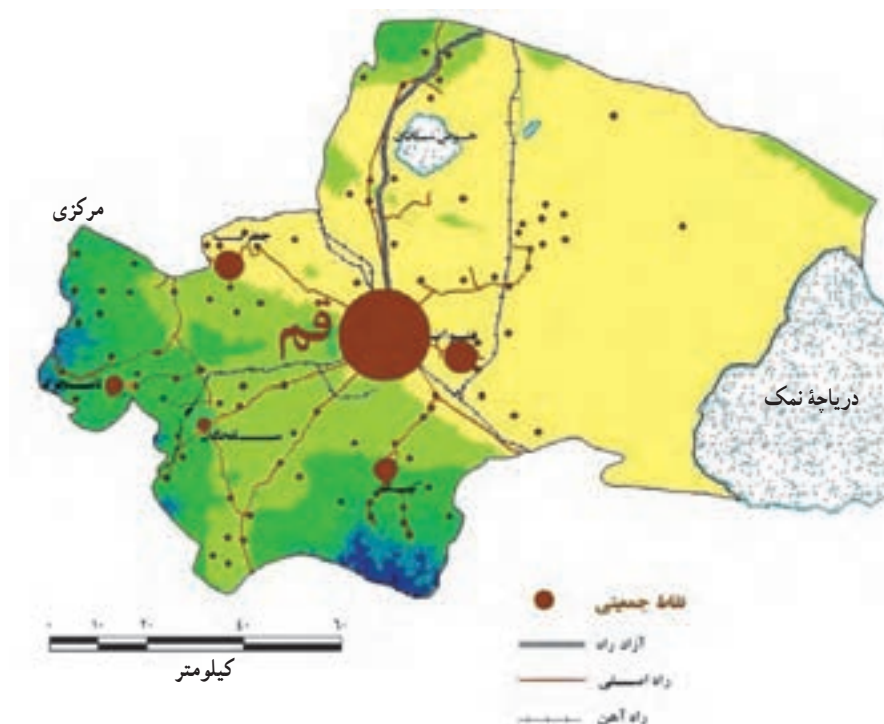
بخش‌های مرکزی، جعفرآباد، خلجستان، کَهِک و سلفچگان را مشخص کنید.



## درس هفتم : جمعیت استان

### پراکندگی جغرافیایی جمعیت

استان قم در سرشماری عمومی نفوس و مسکن در سال ۱۳۹۰ دارای ۱/۱۵۱/۶۷۲ نفر جمعیت بوده است که از نظر پراکندگی جغرافیایی، بیشتر جمعیت استان (حدود ۹۳ درصد جمعیت) در شهر قم متمرکز شده‌اند و بقیه جمعیت (۷ درصد) در دیگر نقاط شهری و روستاهای استان ساکن بوده‌اند.



شکل ۲-۲- نقشه پراکندگی جغرافیایی جمعیت استان قم

### فعالیت

#### فعالیت گروهی ۲-۲

با توجه به شکل ۲-۲، پراکندگی جغرافیایی جمعیت را در استان بررسی کنید.

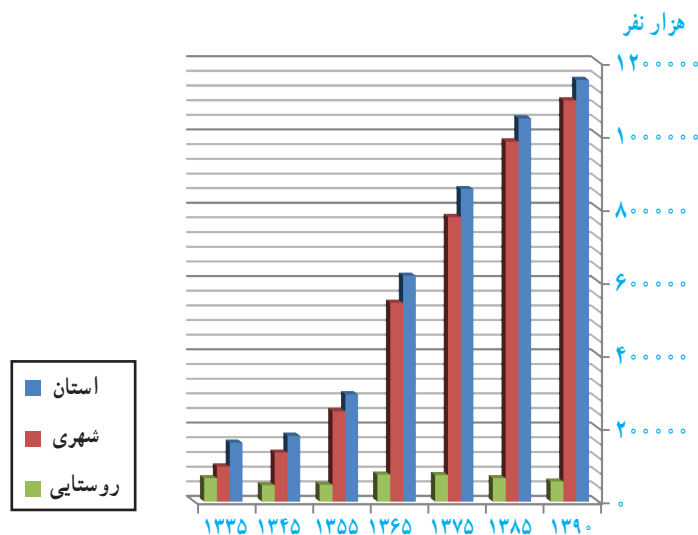
## ویژگی‌های جمعیت استان

الف) تراکم نسبی جمعیت: براساس سرشماری جمعیت در سال ۱۳۹۰، تراکم نسبی جمعیت در استان قم حدود ۱۰۰ نفر در هر کیلومتر مربع بوده است، که چهارمین استان کشور از نظر تراکم جمعیت پس از استان‌های تهران، گیلان و مازندران بوده است. آیا می‌دانید چرا؟

ب) رشد جمعیت استان: با توجه به جدول و نمودار زیر، روند رشد جمعیت در استان، مناطق شهری و روستایی در استان قم را تجزیه و تحلیل کنید.

جدول ۲-۲- روند تغییرات جمعیت و خانوار شهری و روستایی استان ۱۳۳۵ تا ۱۳۹۰

| شرح                                       | ۱۳۳۵    | ۱۳۴۵ | ۱۳۵۵  | ۱۳۶۵  | ۱۳۷۵  | ۱۳۸۵  | ۱۳۹۰ |
|-------------------------------------------|---------|------|-------|-------|-------|-------|------|
| جمعیت (هزار نفر)                          | استان   | ۱۶۱  | ۱۷۹/۷ | ۲۹۳/۶ | ۶۱۷   | ۸۵۳   | ۱۰۴۶ |
|                                           | شهری    | ۹۶/۵ | ۱۳۴/۳ | ۲۴۷/۲ | ۵۴۳/۱ | ۷۷۷/۷ | ۹۸۳  |
|                                           | روستایی | ۶۳/۹ | ۴۵/۶  | ۴۶/۴  | ۷۳/۷  | ۷۳/۷  | ۶۳/۶ |
| درصد نرخ رشد سالانه جمعیت نسبت به سال قبل | استان   | —    | ۱/۱۰  | ۵/۰۳  | ۷/۷۴  | ۲/۴   | ۲/۰۷ |
|                                           | شهری    | —    | ۳/۳۴  | ۶/۲۸  | ۸/۱۹  | ۲/۶۷  | ۲/۳۸ |
|                                           | روستایی | —    | -۳/۳۱ | ۰/۲۲  | ۴/۷۳  | -۰/۵۴ | -۱/۵ |



شکل ۲-۳- نمودار جمعیت استان قم طی سال‌های ۱۳۳۵ تا ۱۳۹۰



پ) ترکیب جمعیت شهری و روستایی استان : به جدول ۲-۲ نگاه کنید. میزان درصد جمعیت شهرنشینی در سال ۱۳۸۵ از ۹۳ درصد به حدود ۹۵ درصد در سال ۱۳۹۰ رسیده است؛ بدین معنا که در طی سال‌های ۹۰-۱۳۸۵ سالانه به‌طور میانگین ۲/۲۰ درصد رشد داشته است.

جمعیت روستایی استان از ۶۳۰۰۰ نفر در سال ۱۳۸۵ با میانگین رشد سالانه ۲/۶۰- درصد به رقم ۵۵۷۹۸ نفر در سال ۱۳۹۰ کاهش یافته است.

یکی از دلایل مهم افزایش جمعیت شهرنشینی در استان قم، تبدیل سکونتگاه‌های روستایی به شهر است. هم‌چنین، در اهمیت منطقه‌ای شهر قم، می‌توان به وجود مراکز تحقیقاتی و فناوری و خدماتی در آن اشاره کرد.

## فعالیت



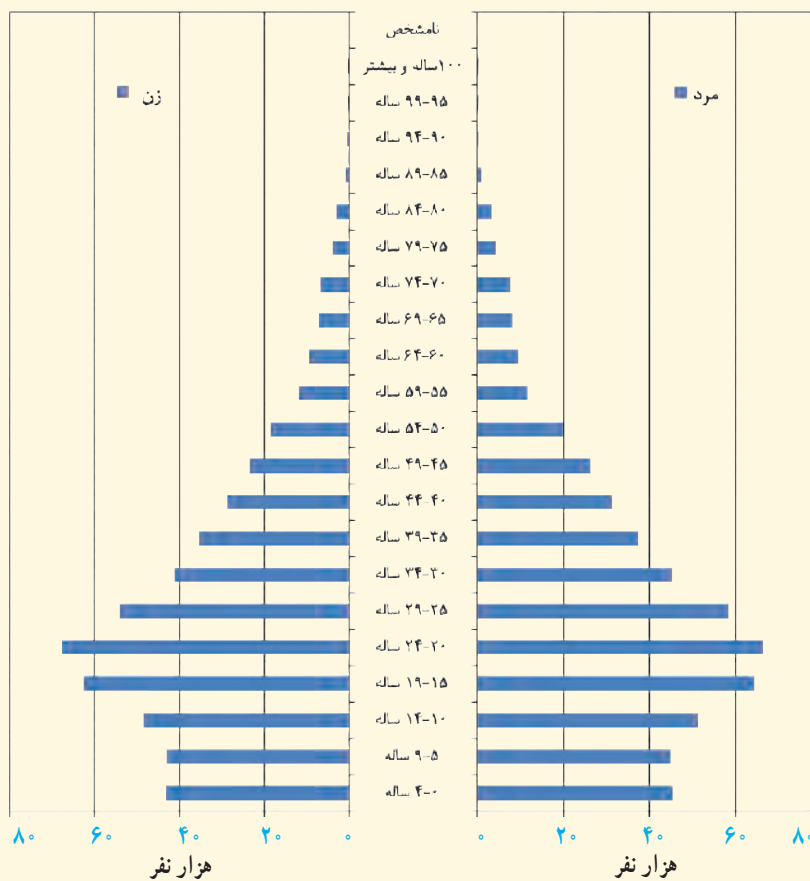
### فعالیت گروهی ۲-۳

۱- علل رشد منفی جمعیت در سال‌های اخیر در روستاهای استان قم چیست؟

۲- کدام عوامل موجب جذب جمعیت به شهر قم می‌شود؟

ت) ساختمان سنی جمعیت استان : به شکل ۲-۴ توجه کنید. مقایسه توزیع سنی جمعیت کشور و استان قم برحسب گروه‌های عمده سنی نشان می‌دهد که ۲۴/۹ درصد از جمعیت استان در گروه سنی کمتر از ۱۵ سال بوده‌اند که در مقایسه با دهه‌های قبل، نشانگر کاهش ضریب جوانی جمعیت استان است.

در سال ۱۳۹۰، ۷۰/۳ درصد از جمعیت استان قم در گروه سنی ۶۴-۱۵ سال و ۴/۸ درصد در گروه سنی ۶۵ ساله و بیشتر قرار داشته‌اند.



شکل ۲-۴- هرم سنی جمعیت استان قم در سال ۱۳۸۵

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۲-۴

- با توجه به هرم سنی جمعیت استان قم (شکل ۲-۴)، به سؤالات زیر پاسخ دهید:
- ۱- درصد جمعیت استان قم در گروه سنی ۱۹-۱۵ سال چند نفر است؟
- ۲- مهم‌ترین ویژگی‌های هرم سنی جمعیت استان قم در سال ۱۳۸۵ را بنویسید.



ث) **مهاجرت** : استان قم به دلیل وجود عوامل فرهنگی و مذهبی و دیگر عوامل در طی سال‌های اخیر، پذیرای مهاجران زیادی از سایر استان‌های کشور و همچنین، کشورهای خارجی بوده است. اغلب این مهاجران را طلبه‌های حوزه‌های علمیه و مراکز علمی و دانشگاهی تشکیل می‌دهند که بعضی از آنها همراه خانواده به استان قم مهاجرت کرده‌اند. وضعیت اقتصادی و اجتماعی استان، شرایط مساعدی را برای جذب نیروی کار فراهم کرده است.

### علل مهاجرپذیری استان

- عوامل متعددی در مهاجرت به استان قم به‌ویژه شهر قم نقش دارد که به چند مورد اشاره می‌شود :
- ۱- وجود بارگاه ملکوتی حضرت فاطمه معصومه (س) و اماکن متبرکه
  - ۲- وجود حوزه علمیه قم و مدارس علوم دینی
  - ۳- موقعیت مناسب ارتباطی استان قم
  - ۴- تبدیل شدن شهرستان قم به استان در سال ۱۳۷۵.

### برای مطالعه



### میزان مهاجرت در استان

در دهه ۸۵-۱۳۷۵ تعداد ۱۲۰/۰۰۰ نفر مهاجر وارد استان قم شده‌اند و تعداد ۹۷/۰۰۰ نفر مهاجرفرستی از استان صورت گرفته است که تعداد ۲۳/۰۰۰ نفر از طریق مهاجرت به جمعیت اضافه شده است. با توجه به این ارقام، خالص مهاجرت نسبت به جمعیت استان قم در این دهه ۲/۲۱ درصد بوده است که بعد از استان‌های تهران (۴/۶ درصد) و یزد (۳/۹۴ درصد) استان قم رتبه سوم کشور را داراست. بخش عمده‌ای از مهاجرت‌ها از استان‌های هم‌جوار صورت گرفته که استان تهران، همدان و مرکزی بیشترین استان‌های مهاجرفرست به استان بوده‌اند.

### پیامدهای مهاجرت به استان

مهاجرت به استان به‌ویژه شهر قم، مسائل و مشکلاتی را به‌وجود آورده است که عبارت‌اند از :

- ۱- **افزایش جمعیت استان** : بخش عمده‌ای از رشد جمعیت استان (به‌ویژه شهر قم) در دهه‌های اخیر به دلیل مهاجرپذیری استان قم بوده است. نگاهی به درصد رشد جمعیت استان در مقایسه با رشد جمعیت کشور نشان می‌دهد که همواره درصد رشد جمعیت استان بیشتر از میانگین رشد جمعیت کشور است.

۲- تغییر ساختار سنی و جنسی جمعیت استان : بررسی ها نشان می دهد که حدود ۵۳/۳ درصد مهاجران وارد شده به استان، مردان و ۴۶/۷ درصد، زنان بوده اند و هم چنین، مهاجرت های صورت گرفته بیش تر از گروه های سنی کودکان تا میانسال است. آیا می توانید پیامدهای دیگری از مهاجرت به استان را بیان کنید؟

### فعالیت



#### فعالیت گروهی ۵-۲

- با توجه به متن درس به این سؤالات پاسخ دهید :
- ۱- ترکیب جمعیت شهری و روستایی استان قم را با هم مقایسه کنید.
  - ۲- مهم ترین علل مهاجرت به استان قم چیست؟
  - ۳- مصاحبه ای را با یکی از خانواده هایی که به قم مهاجرت کرده اند، انجام دهید و این سؤالات را از آنها بپرسید :

- علت مهاجرت شما به قم چیست؟
- چرا شهر قم را به عنوان مقصد انتخاب کرده اید؟

### فعالیت



#### فعالیت گروهی ۶-۲

- اگر بارگاه ملکوتی حضرت فاطمه معصومه (س) در قم وجود نداشت، وضعیت جمعیت شهر قم و هم چنین مهاجرت در این شهر چگونه بود؟ در چند سطر توضیح دهید.



## درس هشتم : شیوه‌های زندگی در استان

دانش‌آموز عزیز، آیا می‌دانید که مردم استان قم به چه شیوه‌هایی زندگی می‌کنند؟ در کشورمان مردم به سه شیوه شهری، روستایی و کوچ‌نشین زندگی می‌کنند که در این درس با شیوه‌های زندگی در استان قم آشنا می‌شوید.

### الف) زندگی شهری

استان قم از نظر درصد شهرنشینی، رتبه اول را در کشور دارد؛ به طوری که در سرشماری سال ۱۳۹۰ بیش از ۹۵ درصد مردم استان قم در شش سکونتگاه شهری سکونت داشته‌اند. جمعیت شهرنشین استان قم در سال ۱۳۹۰ در حدود ۱,۰۹۵,۰۰۰ نفر بوده است. (جدول ۲-۳)

### برای مطالعه



در جدول زیر، جایگاه استان قم از نظر جمعیتی با کشور مقایسه شده است.

جدول ۲-۳- جایگاه استان از نظر جمعیتی در کشور در سال ۱۳۹۰

| استان در سال ۱۳۹۰ |       |              | کشور در سال ۱۳۹۰ |              | شرح                |
|-------------------|-------|--------------|------------------|--------------|--------------------|
| سهم از کشور       | درصد  | تعداد به نفر | درصد             | تعداد به نفر |                    |
| ۱/۵۳              | ۱۰۰   | ۱۱۵۱۶۷۲      | ۱۰۰              | ۷۵۱۴۹۶۶۹     | جمعیت              |
| ۲/۰۴              | ۹۵۱/۶ | ۱۰۹۵۸۷۱      | ۷۱/۴             | ۵۳۶۵۶۸۶۳     | جمعیت شهری         |
| ۰/۲               | ۴/۸۴  | ۵۵۷۹۸        | ۲۸/۵             | ۲۱۴۱۷۶۵۵     | جمعیت روستایی      |
| ۰/۰۰۳             | ۰/۰۱  | ۳            | ۰/۱              | ۷۵۱۵۰        | کوچ‌نشین (غیرساکن) |



## فعالیت گروهی ۲-۷

با توجه به جدول ۲-۳، به این سؤالات پاسخ دهید :

- ۱- جمعیت شهری و روستایی استان قم را با کشور مقایسه کنید.
- ۲- روند رشد جمعیت شهری و روستایی استان قم را در آینده چگونه پیش‌بینی می‌کنید؟ به نظر شما، در سال ۱۳۹۵ جمعیت روستایی استان قم چند نفر است؟ جمعیت شهری چه‌طور؟

## سکونتگاه‌های شهری استان

با توجه به شکل ۲-۵، در حال حاضر در استان قم، شش سکونتگاه شهری به نام‌های، قم، قنات، جعفریه، کهک، دستجرد و سلفچگان وجود دارد.



شکل ۲-۵- نقشه پراکندگی شهرها و روستاهای استان قم

۱- شهر قم : به شکل ۲-۵ نگاه کنید. شهر قم از نظر موقعیت جغرافیایی در مرکز استان قم قرار دارد. جمعیت این شهر طبق سرشماری سال ۱۳۸۵ مرکز آمار ایران، برابر با ۱,۰۷۴,۰۰۰ نفر بوده است که از این جهت، هشتمین شهر پرجمعیت ایران پس از شهرهای تهران، مشهد، اصفهان، تبریز، کرج، شیراز و اهواز است و یکی از کلان‌شهرهای کشور محسوب می‌شود (شکل ۲-۷). برخی از مورخان، سابقه شهرنشینی در شهر قم را وجود اراضی حاصلخیز، قمرود و منابع آب‌های زیرزمینی می‌دانند.



## بیشتر بدانیم



### محله‌های قدیم قم

محله‌های قدیم قم که از شهر تاریخی قم به یادگار مانده‌اند عبارت‌اند از :

محله‌های قبل از اسلام :

محله شهرستان واقع در محدوده جنوب شهر کنونی قم حوالی خیابان هنرستان، نهر شهرستان، کماکان اراضی مزروعی جنوب این ناحیه را مشروب می‌کند.

محله‌های اوایل دوره اسلامی :

میدان کهنه، مسجد جمعه، چهل اختران، دروازه ری، عربستان، میدان میر، شاهزاده حمزه، بازار کهنه...

محله‌های مربوط به دوره صفویه و قاجار :

چهارمردان، سیدان، پنجعلی، سلطان محمد شریف، خندق، دروازه کاشان، آستانه، سفیداب، باغ پنبه، بازار نو... در چهار دهه گذشته روند مهاجرت به شهر قم به نحو فزاینده‌ای افزایش یافت، به گونه‌ای که محلات زیادی به بافت قدیم شهر افزوده شد و جمعیت شهر نیز طی چند سال گذشته از مرز ۱ میلیون نفر گذشته است. تعدادی از محلات جدید شهر قم با نام‌های یزدانشهر، صفائیه، دورشهر، زنبیل آباد، سالاریه، صفاشهر، نیروگاه، شاهزاده ابراهیم، خاکفرج، باجک، آذر، ۳۰ متری کلهری، ۳۰ متری کیوانفر، مهدیه، شاه سیدعلی، قائم، شهرک امام خمینی، قم نو و ده‌ها محله دیگر نامیده شده‌اند.

از خیابان‌های مهم قم می‌توان به آیت‌الله مرعشی نجفی، بلوار عمار یاسر، بلوار جمهوری، بلوار معلم، انقلاب، طالقانی، امام خمینی، سمیه، صدوقی، توحید، فاطمی، بلوار امین، هنرستان، شاهزاده ابراهیم، باجک، دورشهر، صفائیه، عطاران، زنبیل آباد، بهستی، ارم، نیروگاه و کیوانفر اشاره کرد.

۲- شهر قنات : این شهر، بعد از شهر قم دومین شهر پرجمعیت استان محسوب می‌شود.

۳- شهر جعفریه : این شهر، مرکز بخش جعفرآباد محسوب می‌شود که قبلاً به گازران معروف بود.

۴- شهر کهک : در جنوب استان قرار دارد و مرکز بخش کهک است.

۵- شهر دستجرد : این شهر در غرب استان قرار دارد و مرکز بخش خلجستان است.

۶- شهر سلفچگان : مرکز بخش سلفچگان است و در جنوب غرب استان واقع است.

به غیر از شهر قم، شهرهای دیگر استان پس از استان شدن شهرستان قم به رتبه شهری ارتقا یافته‌اند. فعالیت غالب این شهرها

بیشتر فعالیت‌های کشاورزی است.

جدول ۲-۴- مشخصات شهرهای استان قم

| نام شهر | موقعیت جغرافیایی        | جمعیت در سال ۱۳۹۰ به نفر | رتبه در استان، از نظر جمعیت |
|---------|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| قم      | مرکز استان              | ۱۰۷۴۰۳۶                  | ۱                           |
| قنات    | ۸ کیلومتری شرق شهر قم   | ۹۶۶۲                     | ۲                           |
| جعفریه  | ۳۵ کیلومتری شمال غرب قم | ۷۲۰۳                     | ۳                           |
| کهک     | ۳۵ کیلومتری جنوب قم     | ۲۹۰۶                     | ۴                           |
| دستجرد  | ۶۵ کیلومتری غرب قم      | ۱۳۳۴                     | ۵                           |
| سلفچگان | ۴۰ کیلومتری جنوب غرب قم | ۷۳۰                      | ۶                           |

### ب) زندگی روستایی

به جدول ۲-۲ و ۲-۳ نگاه کنید. در سال ۱۳۹۰، کمتر از ۵ درصد مردم استان قم در ۳۳۰ روستا ساکن بوده‌اند که اغلب آنها به فعالیت‌های زراعی، باغداری، دامداری و صنایع دستی مشغول‌اند.

به شکل ۲-۵ دوباره نگاه کنید. اغلب سکونتگاه‌های روستایی استان قم در کدام نواحی استان استقرار یافته‌اند و چه عواملی در این پراکندگی نقش دارند؟

از نظر پراکندگی جغرافیایی، اکثر این سکونتگاه‌ها در بخش جنوبی، غربی و مرکزی استان به دلیل وجود مناطق پایکوهی، مخروط افکنه‌ها، دره‌ها و دشت‌های حاصلخیز استقرار یافته‌اند. در نواحی شرقی استان، تعداد این سکونتگاه‌ها بسیار کم است. چرا؟

### پ) زندگی کوچ‌نشینی

در استان قم، زندگی کوچ‌نشینی رونق زیادی ندارد هم‌اکنون ایل‌هایی مانند کلکو و شاهسون بغدادی در این استان به شکل کوچ‌رو زندگی می‌کنند. محل زندگی این عشایر دشت مسیله است.



(ب)



(الف)



(ت)



(پ)

شکل ۲-۶- چشم اندازهایی از شهر مقدس قم



شکل ۷-۲- نقشه شهر قم

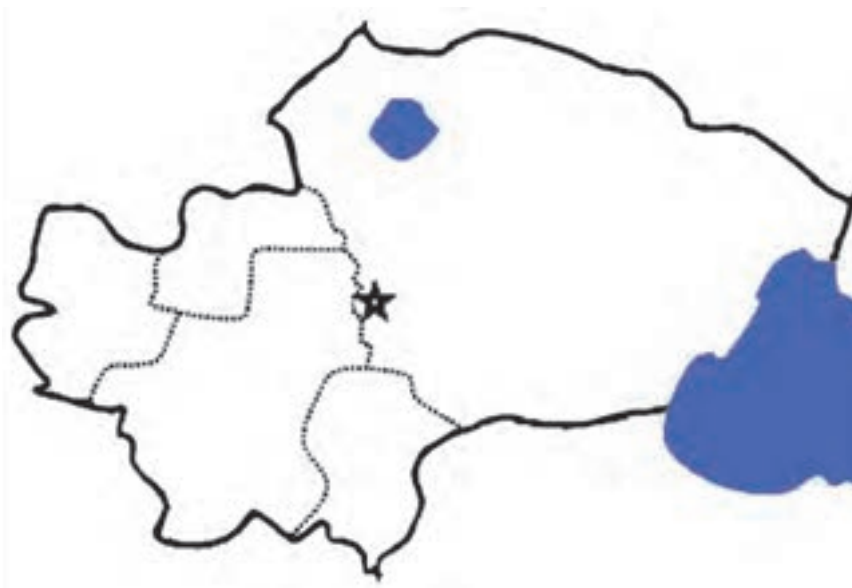


## فعالیت



### فعالیت گروهی ۸-۲

۱- در نقشه زیر شش نقطه شهری استان قم را مشخص کنید.



۲- چه عواملی در پراکندگی جغرافیایی روستاهای استان قم نقش دارند؟

# فصل سوم

## ویژگی‌های فرهنگی استان





## درس نهم : فرهنگ عامه استان

### فرهنگ عامه و ضرورت آن

به مجموعه‌ای از عقاید، آداب و رسوم، قصه‌ها، افسانه‌ها، زبان و گویش، خوراک، پوشاک، بازی‌های محلی، آیین و مراسم سنتی و مذهبی، صنایع دستی و ... که توسط مردم یک سرزمین مورد استفاده قرار می‌گیرد؛ «فرهنگ عامه» آن سرزمین گفته می‌شود.

در حقیقت، فرهنگ عامه، شناسنامه و برگه هویت هر ملت است که با معرفی آن، خصوصیات اجتماعی و اعتقادی آن مردم شناخته شده، با انتقال آن به نسل جوان، آداب و رسوم گذشتگان حفظ می‌شود.

بی‌توجهی به فرهنگ عامه موجب می‌شود تا آداب و رسوم عمومی به فراموشی سپرده شده، زمینه برای بی‌هویتی نسل جوان مهیا شود.

سرزمین قم نیز با داشتن سابقه یکجانشینی ۷۰۰ ساله دارای فرهنگ عامه مخصوص به خود است که تحت تأثیر ارتباط بین مردم و ویژگی‌های جغرافیایی این سرزمین در طول تاریخ به وجود آمده است. در این فصل، شما به اختصار با فرهنگ عامه استان قم آشنا می‌شوید.

مردم استان قم از دیرباز دارای ویژگی‌های فرهنگی خاص خود بوده‌اند که در این درس، شما با زبان و گویش‌های محلی، ضرب‌المثل‌ها، قصه‌ها، باورها و اعتقادات عامیانه مردم، بازی‌های محلی، دعاها، صنایع دستی، آیین‌ها و آداب و رسوم محلی، غذاها، شیرینی‌های سنتی و سوغات مردم استان قم آشنا می‌شوید.

### زبان و گویش

زبان مردم قم، فارسی دری است که از زمان‌های قدیم با این زبان صحبت کرده‌اند. استان قم از نظر موقعیت جغرافیایی در قلمرو گویش‌های مرکزی ایران قرار دارد. گویش‌های مرکزی در اصطلاح زبان‌شناسان به گویش‌ها و لهجه‌هایی گفته می‌شود که در حوزه شهرهای سمنان، ری، قم، اصفهان، نائین، کاشان و همدان و مناطق مابین این شهرها به کار می‌رود. گویش مردم قم در دوره‌های گذشته «کمج» یا «کُمیج» نامیده می‌شده است.

امروزه در استان قم علاوه بر گویش فارسی قمی، گویش‌های گوناگون وجود دارد که در میان آنها می‌توان به گویش‌های ترکی، خلجی و کله‌کوی شیرازی اشاره کرد.

## برای مطالعه



در ذیل به برخی از واژه‌ها و اصطلاحات رایج و معانی آنها که در گویش قمی کاربرد دارد، اشاره می‌شود.

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| آب‌خوره : عطش          | آزگوره : خمیازه     |
| راف : طاقچه            | گُسنه : گرسنه       |
| لَهَر : بزرگ و نامناسب | وَرَجَسْتَن : پریدن |
| یخده : کمی             | گر گرفت : آتش گرفت  |
| پلوشْتک : پرستو        | چو غلی : شکایت      |
| ویله : فریاد           | مایگی : عصبانیت     |

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱-۳

۱- معنای اصطلاحات قمی زیر را بنویسید :

شاک‌زدن، سور و سات، سوخته‌کندن، هِناس

۲- گویش قمی هریک از اصطلاحات زیر چیست؟

کاروان‌سرا، معطل، بیمار، از بین بردن

### ضرب‌المثل‌ها

ضرب‌المثل‌ها زبان عامیانه‌ای‌اند که از نظر کارکرد اجتماعی بیانگر رفتارهای بهنجار و ارزش‌های اجتماعی‌اند. این گونه عبارات، گذشته از مفهوم محتوایی که دارند، از استعاره‌ها و کنایه‌های ادبی نیز برخوردارند؛ بنابراین، علاوه بر اینکه پیامی دارند، معرف جهان‌بینی و بینش هر جامعه‌اند. در زیر به چند نمونه ضرب‌المثل‌های قمی و معنای آنها اشاره می‌شود.



## برای مطالعه



- به اندازه دوغت بزَن پنبه؛ یعنی، به اندازه تواناییات عمل کن (پاتو قد گلیمت دراز کن).
- فردا هم از این ماهه؛ یعنی، عجله‌ای در کار نیست.
- کم‌بخور گرد بخواب؛ یعنی، قناعت کن.
- هرکه به ما می‌رسه، وامی‌رسه؛ یعنی، آن‌طوری که با دیگران است، با من نیست.
- پاشنه گیوه را توی آب زدن؛ یعنی، به دنبال کار و فعالیت رفتن.
- مال دنیا مثل آب دریاست، هرچه آدم از آن بخورد، سیر نمی‌شود؛ یعنی، حریص نباش.
- مادر را دل سوزد و دایه را دامن؛ یعنی، هیچ‌کس مثل مادر دلسوز فرزندش نیست.
- اگر گرسنه شدی، بار به آسیاب ببر؛ یعنی، هنگام نیاز به عَوَضِ دست دراز کردن پیش دیگران، خودت کوشش کن.
- آردش را ریخته، الکش را آویخته؛ یعنی، کارهایش را انجام داده است.
- چاه باید از خودش آب ور بیاره؛ یعنی فرد باید خودش شایستگی داشته باشد.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۲-۳

با تحقیق و مصاحبه با افراد مطلع قمی، چهار ضرب‌المثل قمی را به همراه مفهوم آن بنویسید.

### بازی‌های محلی

بازی‌های محلی مهم‌ترین عوامل رشد اجتماعی افراد جامعه در هر منطقه محسوب می‌شوند و بازتاب زندگی مردم آن منطقه است. در استان قم، بازی‌های محلی زیادی وجود دارد؛ مانند: الک‌دولک، مرّه بازی، خرپشته، چوب‌بازی، شاطر بازی و ... . با پرس‌وجو و مصاحبه با افراد مطلع، یک بازی محلی در قم را انتخاب کرده و توضیح دهید.

### باورها و اعتقادات عامیانه مردم

باورها و اعتقادات عامیانه مردم قم را می‌توان به دو دسته تقسیم کرد:

الف) باورهای سنتی؛ مانند

- آب، مهریه حضرت فاطمه (س) است.

– نان برکت است و نباید به زمین بیفتد و زیر پا بماند.

(ب) باورهای عامیانه؛ مانند

– پشت سر مسافر آب می‌پاشند تا به سلامت برگردد.

– نباید دور سر کسی چرخید.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۳-۳

چند مورد دیگر از باورها و اعتقادات عامیانه مردم قم را جمع‌آوری کرده، در کلاس ارائه کنید.

## صنایع دستی

هم‌چون سایر نواحی ایران از دیرباز هنرهای بومی، با توجه به شرایط خاص جغرافیایی، در میان مردم قم رایج بوده است. صنایع دستی این استان حاصل ذوق سرشار و معرف نبوغ هنری استادان قمی است. شاخص‌ترین صنایع دستی استان قم عبارت‌اند از:



#### ۱- قالی بافی : عمده‌ترین هنر سنتی استان قم، قالی بافی

است. این هنر نفیس، امروزه در قم باعث اشتغال هزاران نفر شده است. در استان قم، فرش‌های نفیس و با ارزشی تولید می‌شود که محبوبیت خاصی در بازارهای فرش ایران و جهان دارد.

قالی‌های ابریشمی و پشمی قم به علت طرز بافت، گره‌های ظریف و تراکم و فشردگی این گره‌ها، وضوح نقش‌ها و غنای رنگ‌ها که اغلب طبیعی هستند، شهرت یافته‌اند (شکل ۱-۳).

شکل ۱-۳- نمونه‌ای از فرش ابریشم قم



۲- سفالگری و سرامیک سازی: دشت های استان به خصوص اطراف جاده قم - کاشان از خاک بسیار خوبی برای کار سرامیک برخوردار است. وجود خاک مرغوب موجب رونق هنر سرامیک سازی، کاشی سازی، سفالگری و آجرپزی در قم شده است. این محصولات در ابتدا به کمک دست و چرخ سفالگری ساخته و در کوره حرارت داده می شوند، سپس روی آنها نقاشی، کنده کاری یا برجسته کاری صورت می گیرد و در پایان لعاب داده می شوند.



شکل ۲-۳- سفالگری در قم

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۳-۴

به نظر شما، چه رابطه ای بین محیط و نوع صنایع دستی در استان قم وجود دارد؟

۳- درودگری و منبت کاری : منبت کاری ضریح ها، صندوق ها، منبرها، درهای زیارتگاه ها، صندلی و پوشش طاق ها از جمله هنرهای دست ساز چوبی هنرمندان و استادان قمی است.



شکل ۳-۳- نمونه ای از منبت کاری هنرمندان قم

## بیشتر بدانیم



### سنگ تراشی و حکاکی روی سنگ

مواد اصلی این هنر - صنعت را انواع سنگ ها نظیر فیروزه، سنگ مرمر، سنگ یشم، سنگ سیاه و سفید و... تشکیل می دهد و به کمک ابزار و وسایل مختلف، تراشیده یا حکاکی می شود. استان قم با دارا بودن معادن غنی سنگ های نیمه قیمتی با تنوع فراوان، موقعیتی مناسب در تولید فراورده های سنگی نیمه قیمتی و تزئینی دارد.



شکل ۳-۴ نمونه‌هایی از هنر سنگ‌تراشی در استان

## بیشتر بدانیم



شکل ۳-۵ سوهان قم

### سوغات استان

مهم‌ترین سوغات شهر قم، سوهان است (شکل ۳-۵). سوهان نوعی شیرینی خاص و معروف است که پیشینه‌ی آن به دوران قاجار می‌رسد. سوغات‌های دیگر استان عبارت است از مَهر، تسبیح، سجاده، انگشتر، صنایع‌دستی و خوراکی‌هایی مانند: انجیر، انار، فندق، رب انار و حلواشکری.

### آیین‌ها و آداب و رسوم مردم

به‌طور کلی آداب و رسوم شامل شیوه‌های زندگی و عادات خاص یک ملت یا مردم یک منطقه است؛ به عبارتی، آداب و رسوم، الگوهای اساسی و مهم رفتار است که افراد یک محیط اجتماعی می‌پذیرند. آیین و آداب و رسوم مردم استان قم را می‌توان به دو گروه دسته‌بندی کرد:

الف) آیین‌ها و آداب و رسوم مذهبی

(ب) آیین ها و آداب و رسوم بومی و سنتی.

### الف) آیین ها و آداب و رسوم مذهبی

در استان قم آیین ها و آداب و رسوم مذهبی متعددی در طول سال برگزار می شود؛ از جمله می توان به مراسم عید فطر، قربان، نیمه شعبان و مراسم یادمان ورود حضرت معصومه (س) به قم، مراسم اعتکاف و آیین های عزاداری اشاره کرد. آیا می دانید در هر یک از این مراسم چه فعالیت هایی انجام می شود و چرا حفظ این مراسم مهم است؟

### برای مطالعه



۱- جشن های مذهبی : در استان قم در روزهای عید و میلاد ائمه، مراسمی برگزار می شود که در اینجا با بعضی از این مراسم آشنا می شوید :

**الف) عید فطر :** عید فطریکی از اعیاد بزرگ اسلامی است که در روز اول ماه شوال برگزار می شود؛ چون رؤیت هلال ماه شوال مستحب است، غروب روز آخر ماه مبارک رمضان عده ای به پشت بام ها رفته تا اینکه ماه را ببینند و عده ای نیز به خانه های مراجع می روند و از آنها کسب اطلاع می کنند. مراسم عید فطر با دادن فطریه آغاز می شود و مردم فطریه را به فقرا یا فامیل یا محل خود می دهند یا به صندوق کمیته امداد می ریزند و پس از دادن فطریه یا کنار گذاشتن آن، به نماز عید فطر می روند. پس از اتمام نماز، مردم برای تبریک گفتن روز عید به خانه مراجع و بزرگان می روند.

**ب) عید قربان :** عید قربان در استان قم بسیار گرامی داشته می شود. در این روز، معمولاً افرادی که حاجی اند و استطاعت دارند، گوسفند قربانی کرده، گوشت آن را بین همسایگان و مستمندان تقسیم می کنند.

**پ) نیمه شعبان :** در نیمه شعبان، سالروز میلاد باسعادت حضرت صاحب الزمان (عج)، باشکوه ترین مراسم در شهر قم برگزار می شود.

در شب نیمه شعبان، قم و جمکران غرق در نور و شادمانی است و مردم به یکدیگر نقل، شیرینی و شربت می دهند و به صورت خانوادگی به گشت و گذار در خیابان انقلاب (چهارمردان) و دیگر خیابان های شهر می پردازند و خیل عظیمی از مردم برای جشن و سرور و شرکت در مجالس مداحی به مسجد مقدس جمکران می روند. هم چنین، در این روز استان قم پذیرای میلیون ها زائر شیفته حضرت مهدی (عج) است.

**ت) عید غدیر :** در روز عید غدیر شهر مقدس قم و دیگر نقاط استان غرق در جشن و سرور می شود. در این روز حرم مطهر حضرت معصومه (س) و اماکن مقدس مذهبی چراغانی شده و ارادتمندان عصمت و طهارت (ع) در مراسم جشن و شادی، به امامت رسیدن حضرت علی (ع) را گرامی می دارند. همچنین در این روز مردم به دیدن خانواده های محترم سادات می روند و با سوهان، گز، میوه و شیرینی پذیرایی می شوند.



شکل ۳-۶- خیابان چهارمردان در مراسم نیمه شعبان

ث) مراسم یادمان ورود حضرت معصومه (س) به قم: روز بیست و سوم ربیع الاول سال ۲۰۱ هجری قمری، روز ورود حضرت معصومه (س) از مسیر ساوه به قم است. در این روز، مردم قم و خادمان حرم در یک حرکت نمادین به اتفاق شخصی که نماد موسی ابن خزیج است تا بیرون شهر به استقبال آن حضرت می‌روند. این شخص که افسار شتر حضرت را به دست دارد، آن بانوی بزرگوار را به منزل شخصی خود هدایت می‌کند و در پایان مراسم، ضریح و مرقد مطهر آن حضرت گلباران می‌شود.



شکل ۳-۷- برگزاری مراسم یادمان ورود حضرت معصومه (س) به قم در حرم مطهر

۲- مراسم اعتکاف: در روزهای سیزدهم تا پانزدهم ماه رجب هزاران نفر از طلاب و مردم متدین قم در مساجد این شهر به خصوص مسجد جامع، مسجد امام حسن عسکری و مسجد اعظم معتکف می‌شوند و اعمال

مستحبی «ام داوود» را به جا می آورند.

**۳- مراسم طلب باران :** یکی از آداب و رسوم شایسته مردم قم، برپایی نماز باران و دعا و نیایش به درگاه خدا و درخواست رحمت الهی و باریدن باران به هنگام خشک سالی است. این مراسم در برخی از مکان های مذهبی به ویژه امامزاده ها با شیوه های خاصی انجام می شود. لازم به یادآوری است که هم زمان با جنگ جهانی دوم، شهر قم دچار خشک سالی شد که مردم نماز باران را به امامت آیت الله خوانساری برگزار کردند پس از مراسم، باران رحمت الهی بر این شهر بارید.

**۴- مراسم لاله گردانی :** لاله گردانی یا شمعدان گردانی حرم مطهر حضرت معصومه (س) از جمله مراسم زیبا و دیدنی است که مخصوص تغییر خادمان حرم است. به همین مناسبت، ۷ عدد شمعدان که درون هریک از آنها یک شمع روشن است، بین دو ردیف خادمان حرم که لباس یک شکل برتن دارند، قرار می گیرد. آنها چوب پره های خود را روی زمین در جلوی خود می نهند. در این هنگام، یکی از مردانی که در جلوی صف ایستاده در ایوان طلا رو به حرم شروع به خواندن خطبه می کند.

خادمان هنگامی که نوبت کشیک آنها به پایان می رسد، در این صف قرار می گیرند. بعد از پایان خطابه، یک نفر شمعدان را برمی دارد، می بوسد و مراسم خاتمه می یابد. در حقیقت، کسی که شمعدان را به دست می گیرد، کار روزانه ی خود را شروع می کند.

**۵- عزاداری ها :** در ایام عزاداری ها مانند دهه اول محرم به ویژه در روزهای تاسوعا و عاشورا، اربعین، ۲۸ صفر، رحلت حضرت معصومه (س)، شب های قدر و ایام فاطمیه، مساجد، تکایا با پوشاندن پارچه های مشکی، سیاه پوش شده، در بعضی از منازل نیز پرچم مشکی بر سر در خانه ها نصب می شود.

**الف) تاسوعا و عاشورای حسینی :** به شکل های ۸-۳ توجه کنید. در روزهای تاسوعا و عاشورا، اکثر هیئت های عزادار قم با پرچم و علامت های مخصوص خود در مسیرهای تعیین شده به سمت حرم حضرت معصومه (س) حرکت می کنند و به عزاداری و سوگواری می پردازند. در این ایام، بسیاری از قمی هایی که به سایر نقاط مهاجرت کرده اند، براساس یک سنت قدیمی به قم می آیند و در مساجد و تکایای محله های قدیمی خود عزاداری می کنند.

در مناطق روستایی و بخش های مختلف استان قم نیز هیئت های عزاداری صبح روزهای تاسوعا و عاشورا از مسجد خارج شده به امامزاده یا روستای هم جوار می روند و در آنجا مراسم سینه زنی و عزاداری برگزار می کنند.

تعزیه خوانی هم یکی از مراسمی است که در ایام محرم در قم اجرا می شود.

**ب) شهادت حضرت علی (ع) و شب های قدر :** در شب ضربت خوردن و شب شهادت حضرت علی (ع) و شب های قدر، افراد در مساجد و حرم مطهر جمع می شوند و بعد از نماز مغرب و عشا ابتدا دعای افتتاح و سپس دعای جوشن کبیر و قرآن می خوانند. بعد نوحه خوانی، سخنرانی و روضه خوانی انجام می شود و در پایان مراسم، قرآن سرگرفتن انجام می شود و مردم از گناهان خود استغفار می کنند.



شکل ۳۸- مراسم عزاداری حضرت اباعبدالله الحسین (ع) در حرم مطهر

(پ) **رحلت حضرت معصومه (س):** در روز رحلت حضرت معصومه (س)، خادمان حرم با حالت خُزن و اندوه و با ذکر صلوات از میدان میر به طرف حرم مطهر حرکت می‌کنند و مردم در صحن مطهر حضرت معصومه (س) عزاداری می‌کنند. - مردم شهر قم به‌ویژه زنان، سفره‌های نذری مختلفی را برپا می‌کنند؛ این مراسم تأثیرات معنوی، روانی و اجتماعی زیاد دارد.

## بیشتر بدانیم



۶- **سفره‌های نذری در قم:** سفره‌های نذری در قم بیشتر به جهت ابراز علاقه به اهل بیت (ع)، برآورده شدن حاجات و رفع گرفتاری‌ها برپا می‌شود که در این مبحث به چند مورد اشاره می‌کنیم:

**الف) سفره حضرت ابوالفضل (ع):** در این مراسم، روضه حضرت ابوالفضل (ع) خوانده می‌شود و همه با هم می‌خوانند: «ای ماه بنی‌هاشم، خورشید لقاء عباس، ای نور دل حیدر، شمع شهدا عباس، با محنت و درد و غم، من رو به تو آوردم، از بهر خدا عباس، از بهر خدا عباس». برای تزئین این سفره، از نان، پنیر، خرما، سبزی، عدس پلو و شله‌زرد استفاده می‌شود.

**ب) سفره حضرت زینب (س):** در این سفره، از آش، حلوا، نان، پنیر، سبزی و خرما استفاده می‌شود.

(ب) **آیین‌ها و آداب و رسوم بومی و سنتی**  
با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی و فرهنگی استان قم، آیین‌ها و آداب و رسوم بومی و سنتی گوناگونی وجود دارد؛ از جمله می‌توان به مراسم شب چله، نوروز، تحویل سال و مراسم آن، سیزده‌بدر و مراسم سردرختی اشاره کرد. تأثیرات هر یک از این مراسم در زندگی خانوادگی، پیوندهای خویشاوندی و روابط اجتماعی چیست؟

## بیشتر بدانیم



۱- مراسم شب اول زمستان (شب چله): شب اول زمستان را «شب چله» می گویند. در این شب، مردم قم مانند بسیاری از نقاط کشور، هندوانه می خورند. افراد معمولاً در منزل بزرگ ترها جمع می شوند و فرد بزرگ تر به نقل حکایت و قصه می پردازد. در شب چله از طرف خانواده داماد برای نوعروس چلگی می برند که شامل میوه، کفش، لباس و طلاجات است.

### ۲- نوروز

مراسم شب پیش از سال نو: شب پیش از عید نوروز را «عرفه» یا «شب برات» می نامند. در این روز، مردم برای یاد کردن از مردگان و زیارت اهل قبور راهی امامزاده ها و زیارتگاه هایی که قبرستان دارند، می شوند تا علاوه بر زیارت، برای مردگان خیرات کنند. در شب عید نوروز، بسیاری از مردم به بزرگ ترین زیارتگاه استان، حرم حضرت معصومه (س) می روند.

تحويل سال و مراسم آن: در گذشته هنگام تحويل سال، سفره هفت سین مانند سفره های امروزی نداشتند. داخل سینی بزرگی، قرآن، سبزه، آینه، نبات، آجیل، چند عدد تخم مرغ رنگ کرده و چند عدد شمع روشن می گذاشتند. در بعضی از سفره ها علاوه بر آن، هفت چیز دیگر شامل سبزی، سکه، سمنو، سنجد، سرکه، سماق، سیب و ماهی قرمز وجود داشت.

اکثر مردم قم، هنگام تحويل سال به حرم مطهر می روند و دعای معروف تحويل سال را مرتب می خوانند و پس از آنکه سال تحويل شد، شادی می کنند و صلوات می فرستند.

سیزده بدر: سیزده بدر جزء آداب و رسوم سنتی مردم قم است. مردم در این روز غذا درست می کنند و به خارج از شهر می روند. در گذشته چون وسیله حمل و نقل موتوری نبود، اکثر مردم به امامزاده های اطراف قم مانند امامزاده ابراهیم، شاهزاده جمال، کوه خضرنبی، شاه احمد بن قاسم، شاه سید علی و ... می رفتند.

۳- مراسم سردرختی: در برخی از روستاهای قم به ویژه در وشنوه، مراسمی به نام سردرختی متداول است و در اوایل بهار برای اینکه درختان باغ از گزند سرما در امان بمانند، این رسم به اجرا درمی آید.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۵-۳

- ۱- برای حفظ آداب و رسوم سنتی استان قم، چه راه حل هایی را پیشنهاد می کنید؟
- ۲- درباره فرهنگ و آداب و رسوم محل شهر یا روستای محل زندگی تان در استان قم تحقیق کنید و در کلاس ارائه دهید.

# فصل چهارم

پیشینه و مفاخر استان



## درس دهم : گذشته استان و مراکز اولیه تمدن



### میراث فرهنگی و تاریخی

#### وجه تسمیه قم

در رابطه با وجه تسمیه قم روایت‌های متعددی وجود دارد. یکی از روایت‌ها، وجه تسمیه قم را به قومی ایرانی نسبت داده است. اسم اولیه آن را به لغت فارسی قدیم «کومه» ذکر می‌کنند که بعدها به قم تبدیل شده است. هم‌چنین، گروهی معتقدند ساکنان اصلی این دیار را ایرانیان زرتشتی تشکیل می‌داده‌اند. آنان قبل از ورود اعراب و استقرار آنها، در کلبه‌های ساخته شده از نی زندگی می‌کردند که در اصطلاح اهل فارس، این کلبه‌ها را «کومه» می‌نامیدند؛ بعد از مدتی، با ورود اعراب و استقرار آنها در قریه‌های نزدیک به هم و پیوستن آنها به یکدیگر، قریه‌ها به شهر تبدیل شده که اسم یکی از این قریه‌ها، «کُمیدان» بوده است. کم کم کُمیدان به «کُم» و معرب شده آن «قُم» به کلیه قریه‌ها اطلاق شده است.

#### فعالیت



#### فعالیت گروهی ۴-۱

نظرات مختلفی در مورد وجه تسمیه قم وجود دارد. در مورد این نظرها تحقیق کنید و در کلاس ارائه دهید.

#### سابقه تاریخی قم

سابقه تاریخی قم را می‌توان به سه دوره دسته‌بندی کرد :

الف) قم در دوران پیش از اسلام : قدمت سرزمین قم به دوره قبل از اسلام می‌رسد. وجود نام‌های اصیل ایرانی در روستاها و محله‌های قدیمی، دلیل محکمی بر قدمت تاریخی این سرزمین مانند وشنوه، فردو، کهک، کرمجگان، قبادزن، سلفچگان، هندیجان، مهرویان و گیواست. به استناد آثار و اشیای بازمانده و صراحت متون تاریخی، قم پیش از اسلام شهری معتبر بوده و این سرزمین از هفت هزار سال پیش مسکونی بوده است.

مقر اولیه شهر قم، محله «لب چال» امروزی است. این محل در روزگار باستان، ده یا دژی زرتشتی بوده است که «مِجَنان» نامیده می‌شد. این مرکزیت تازمانی که مرکز شهر به کنار آستانه مطهر حضرت معصومه (س) منتقل شد، ادامه داشت. برخی از مورخان منشأ شهرنشینی را در شهر قم، وجود اراضی حاصلخیز، رود قمرود و منابع آب زیرزمینی در منطقه می‌دانند.



نام قم در شاهنامه فردوسی سه بار ذکر شده است. او شهر قم را در کنار شهرهای عصر پیشدادیان و کیانیان آورده است:

بفرمود تا عهد قم و اصفهان      نهاد بزرگان و جای مهان  
نویسد ز مشک و ز عنبر دبیر      یکی نامه از پادشاه بر حریر

قم در زمان هخامنشیان منطقه‌ای آباد و وسیع بود و در حمله اسکندر مقدونی به ایران دچار ویرانی زیادی شد. بطلمیوس، جغرافی‌دان یونانی، نیز از قم یاد کرده است.

در اواخر دوره ساسانیان، قم از شهرهای نسبتاً بزرگ ایران بوده است. در شاهنامه کهن پارسی آمده است که قباد، پادشاه ساسانی، در هنگام بازگشت از جنگ با هیاطله (در شمال و شمال شرق ایران)، دستور آباد ساختن قم را داد. در زمان خسرو پرویز ساسانی هم قم شهری آباد بود و زعفران قمی شهرت داشت.

### ب) قم در دوران پس از اسلام

مردم قم، مقارن با ظهور اسلام، آیین زرتشتی داشتند. در حمله اعراب مسلمان به ایران که به شکست حکومت ساسانی انجامید، مناطق ایران به تصرف اعراب مسلمان درآمد. قم نیز توسط سپاهیان اسلام فتح شد. پس از آن، قبایل متعددی از اعراب مانند آل قیس، آل مذیح، بنی اسد و ... به ایران آمدند و در منطقه قم ساکن شدند. وجود این خاندان‌ها در قم موجب گرایش مردم به دین مبین اسلام شد و قبیله‌های عرب به مرور زمان جزئی از ساکنان اصلی قم شدند و به زبان ایشان سخن گفتند و حتی زبان خود را فراموش کرده، به آداب و رسوم مردم بومی عمل کردند.

در سده‌های دوم و سوم هجری قمری، بسیاری از محدثان شیعه از این شهر برخاستند یا در آنجا اقامت کردند. علت این امر سخت‌گیری‌های زیادی بود که در سده‌های نخستین در شهرهای مختلف نسبت به طرفداران خاندان پیغمبر (ص) روا داشتند. در طول حکومت خلفای بنی امیه و بنی عباس، شهر قم با سرعتی شگرف توسعه یافت و به شکل یک سرزمین نیمه خودمختار درآمد. با تشریف فرمایی حضرت فاطمه معصومه (س) به قم در سال ۲۰۱ هجری قمری و در گذشت و خاک سپاری پیکر مطهر آن بانوی مکرمه در باغی معروف به «بابلان» – که آن زمان خارج از قم بود – مردم به تدریج مسکن خود را به آن آرامگاه و باغ نزدیک کردند.

### پ) قم در دوران معاصر

اگرچه قم در طول تاریخ با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی و مذهبی همواره مورد توجه حاکمان کشور بوده و رویدادهای سیاسی مختلفی را در خود ثبت کرده است ولی شهر قم در دوران معاصر در تحولات سیاسی جامعه نقش اساسی داشته است؛ به گونه‌ای که در دوران انقلاب مشروطه، شهر قم پذیرای مردم و علما در مهاجرت کبرا بود و در گسترش انقلاب مشروطه نقش مهمی داشت و در دوران سلطنت پهلوی اول، علما و مردم قم به طور محسوس در مقابل خود سری‌ها و برنامه‌های ضد مذهبی وی ایستادگی و مقاومت کردند.



(ب)



(الف)

شکل ۱-۴- تصاویر تاریخی از شهر قم و حرم مطهر حضرت معصومه (س)



شکل ۲-۴- تصویر تاریخی از حرم مطهر حضرت معصومه (س)

در دوران سلطنت پهلوی دوم، قم به سنگر مبارزه فکری و مذهبی علیه سیاست‌های ضد مذهبی حکومت تبدیل شد. اولین جرقه انقلاب اسلامی در بهمن سال ۱۳۴۱ در شهر مقدس قم زده شد. مخالفت‌های علما و در رأس آنها حضرت امام خمینی (ره) با لایحه انجمن‌های ایالتی و ولایتی، رفراندوم اصول ششگانه انقلاب شاه و لایحه کاپیتولاسیون، شهر قم را به پایگاه مبارزه علیه رژیم محمد رضا پهلوی تبدیل کرد.



شکل ۳-۴- سخنرانی پرشور امام خمینی (ره) در ۱۲ خرداد سال ۱۳۴۲

پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی ایران، شهر قم به پایتخت مذهبی کشور تبدیل شده است و علما و مردم آگاه قم در تحولات سیاسی کشور نقش مهمی ایفا می کنند و همواره پشتیبان برنامه ها و اهداف انقلاب اسلامی هستند.

## بیشتر بدانیم



### آثار تمدن در استان قم

به جهت قدمت قم، آثار تمدن در سطح استان فراوان است. در این مبحث با سه مورد از آثار تمدن در استان آشنا می شوید:

۱- **تپه های تاریخی:** مهم ترین تپه های تاریخی در استان قم شامل تپه تاریخی صرم، قلی درویش و قره تپه است که به طور مختصر توضیح داده می شود.

**الف) تپه های تاریخی صرم:** تپه تاریخی صرم در جنوب استان (بخش کهک و در نزدیک روستای صرم) قرار دارد که شامل گورستانی تاریخی با قدمت ۳۵۰۰ ساله است. از این تپه، باستان شناسان تعداد زیادی ظروف خاکستری مانند کوزه، جام، قوری با لوله ناودانی، مهره های تزئینی از جنس سنگ های مختلف و اشیای آهنی و مفرغی کشف کرده اند (شکل ۵-۴). از شگفتی های این گورستان نحوه دفن مردگان به سمت شرق یا غرب است که اطلاعات فراوانی از نحوه زندگی ساکنان این منطقه ارائه می دهد.

**ب) تپه قلی درویش:** تپه تاریخی قلی درویش (شکل ۴-۴) در نزدیکی روستای جمکران قرار دارد. کشف سفالینه های نخودی رنگ در زیر لایه سفال های خاکستری نشان از وجود ساکنان بومی ایران در قبل از ورود آریایی ها در این منطقه دارد؛ زیرا پژوهشگران معتقدند ساکنان بومی فلات ایران قبل از ورود آریایی ها برای ساختن ابزار و



شکل ۴-۴- تپه تاریخی قلی درویش



شکل ۴-۵- آثار کشف شده در تپه تاریخی صرم



شکل ۴-۶- آثار کشف شده در قره تپه قمروند

ظروف از سفال‌های آجری و نخودی رنگ استفاده می‌کردند اما با ورود آریایی‌ها، سفالینه‌های خاکستری جایگزین آنها شد.

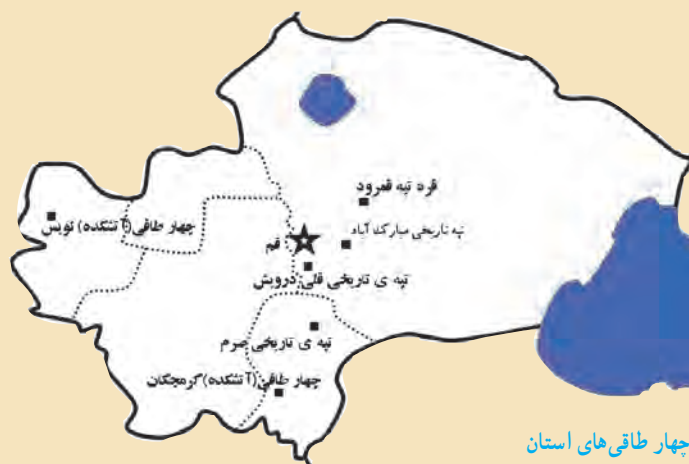
ب) **قره تپه**: قره تپه یکی از تپه‌های باستانی استان قم است که در ۲۲ کیلومتری شمال شرق شهر قم (نزدیک روستای قمروند) قرار دارد. در این تپه، بقایای قلعه کوچکی با حصار و برج، در چهار گوشه آن مشاهده می‌شود. کاوش‌های انجام گرفته در قره تپه نشان می‌دهد که حدود ۴ تا ۶ هزار سال قبل از میلاد مردمانی در این ناحیه زندگی می‌کردند و از وسائلی چون درفش استخوانی، کوزه و ظروف سفالی استفاده می‌کردند. کهن‌ترین آثار به دست آمده از این منطقه به دوران پارینه سنگی تعلق دارد و جدیدترین آن مربوط به دوران ناصرالدین شاه قاجار است (شکل ۴-۶).



۲- چهار طاقی یا آتشکده : چهار طاقی یا آتشکده از آثار به جای مانده دوران پیش از اسلام در سرزمین قم است که معروفترین آنها چهار طاقی نویس (شکل ۷-۴) واقع در بخش خلجستان (روستای نویس) و چهار طاقی کزیمجان واقع در جنوب استان قم (در روستای کرمجان) است که هر دو مربوط به عصر ساسانی است.



شکل ۷-۴- چهار طاقی (آتشکده) نویس در غرب استان



شکل ۸-۴- پراکندگی جغرافیایی تپه های تاریخی و چهار طاقی های استان

۳- سکه های ضرب شده : سرزمین قم از زمان های بسیار قدیم یکی از شهرهایی بوده که خلفا و پادشاهان در آن ضرب سکه می کردند. قدیمی ترین سکه ضرب شده در قم متعلق به سال ۱۶۰ هجری قمری به نام خلفای عباسی بوده و پس از آن، در قرن چهارم هجری به نام امیران سامانی است. در دوره تاریخی بعد مانند آل بویه، تیموریان، صفویه و قاجاریه نیز سکه هایی در قم ضرب شده است که نمونه هایی از آنها در موزه سکه متعلق به آستانه مقدسه حضرت معصومه (س) نگهداری می شود.

## برای مطالعه



### بزرگان قم در طول تاریخ

قم مرکز نشر فقه شیعه است. این شهر پس از اسلام جایگاه علم و پرورش علما بوده و دانشمندان بزرگی را تحویل جهان اسلام داده است.

بزرگان قم در طول تاریخ را می‌توان به سه گروه تقسیم کرد: الف) محدثان و فقها، ب) شعرا و سخنوران و پ) مورخان.

**الف) محدثان و فقها:** از مشهورترین فقها و علمای قم در قرون اولیه هجری می‌توان به آدم بن عبدالله اشعری از اصحاب امام صادق (ع) و عیسی بن عبدالله اشعری اشاره کرد. ابراهیم بن شعری، ابراهیم بن هاشم و ذکریا بن آدم بن عبدالله اشعری از بزرگان زمان خود بودند. از قرن چهارم هجری، دانشمندان و فقها و محدثان بزرگی از سرزمین قم برخاستند که عبارت‌اند از:

— محمد بن یعقوب کلینی، صاحب اصول کافی

— علی بن حسین بن موسی ابن بابویه

— محمد بن بابویه قمی معروف به شیخ صدوق (فرزند ابن بابویه) نویسنده کتاب «من لا یحضره الفقیه»

— ابن داود قمی

— شیخ عباس قمی، مؤلف کتاب مفاتیح الجنان

— قاضی سعید قمی.

علاوه بر علما و دانشمندان ذکر شده می‌توان به ابن ولید قمی، سید صدرالدین رضوی،

ملا محمد طاهر قمی، آیت الله حاج میرزا محمد فیض و میرزای قمی اشاره کرد.

**ب) شعرا و سخنوران:** در شهر قم در طول تاریخ پس از اسلام، شعرا و سخنورانی

زندگی کرده‌اند که در زیر به برخی از آنها اشاره می‌شود:

— میرزا حسین آشوب قمی از شعرای دوره ناصری

— میرزا ابوالقاسم قمی از شعرای قرن سیزدهم

— حضوری قمی از شعرای قرن دهم

— قاضی رکن الدین دعویدار قمی متخلص به دعوی از شعرای قرن ششم و هفتم

— خواجه مسعود قمی از شعرای نامدار نهم هجری.

**پ) مورخان قمی:** مشهورترین مورخان قمی که در زمینه شهر قم تحقیقاتی انجام داده‌اند، به شرح زیر است:

— حسن بن محمد قمی از دانشمندان نیمه دوم قرن چهارم هجری و نویسنده کتاب ارزشمند «تاریخ قم»

— قاضی احمد قمی نویسنده کتاب «خلاصة التواریخ».



حاج شیخ عباس قمی



## بزرگان قم در دوره معاصر

در دوره معاصر، بزرگان زیادی در این سرزمین مقدس زندگی کرده‌اند که به چند نفر از آنها اشاره می‌شود: حضرت امام خمینی (ره) بنیان‌گذار جمهوری اسلامی ایران، آیت الله حاج شیخ عبدالکریم حائری مؤسس حوزه علمیه قم، علامه محمد حسین طباطبایی صاحب تفسیر ارزشمند المیزان، آیت الله مرعشی نجفی، آیت الله بروجردی، آیت الله گلپایگانی، آیت الله خوانساری، آیت الله بهاء‌الدینی، آیت الله اراکی، آیت الله صدر، آیت الله بهجت، آیت الله مشکینی و استاد علی اصغر فقیهی معلم و پژوهشگر برجسته. گفتنی است شهید مفتح، شهید مرتضی مطهری، شهید بهشتی، شهید آیت الله سعیدی و شهید حسین غفاری در راه پیروزی انقلاب اسلامی، به شهادت رسیدند.



آیت الله گلپایگانی



آیت الله مرعشی نجفی



آیت الله بروجردی



امام خمینی (ره)



شهید مطهری



آیت الله بهجت



علامه طباطبایی



آیت الله بهاء‌الدینی



آیت الله مشکینی



آیت الله سعیدی



شهید مفتح



شهید بهشتی

شکل ۹-۴- تصاویری از برخی شخصیت‌های بزرگ علمی و انقلابی استان قم در دوره معاصر

## درس یازدهم : نقش استان قم در حراست از کبان



### مرزهای جمهوری اسلامی ایران

ما در جنگ برای یک لحظه هم نادم و پشیمان از عملکرد خود نیستیم. «امام خمینی (ره)»

مردم قم همواره در طول تاریخ همراه با دیگر هموطنان خود به پاسداری از مرزهای کشور پرداختند. اما پررنگ‌ترین جلوه این پاسداری مربوط به دوران هشت ساله دفاع مقدس است.

فداکاری مردم قم در طول هشت سال دفاع مقدس را می‌توان در دو جبهه رزم و پشتیبانی خلاصه کرد :

الف) رزم در جبهه‌ها : در طول هشت سال دفاع مقدس، مردم غیرتمند قم در تمامی مراحل جنگ حضور فعال داشتند. در ابتدای جنگ و قبل از تشکیل یگان و منطقه‌بندی اعزام نیروها، هزاران نفر از مردم قم به جبهه‌های نبرد عزیمت کرده، در عملیات‌های مختلف شرکت کردند.

در آذرماه ۱۳۶۰، با تشکیل تیپ ۱۷ قم بیش‌تر نیروهای اعزامی از قم در این تیپ سازماندهی شدند و در عملیات‌های مختلف شرکت کردند که این تیپ در مرداد ماه ۱۳۶۱ هم‌زمان با آغاز فرماندهی سردار شهید مهدی زین‌الدین به تیپ ۱۷ علی بن ابی‌طالب - علیه السلام - تغییر نام داد.

بیشتر بدانیم



شکل ۱۰-۴: عزیمت رزمندگان استان قم به جبهه‌های جنگ

در آبان ماه ۱۳۶۱ با ایجاد تغییراتی در سازماندهی نیروهای سپاه، لشکر ۱۷ علی بن ابی‌طالب - علیه السلام - سازمان یافت و نیروهای اعزامی از استان قم به همراه چند استان دیگر در این لشکر سازماندهی شدند و به دفاع از میهن اسلامی پرداختند.



شکل ۱۱-۴- عزیمت رزمندگان روحانی به جبهه‌ها



شکل ۱۲-۴- گلزار شهدای قم

در طول جنگ حدود ۵۰/۰۰۰ نفر از استان قم به جبهه‌های نبرد اعزام شدند. از این تعداد، حدود ۶۰۰۰ نفر از رزمندگان قمی به شهادت رسیدند، ۱۲۷۰۰ نفر به افتخار جانبازی نائل آمدند و ۵۴۰ نفر نیز از آزادگان سرافرازند.

تعداد زیادی از جوانان قم نیز در یگان‌های مختلف ارتش به دفاع از مرزهای ایران اسلامی پرداختند که بیش از ۵۵۰ شهید ارتش از استان قم تقدیم نظام مقدس جمهوری اسلامی شد.

## فعالیت ✓



### فعالیت گروهی ۲-۴

به نظر شما، شهدا چه نقشی در شکل‌گیری وضع فرهنگی جامعهٔ امروزی ما دارند؟

شکل ۱۳-۴- رزمندگان در جبههٔ نبرد «الشکر ۱۷»

علی بن ابی طالب علیه السلام»

### طلاب و علمای قم در دفاع مقدس

نقش علما و طلاب در دفاع مقدس بر کسی پوشیده نیست. حضور مؤثر و فعال آنان در میدان رزم و در بُعد فرهنگی و تبلیغی نقش به‌سزایی در پیروزی رزمندگان اسلام داشته که در این راه بیش از ۳۵۰۰ شهید تقدیم کرده‌اند که از این تعداد بیش از ۳۰۰ نفر شهدای طلاب استان قم است.

#### جدول ۱-۴- شرکت لشکر ۱۷ علی بن ابی طالب در عملیات‌های آفندی و پدافندی در طول هشت سال دفاع مقدس

| آمار شرکت در عملیات‌های آفندی (تهاجمی)                                                                                                 | تعداد ۱۷ عملیات | آمار شرکت در عملیات‌های پدافندی | تعداد ۲۸ عملیات |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|-----------------|
| شرکت فعال لشکر ۱۷ علی بن ابی طالب در عملیات‌های مهم در هشت سال دفاع مقدس                                                               |                 |                                 |                 |
| فتح‌المبین (۱۳۶۱/۱/۱) - بیت‌المقدس (۱۰ و ۶۱/۱۲/۱۳) - محرم (۶۱/۸/۱۰) - والفجر ۸ (۶۴/۱۱/۲۱) - کربلای ۵ (۶۵/۱۰/۱۹) - والفجر ۱۰ (۶۶/۱۲/۲۵) |                 |                                 |                 |



شکل ۱۴-۴- اعزام طلاب به جبهه

### بیشتر بدانیم



ب) پشتیبانی جنگ: یکی از شاخصه‌های دفاع مقدس مردمی بودن آن بود. نقش اقشار مختلف مردم در همه عرصه‌ها به‌خصوص حضور مستقیم در دفاع مقدس و پشتیبانی‌های مادی و معنوی از رزمندگان و میهن اسلامی نقش اساسی داشت که به اختصار می‌توان به نقش دانش‌آموزان، دانشجویان، فرهنگیان، بانوان، اصناف، بازاریان،



پزشکان، پرستاران، کارگران و... اشاره کرد. مساجد، حوزه‌های علمیه، پایگاه‌های بسیج، ادارات، کارخانجات و... هر کدام به سهم خود در جهت پشتیبانی از رزمندگان نقش داشته‌اند.

اعزام صدها کاروان کمک‌های مردمی به جبهه‌ها در طول دفاع مقدس از استان قم و کمک‌های مالی و تدارکاتی و همچنین تأمین هزینه سه روز جنگ توسط مردم قم و اسکان تعداد زیادی از مردم جنگ‌زده جنوب از جمله این پشتیبانی می‌توان اشاره کرد.

از جمله نهادهای دیگری که نقش به‌سزایی در جنگ و پشتیبانی رزمندگان داشت جهاد سازندگی بود که در ساخت راه‌ها، پل‌ها، خاکریزها و سنگرها همراه با مهندسی رزمی لشکرها در غالب گردان مهندسی رزمی ۱۹ حضرت معصومه (س)، یار و مددکار رزمندگان بود که در این راه مقدس ۵۸ نفر از جهادگران استان به فیض شهادت نائل شدند.



شکل ۱۵-۴ نقش جهادسازندگی در هشت سال دفاع مقدس

پشتیبانی‌های دیگری که نقش مهمی در افزایش روحیه رزمندگان تأثیر زیادی داشت توسط مردم به شکل‌های مختلف صورت می‌گرفت که عبارت‌اند از :

- راه‌پیمایی و اعلام حمایت از رزمندگان
- برپایی مجالس تجلیل از شهدا و تشییع باشکوه بیکر پاک و مطهر شهیدان
- تکریم و تجلیل از خانواده‌ی معظم ایثارگران و شهدا
- برپایی مجالس دعا و اهدای نذورات در جهت پیروزی و سلامت رزمندگان اسلام
- بدرقه و استقبال از رزمندگان اسلام
- نوشتن نامه به رزمندگان توسط دانش‌آموزان
- سرکشی به خانواده‌های رزمندگان.

در طول جنگ تحمیلی، هرگاه حزب بعث عراق در مقابل رزمندگان دلیر ایرانی شکست می‌خورد ناجوانمردانه جنگ را با حمله موشکی و هوایی به مناطق مسکونی می‌کشید و بارها به مناطق مسکونی از جمله شهر مقدس قم حمله کرد. شهر قم ۲۷ مرتبه به وسیله حملات هوایی و موشکی مورد حمله قرار گرفت. بیشتر این حملات طی سال‌های ۱۳۶۵ تا ۱۳۶۷ صورت گرفت. خونین‌ترین حمله در تاریخ ۶۵/۱۱/۱ توسط هواپیمای عراقی مناطقی از سه راه بازار، خیابان آیت‌الله طالقانی، کوچه جوادالائمه در خیابان ۱۹ دی و چند نقطه دیگر مورد حمله قرار گرفت که سبب شهادت حدود ۱۵۰ نفر و مجروحیت حدود ۳۰۰ نفر از مردم بی‌گناه شد. در مجموع بیش از ۳۰۰ نفر از هموطنان در بمباران هوایی و موشکی به شهادت رسیدند.

**نقش دانش‌آموزان در دفاع مقدس:** دانش‌آموزان در دفاع مقدس نقش اساسی داشتند. تقدیم بیش از ۳۶ هزار شهید دانش‌آموز نشان از حضور پررنگ و تأثیرگذار دانش‌آموزان در جنگ تحمیلی دارد. دانش‌آموزان استان قم نیز دوشادوش دیگر رزمندگان با شرکت فعال در جبهه‌ها و تقدیم نزدیک به ۹۰۰ نفر شهید و همچنین معلمان و فرهنگیان قم با تقدیم ۱۰۶ شهید برگ زرینی در تاریخ پرافتخار مردم قم ثبت کردند. دانش‌آموز بسیجی شهید حسین فهمیده از استان قم (سراجیه) و دانش‌آموز شهید بهنام محمدی از خرمشهر به‌عنوان الگو و نمونه‌ای از رشادت‌ها و جانفشانی‌های دانش‌آموزان در دفاع مقدس‌اند. دانش‌آموزان عزیز بایستی با الگو قرار دادن شهدای دانش‌آموز ادامه‌دهندگان راه نورانی هم‌کلاسی‌های شهید خود باشند.

امام خمینی (ره) در خصوص شهید فهمیده فرمودند: رهبر ما آن طفل سیزده ساله‌ای است که با قلب کوچک خود که ارزشش از صدها زبان و قلم ما بزرگ‌تر است، با نارنجک خود را به زیر تانک دشمن انداخت و آن‌را منهدم و خود نیز شربت شهادت نوشید.

مقام معظم رهبری در خصوص شهید فهمیده فرمودند: شهید فهمیده حاصل تربیت صحیح اسلامی است.



شکل ۱۶-۴ گروه سرود مدرسه قطب راوندی ساعتی قبل از شهادت

**سرداران و امیران شهید هشت سال دفاع مقدس قم:** در بین سرداران شهید دفاع مقدس از قم می توان از: مهدی زین الدین، مجید زین الدین، اسماعیل صادقی، محمد بنیادی، اسماعیل دقایقی، جواد عابدی، علی اصغر امینی بیات، علی آخوندی، جعفر حیدریان، جواد دل آذر، سید محسن روحانی، علی اکبر نظری ثابت، سید محمد علوی، سید محمد میرقیصری، علی اسکندری، عباس حاجی زاده، مصطفی کلهری، محمد حسین کبیری، احمد کریمی، سرتیپ خلبان شهید عباس اکبری، شهید علی بیطرفان و شهید محمد حسن ترابیان نام برد.



شکل ۱۷-۴ فرماندهان و شهدای شاخص استان قم



شکل ۱۸-۴ گلزار شهدای امام زاده علی بن جعفر علیه السلام قم

شهدای گمنام : یکی از مکان‌هایی که مورد بازدید و زیارت مردم قم و زائران حرم مطهر حضرت معصومه (س) قرار می‌گیرد مرقد پاک و مطهر ۱۴ شهید گمنام در محل کوه خضر نبی (ع) است. این شهدا که در پایین کوه خضر به خاک سپرده شده‌اند یکی از میعادگاهها و زیارتگاههای مردم به‌شمار می‌رود که در هفته به‌خصوص شب‌های جمعه پذیرای تعداد زیادی از زائران و هم‌زمان شهدا و مردم استان و دیگر مناطق کشور است.



شکل ۱۹-۴ مرقد مطهر شهدای گمنام استان در دامنه کوه خضر نبی (ع)

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۳-۴

- ۱- برای پاسداری از خون شهدای انقلاب اسلامی و دفاع مقدس، چه کارهایی می‌توانیم انجام دهیم؟
- ۲- شما در پاسداری از خون شهدا چه کرده‌اید؟

# فصل پنجم

## توانمندی‌های استان



## درس دوازدهم : توانمندی‌های استان در زمینه زیارت و گردشگری



دانش‌آموزان عزیز، آیا می‌دانید استان قم دومین قطب زیارتی کشور بعد از استان خراسان رضوی است و در زمینه زیارت و گردشگری توان بالقوه بسیار بالایی دارد؟

استان قم به دلیل برخورداری از اماکن متبرکه‌ای چون حرم مطهر حضرت معصومه (س) و مسجد مقدس جمکران، جایگاه ویژه‌ای از نظر گردشگری مذهبی در سطح ملی و بین‌المللی دارد.

جاذبه‌های گردشگری استان قم به دو گروه جاذبه‌های گردشگری، فرهنگی - تاریخی و جاذبه‌های طبیعی دسته‌بندی می‌شود.

### الف) جاذبه‌های فرهنگی و تاریخی استان

جاذبه‌های گردشگری فرهنگی و تاریخی استان بسیار متنوع است که در ادامه با بعضی از آنها آشنا می‌شوید :

۱- آستانه مقدسه حضرت معصومه (س) : حضرت فاطمه معصومه (س)، دختر گرامی حضرت امام موسی بن جعفر (ع)، در اول ماه ذی‌قعدة سال ۱۷۳ هجری قمری متولد شدند. ایشان پس از عزیمت امام رضا (ع) به ایران، به دیدار برادر گرامی خود شتافتند و در سال ۲۰۱ هجری قمری وارد ایران شدند تا به سوی خراسان حرکت کنند اما به علت بیماری، نزدیک شهر ساوه متوقف و در روز ۲۳ ربیع‌الاول همان سال به دعوت بزرگان قم وارد قم شدند و پس از ۱۷ روز در دهم ربیع‌الثانی سال ۲۰۱ هجری قمری در قم دارفانی را وداع گفتند.

### بیشتر بدانیم



بنای معماری مرقد مطهر حضرت فاطمه معصومه (س) در نیمه دوم قرن دوم هجری قمری، در اطراف تربت پاک آن حضرت ایجاد شد. حرم مطهر آن حضرت در قرن دهم هجری توسط همسر شاه اسماعیل صفوی توسعه و گسترش یافت و سپس در سال ۱۳۵۷ هجری قمری، با نظارت و سرپرستی آیت‌الله بروجردی، حرم مطهر مرمت، بازسازی و تجدید بنا شد.

آستانه مقدسه حضرت معصومه (س) گنجینه‌ای نفیس از آثار هنری و معماری است و هر ساله شاهد زیارت بیش از ۱۲ میلیون زائر مشتاق از دورترین نقاط جهان و کشورمان است.

مجموعه آستانه مقدسه مرقد مطهر، گنبدها، ایوان‌ها (ایوان طلا و آینه)، مناره‌ها (مناره‌های ایوان آینه و صحن عتیق)، مساجد (بالاسر، طباطبایی و شهید مطهری) و رواق‌ها (بالاسر، دارالحفاظ، آینه و پیش‌رو) است.



(ب)



(الف)

شکل ۵-۱- تصاویری از حرم مطهر حضرت معصومه (س)

۲- بقاع متبرکه : علاوه بر مرقد مطهر حضرت معصومه (س)، تعداد دیگری از فرزندان ائمه معصومین و بزرگان در این استان مدفون اند. براساس آخرین اسناد موجود، تعداد ۹۲ بقعه در این استان شناسایی شده که در برخی از آنها بیش از یک امامزاده به خاک سپرده شده است؛ مانند : مجموعه چهل اختران، امامزاده حمزه، امامزاده اسماعیل (معروف به سید سربخش)، امامزاده شاه احمد قاسم، امامزاده علی بن جعفر، شش امامزاده شاه سید علی، امامزاده معصومه کهک، پنج امامزاده، جمکران، امامزاده هادی و شنوه و امامزاده نورعلی.



چهار امامزاده



امامزاده شاه حمزه



امامزاده معصومه کهک



امامزاده سید علی



امامزاده خاکفرج



پنج امامزاده جمکران

## توانمندی‌های استان



امامزاده ابراهیم



شاهزاده ابراهیم



مقبره میرزای قصبی و ذکریا ابن آدم



شاهزاده احمد



امامزاده موسی مبرقع و چهل اختران



امامزاده علی ابن جعفر



امامزاده جعفر



امامزاده احمد بن قاسم



امامزاده طیب و طاهر

شکل ۵-۲- تصاویری از بقاع متبرکه

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۵-۱

در شهر یا روستای محلّ زندگی شما بقاع متبرکه کدام اند؟ نام ببرید.



۳- بناهای قدیمی و تاریخی: بناهای تاریخی زیادی در استان وجود دارد که در اینجا با بعضی از آنها آشنا می‌شوید:

*الف) مجموعه بازار قم:* بازار قم با قدمت حدود ۴۰۰ سال در مرکز شهر واقع شده و شامل دو راسته بازار نو و کهنه با پوشش گنبدی و سرپوشیده است.

یکی از بناهای باشکوه در بازار قم، تیمچه بازار است. این تیمچه در سمت شمال راسته بازار نو، قرار دارد. این بنا از نظر وسعت، هنر معماری و تزیینات از جمله بناهای منحصر به فرد به‌شمار می‌رود که در دوره قاجاریه ساخته شده است.



شکل ۳-۵- تیمچه بازار قم



شکل ۴-۵- بازار قم



شکل ۵-۵- مقابر گنبد سبز

### ب) آرامگاه‌ها

۱- *مقابر گنبد سبز:* این سه مقبره که جزء برج‌های آرامگاهی محسوب می‌شوند، از نظر هنر گچ‌بری از نمونه‌های منحصرند که متعلق به قرن ششم هجری قمری است. این سه مقبره در انتهای خیابان انقلاب (چهارمردان) قرار دارد.

## بیشتر بدانیم



۲- **قبرستان شیخان**: این مکان که در میدان آستانه قرار دارد، محل دفن بزرگانی چون زکریا بن آدم و میرزای قمی است.

۳- **آرامگاه علی بن بابویه**: این آرامگاه روبه‌روی قبرستان شیخان قرار دارد.

۴- **آرامگاه پروین اعتصامی**: آرامگاه این شاعرۀ پراوازه در یکی از حجره‌های حرم مطهر حضرت معصومه (س) قرار دارد.

۵- **آرامگاه شیخ فضل‌الله نوری**: آرامگاه شیخ فضل‌الله نوری که از رهبران انقلاب مشروطه است، در یکی از حجره‌های صحن اتابکی حرم مطهر قرار دارد.

### پ) مساجد

در استان قم مساجد بزرگی وجود دارد که مهم‌ترین آنها عبارت است از:



شکل ۶-۵- مسجد اعظم

۱- **مسجد اعظم**: این مسجد که در کنار آستانۀ مقدسۀ حضرت معصومه (س) قرار دارد به سعی و اهتمام حضرت آیت‌الله‌العظمی بروجردی ساخته شد. این مسجد به دلیل عظمت و بزرگی، «مسجد اعظم» نام گرفته است و از جمله مساجد سه ایوانی است.

۲- **مسجد امام حسن عسکری (ع)**: این مسجد در ابتدای خیابان آستانه قرار دارد و بنای اولیۀ آن را به زمان امام حسن عسکری (ع) منسوب می‌دارند.

۳- **مسجد جامع قم**: این مسجد در خیابان طالقانی قرار دارد و دارای گنبد بلند آجری با شکوه و دو ایوان بسیار بلند است.

۴- **مسجد مقدس جمکران**: این مسجد که به امر مستقیم امام زمان (عج) احداث شده در گذشته در فاصلۀ ۶ کیلومتری شهر قم بوده ولی امروزه در حومۀ شهر قم واقع شده و هر ساله پذیرای میلیون‌ها زائر از نقاط مختلف ایران و جهان است. هر ساله در ایام تولد حضرت صاحب‌الزمان (عج) مراسم با شکوهی در این مسجد برگزار می‌شود. این مسجد یکی از توان‌های بالقوۀ گردشگری مذهبی استان قم محسوب می‌شود. علت شهرت پیدا کردن مسجد جمکران در چیست؟



شکل ۸-۵- مسجد امام حسن عسکری (ع)



شکل ۷-۵- مسجد جامع شهر قم



شکل ۹-۵- مسجد مقدس جعفران

## بیشتر بدانیم



شکل ۱۰-۵- مدرسه علمیه امام خمینی (ره)

ت) **مدرسه‌های علوم دینی:** شهر قم از دیرباز محلّ تدریس علوم دینی و پایگاه فقاہت شیعه بوده است؛ از این رو مدارس فراوانی برای آموزش علوم دینی به طلاب در قم وجود دارد که مهم‌ترین آنها مدرسه فیضیه، دارالشفاء، سبطیه (بیت النور)، رضویه، حجتیه، جهانگیر خان و ... است که در این میان، مدرسه فیضیه از جهت تاریخی و انقلابی از اهمیت بیشتری برخوردار است.



شکل ۱۱-۵- مدرسه علمیه جهانگیر خان

ث) خانه‌های تاریخی: شامل خانه حضرت امام خمینی (ره)، آیت الله بروجردی، ملا صدرا، حاج علی خان زند، حاج قلی خان و ... است.



شکل ۱۳-۵- خانه ملاصدرا در کهک (دوره صفویه)



شکل ۱۲-۵- منزل حضرت امام خمینی (ره)

ج) قلعه‌ها: مانند قلعه قمرو، قلعه مظفر آباد و قلعه ملک آباد  
 ج) کاروان‌سراها: مانند کاروان‌سرای حوض سلطان، دیر گچین، پل دلاک و پاسنگان  
 ح) پل‌ها: مانند پل دلاک، حوض سلطان و طینوج  
 خ) آب‌انبارها: مانند آب‌انبار چهل اختران، صدر آباد، لب چال، راهجرد و کوه سفید  
 د) میل‌ها: مانند میل صفر علی و میل بابک  
 ذ) آتشکده‌ها و تپه‌های تاریخی: مانند آتشکده نویس در منطقه خلجستان و تپه تاریخی صرم، قلی درویش و قره تپه قمرو که در درس دهم با آنها آشنا شدید.  
 ر) آثار دیگر: مانند مناره‌های میدان کهنه که قبلاً سر در مدرسه علمیه غیاثیه بوده است و تک منار میدان کهنه که در خیابان آیت الله طالقانی (آذر) قرار دارد.



شکل ۱۵-۵- قلعه قمرود



شکل ۱۴-۵- کاروان سرای محمدآباد کاج



شکل ۱۷-۵- پل تاریخی طینوج



شکل ۱۶-۵- مناره های میدان کهنه



شکل ۲۰-۵- مناره میدان کهنه

شکل ۱۸-۵- میل علی آباد از آناردوره سلجوقی شکل ۱۹-۵- آب انبار در نزدیک امامزاده سکینه خاتون

۴- موزه آستانه مقدسه : این موزه در سال ۱۳۱۴ افتتاح شد. بخش اعظم نفایس موزه شامل قرآن های نفیس خطی، کاشی های محراب و مرقد، تابلوهای نقاشی و مینیاتور، ظروف شیشه ای و سفالی، انواع هنر خاتم و سکه های ضرب شده دوران اسلامی است.



ب - تصویری از موزه طبیعی

الف - موزه آستانه مقدسه حضرت معصومه (س)

شکل ۲۱-۵ - تصاویری از موزه‌های قم

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۲-۵

- ۱- در مورد هر یک از جاذبه‌های گردشگری ذکر شده با کمک دبیر خود عکس، فیلم و مطلب تهیه کرده، در کلاس ارائه کنید.
- ۲- در صورت امکان، با کمک دبیر خود از جاذبه‌های گردشگری شهر قم - که در درس به آنها اشاره شده است - بازدید کرده، گزارش تهیه کنید.
- ۳- با کمک دبیر خود، محل کاروان‌سراهای دیرگچین و پاسنگان را در نقشه استان مشخص کنید.
- ۴- با تحقیق و جست‌وجو در استان قم (به خصوص شهر قم)، در مورد تصاویر صفحه بعد مطالبی را تهیه و در کلاس ارائه کنید.



پ



ب



الف



ج



ج



ث



ت

## (ب) جاذبه‌های طبیعی استان

در استان قم جاذبه‌های گردشگری طبیعی متنوعی وجود دارد؛ مانند دریاچه نمک، دریاچه حوض سلطان، منطقه ییلاقی کهک و خلجستان و منطقه پلنگ دره که در این مبحث به اختصار به آنها پرداخته می‌شود.

**۱- دریاچه نمک :** این دریاچه بین سه استان قم، اصفهان و سمنان قرار گرفته است. در سطح این دریاچه، نمک‌های پف کرده شکل‌های هندسی زیبایی را به وجود آورده که به «پلی‌گون» معروف است و هنگام طلوع و غروب خورشید مناظر دیدنی و زیبایی را به وجود می‌آورد. هم‌چنین، هنگام وزش باد توده‌های بزرگ ماسه، مانند امواج دریا به حرکت در می‌آیند و تپه‌های ماهرهای موقتی تشکیل می‌دهند. ارتفاع برخی از این تپه‌ها به ۴۰ متر و طول برخی از آنها به چند کیلومتر می‌رسد. دریاچه نمک می‌تواند مقصد بسیاری از گردشگران طبیعت باشد.



شکل ۲۲-۵- منظره‌ای از دریاچه نمک (در انتهای عکس کوه سرگردان مشاهده می‌شود).



شکل ۲۳-۵ چشم اندازی از دریاچه حوض سلطان

## ۲- دریاچه حوض سلطان : شامل دو

چاله جدا از هم به نام حوض سلطان و حوض مُره است. دریاچه حوض سلطان با طبیعت زیبای خود، مناظر بدیعی را برای بازدیدکنندگان خلق می‌کند. علفزارهای اطراف دریاچه حوض سلطان در گذشته شکارگاه مخصوص سلاطین و حاکمان بوده است.

## ۳- منطقه ییلاقی کهک : شهر کهک با روستاهای اطراف آن، مانند فردو، وشنوه و کرمجگان و خاوه، یکی از مناطق زیبای

ییلاقی استان قم محسوب می‌شود. وجود باغ‌های زیبا، آب و هوای معتدل و وجود چشم اندازهای بسیار زیبا سبب جذب گردشگران داخلی و خارجی به این منطقه زیبا می‌شود.



شکل ۲۴-۵ نقشه منطقه ییلاقی کهک



شکل ۲۵-۵ منطقه زیبای دریاغ در بخش کهک

۴- منطقه ییلاقی خلجستان : این منطقه با داشتن آب و هوای معتدل و وجود روستاهای بسیار زیبا مانند قاهان و ونان یکی از مناطق زیبای ییلاقی استان قم است. وجود باغ‌های زیبا، کوه‌های مرتفع و قرار گرفتن در مسیر راه قم به ساوه و قم به تفرش سبب شده تا گردشگران بسیاری از این منطقه دیدن کنند.



شکل ۲۶-۵ نقشه منطقه ییلاقی  
خلجستان



شکل ۲۷-۵- منطقه بیلاقی خلیجستان

## آیا می‌دانید

به منظور استفاده از ظرفیت‌های گردشگری طبیعی، تاریخی و زیارتی استان، دو منطقه جمکران و خلیجستان به عنوان منطقه‌های نمونه گردشگری انتخاب شده‌اند؟

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۳-۵

با توجه به ویژگی‌های جغرافیایی و فرهنگی استان قم برای توسعه صنعت گردشگری در این استان، چه راهکارهایی را پیشنهاد می‌کنید؟



## درس سیزدهم : توانمندی های اقتصادی ، علمی و فرهنگی استان

به دلیل شرایط مناسب جغرافیایی، استان قم، توانمندی های زیادی در زمینه های کشاورزی، صنعت و معدن، تجارت و بازرگانی، علم و دانش و راه های ارتباطی دارد. در این درس با برخی از توانمندی های استان قم آشنا می شوید.

### ۱- کشاورزی

آیا می دانید که استان قم دارای قابلیت ها و توانمندی های زیادی در زمینه فعالیت های کشاورزی است؟ در این قسمت به چند مورد از آنها اشاره می شود :

#### ● توانمندی استان در بخش کشاورزی

- قرار گرفتن در گذرگاه مرکزی کشور
- طولانی بودن دوره گرما و امکان دو بارکشت در سال
- ظرفیت سازی مناسب در مجتمع های دامداری و نواحی صنعتی و دهکده های گلخانه ای
- برخورداری از توانایی تولید و مبادله دام و فراورده های دام و طیور و تمایل به سرمایه گذاری در بخش دام
- توانمندی های استان قم در زمینه کشاورزی را می توان در سه بخش مطالعه کرد :  
(الف) زراعت، (ب) باغداری و (پ) دامپروری.
- الف) زراعت : به جدول ۵-۱ نگاه کنید. مهم ترین محصولات زراعی استان قم شامل گندم، جو، پنبه، گیاهان جالیزی، گیاهان علوفه ای، دانه های روغنی، حبوبات و سبزیجات است.

### برای مطالعه



جدول ۵-۱- سطح زیر کشت و مقدار تولید محصولات زراعی استان قم در سال زراعی ۱۳۸۶

| نام محصول | تولید بر حسب تن |
|-----------|-----------------|
| گندم      | ۶۲۲۰۵           |
| جو        | ۷۵۷۱۸           |
| یونجه     | ۶۲۲۰۲           |
| پنبه      | ۱۰۰۰۸           |

## توانمندی‌های استان

ب) باغداری : باغداری در استان قم به تبعیت از تنوع شرایط آب و هوایی، دو چهره کاملاً متفاوت دارد. در نواحی کوهستانی و کوهپایه‌ای جنوب و غرب استان غالب باغ‌ها را میوه‌های هسته‌دار مانند زردآلو، آلبالو و گیلاس و میوه‌های دانه‌دار مانند سیب و به و میوه‌های گوناگون مغزدار مانند گردو، بادام و فندق تشکیل می‌دهد که عمدتاً به صورت پراکنده در اراضی دامنه‌ای و حاشیه رودخانه‌ها و آبراهه‌ها استقرار یافته‌اند (شکل ۲۸-۵).

در دشت‌های استان به خصوص در دشت قم، قمروود و قنوت غالب باغ‌ها را انار، انگور، انجیر و در چند سال اخیر پسته تشکیل می‌دهد.

در سال‌های اخیر، با همت تعدادی از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی و حمایت دولت، استان قم به عنوان یکی از بزرگ‌ترین مراکز و پایگاه‌های تکثیر، رشد و توزیع گونه‌های مختلف زیتون در کشور انتخاب شده است و یکی از استان‌های تولید کننده زیتون در کشور است.

گفتنی است نزدیک بودن به بازارهای عمده مصرف، زمینه‌هایی برای توسعه کشت‌های گلخانه‌ای در استان فراهم کرده است؛ به گونه‌ای که یک مجتمع بزرگ گلخانه‌ای در نزدیکی شهر دستجرد احداث شده است.

## برای مطالعه



جدول ۲-۵- تولید محصولات عمده باغی استان قم در سال زراعی ۱۳۸۶

| نام محصول | تولید بر حسب تن | نام محصول | تولید بر حسب تن |
|-----------|-----------------|-----------|-----------------|
| انار      | ۴۹۲۰۰           | پسته      | ۹۰۰             |
| گیلاس     | ۹۳۷۵            | گردو      | ۳۶۶۰            |



شکل ۲۸-۵- باغ‌های میوه (گیلاس) در جنوب استان



پ) دام پروری : وجود دو شهرک بزرگ دام و لبن در استان و موقعیت مناسب جغرافیایی و نزدیک بودن به بازارهای مصرف عمده کشور، زمینه ایجاد بازار گسترده خرید و فروش دام و نیز تولید دام و طیور و فراورده های آن در استان فراهم شده است. در سال ۱۳۸۶ میزان تولیدات شیلات استان بیش از ۵۸۵ تن بوده است.

## برای مطالعه



جدول ۳-۵- تولیدات دام و طیور مازاد استان در سال ۱۳۸۶

| نوع تولیدات | میزان تولید بر حسب تن | درصد تولید کشور |
|-------------|-----------------------|-----------------|
| گوشت قرمز   | ۲۸۳۴۶                 | ۳/۳             |
| گوشت مرغ    | ۳۷۰۰۰                 | ۲/۷             |
| تخم مرغ     | ۵۲۰۰۰                 | ۷/۱             |
| شیر خام     | ۲۰۲۷۵۰                | ۲/۹             |
| عسل         | ۱۵۷                   | —               |



شکل ۲۹-۵- تولید ماهی خاویار در استان

### ● محدودیت های کشاورزی استان

با وجود توانمندی های فراوان کشاورزی در استان البته در این راه تنگناها و مشکلاتی نیز در توسعه فعالیت های کشاورزی وجود دارد؛ از جمله :

- محدودیت منابع آب از لحاظ کمی و کیفی و پایین رفتن سطح سفره های آب زیرزمینی و کاهش منابع آب های سطحی
- تخریب و تبدیل زمین های کشاورزی به کاربری های غیر کشاورزی به ویژه در حومه شهرها
- گسترش شوری خاک
- محدودیت های ناشی از شرایط آب و هوایی.



## فعالیت گروهی ۴-۵

برای کاهش محدودیت‌های کشاورزی در استان قم، چه راهکارهایی را پیشنهاد می‌کنید؟

### ۲- صنعت و معدن

استان قم در زمینه صنعت و معدن توانمندی‌های قابل ملاحظه‌ای دارد. در اینجا به بعضی از توانمندی‌های استان در بخش صنعت و معدن اشاره می‌شود.

#### الف) توانمندی‌های استان در بخش صنعت

۱- وجود ذخایر عظیم معدنی مانند منگنز، گچ، نمک، آهک و سنگ‌های ساختمانی و وجود دو دریاچه مهم نمک و حوض

سلطان

۲- نزدیک بودن به بازارهای بزرگ مصرف (تهران، اصفهان، کرج و اراک)

۳- استقرار استان قم در مسیر راه‌های اصلی ارتباطی کشور

۴- خارج بودن استان قم از شعاع ممنوعیت سرمایه‌گذاری تهران و مناسب بودن آنجا برای ایجاد شهرک‌های صنعتی

۵- وجود نیروگاه سیکل ترکیبی، منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان و نزدیکی به فرودگاه بین‌المللی امام خمینی (ره)

۶- مطرح بودن استان قم به عنوان یکی از مراکز مهم خرید و فروش و توزیع دام در کشور و سرمایه‌گذاری در زمینه صنعت

بسته‌بندی گوشت قرمز و سفید

۷- تمرکز صنایع چاپ و نشر در استان قم (رتبه دوم در کشور بعد از تهران)

۸- وجود شهرک‌های صنعتی فعال شکوهیه، سلفچگان و محمودآباد.

استان قم در زمینه رشد و توسعه تأسیسات اتمی، استان توانمندی است. تأسیسات جدید اتمی ایران در جنوب استان قم قرار

دارد که با نام «فردو» مشهور است.

پراکندگی جغرافیایی صنایع استان : اغلب کارگاه‌های صنعتی استان در مسیر جاده قدیم قم به کاشان، قم به اصفهان

و اراک، قم به تهران، و شهرک‌های صنعتی فعال استقرار یافته‌اند. عمده این کارگاه‌ها در زمینه‌های صنایع کانی‌های غیرفلزی

(واحد‌های کوره‌های آجرپزی، گچ‌پزی، آهک‌پزی و سنگ‌بری‌ها)، صنایع شیمیایی، نساجی، غذایی و فلزی فعالیت دارند. استان قم

یکی از مراکز مهم تولید کفش‌های ماشینی است.



### ب) توانمندی‌های استان در بخش معدن

در استان قم، ۱۴ ماده معدنی قابل استخراج است که هم‌اکنون از ۷۷ معدن شناخته شده آن، تعداد ۵۸ معدن فعال است و عملیات استخراج و فراوری در آنها صورت می‌گیرد. معادن استان را می‌توان به دو گروه زیر دسته‌بندی و روی آن مطالعه کرد:

- ۱- معادن فلزی؛ مانند: سرب، روی، مس و منگنز (و نارچ)
- ۲- معادن غیرفلزی، مانند: نمک (خوراکی و صنعتی)، کائولن (خاک چینی)، منابع نفت (روستای البرز)، منابع گاز (سراجه) و مصالح ساختمانی شامل سنگ‌های تزینی، سنگ گچ، سنگ آهک، گرانیت، شن و ماسه.

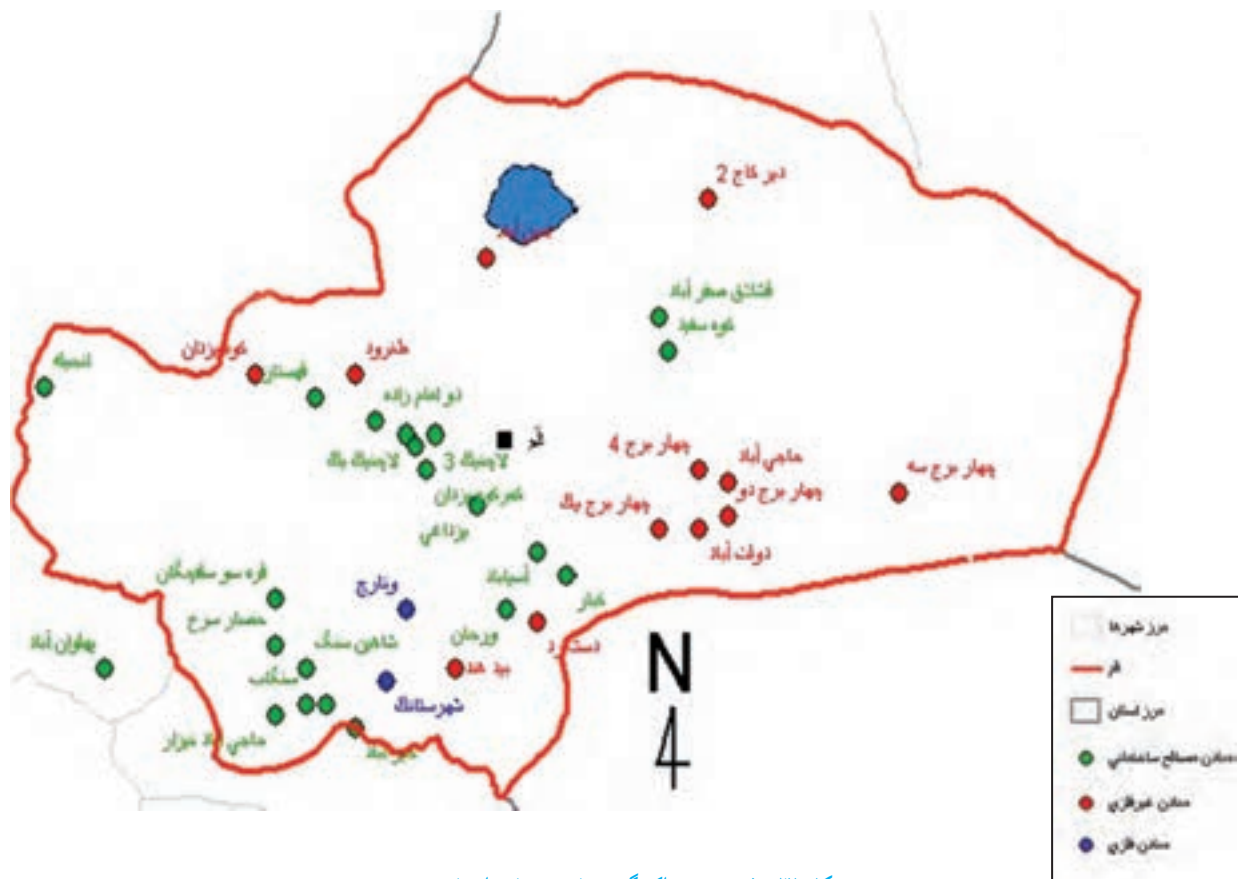
### بیشتر بدانیم



معادن دریاچه نمک قم و حوض سلطان: دریاچه نمک قم به عنوان منبع عظیم و سرشار انواع املاح معدنی طی سالیان اخیر مورد توجه و مطالعه قرار گرفته است. نتایج طرح مطالعه، بیانگر وجود ۲۰ میلیون تن منیزیم در دریاچه است که کاربردی مؤثر در صنایع نسوز دارد. علاوه بر منیزیم از شورابه‌ها حدود ۱۲ کانی می‌توان به‌دست آورد، که کاربردهای متنوعی در صنایع گوناگون نظیر کودهای شیمیایی، کاغذ، عایق کاری لوله، ضد یخ و ... دارند. در دریاچه حوض سلطان نیز انواع نمک‌های خوراکی و صنعتی وجود دارد که هم‌اکنون استخراج می‌شود.



شکل ۳-۵- استخراج نمک از دریاچه حوض سلطان



شکل ۳۱-۵ نقشه پراکندگی صنایع و معادن استان قم

## فعالیت

### فعالیت گروهی ۵-۵

با توجه به شکل ۳۱-۵، چه عواملی در پراکندگی جغرافیایی صنایع استان قم نقش دارد؟

### ۳- توانمندی های استان در بخش بازرگانی

قرار گرفتن استان در مسیر ۱۷ استان کشور و دسترسی به راه های اصلی مواصلاتی کشور، وجود منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان و پتانسیل جذب سرمایه ای داخلی و خارجی، برخورداری از صنعت فرش دستباف (به خصوص فرش ابریشم) و سایر صنایع دستی، توانایی تولید محصولات دام و طیور، محصولات گلخانه ای، دانه های روغنی، انار، توان بالای تولید و صدور نرم افزارهای اسلامی و فرهنگی شرایط بسیار مناسبی را برای رشد فعالیت های بازرگانی در استان قم فراهم آورده است که در صورت تکمیل زیربنای بازرگانی نوین در استان، می توان استان قم را به یک قطب بازرگانی در قلب کشور تبدیل کرد.



## بیشتر بدانیم



### منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان

به شکل ۳۲-۵ توجه کنید. منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان در محدوده‌ای به وسعت ۲۰۰۰ هکتار در ۳۰ کیلومتری شهر قم و در چهارراه جاده‌های ترانزیت، در مرکز ایران واقع شده است. این منطقه به‌عنوان مهم‌ترین و نزدیک‌ترین منطقه ویژه اقتصادی به مرکز سیاسی - اقتصادی کشور، واقع در مسیر راه‌آهن سراسری و بزرگراه‌های



شکل ۳۲-۵- نقشه موقعیت جغرافیایی منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان در ایران و منطقه

اصلی شمال، جنوب، شرق و غرب ایران بوده و جهت برقراری ارتباط با اروپا، کشورهای آسیای میانه و خلیج فارس به منظور تولید، صادرات و ترانزیت کالا، موقعیتی ممتاز و منحصر به فرد دارد و می‌تواند نقش تعیین‌کننده‌ای در اقتصاد کلان کشور ایفا کند؛ این منطقه به علل زیر نسبت به سایر مناطق ویژه اقتصادی برتری دارد:

- ۱- نزدیکی به مراکز سیاسی، اقتصادی و تجاری کشور مانند تهران، قم، اصفهان و اراک
- ۲- اتصال به بزرگراه‌های اصلی کشور و راه آهن سراسری و دسترسی به فرودگاه‌های بین‌المللی
- ۳- وجود انرژی، نیروی انسانی و خدمات ارزان با توجه به نزدیک بودن به نیروگاه سیکل ترکیبی قم و شهرک‌های صنعتی هم‌جوار
- ۴- برخورداری از امتیازات جغرافیایی ویژه کشور و استقرار در چهار راه تجاری ایران با کشورهای آسیای میانه و خلیج فارس.



شکل ۳۳-۵ منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان قم

### ۴- توانمندی‌های استان قم در بخش علم و فرهنگ

استان قم در بخش علم و فرهنگ بسیار توانمند است. این توانمندی‌ها را می‌توان به چهار گروه دسته‌بندی کرد:

الف) نهادها و مراکز علمی-فرهنگی حوزوی: استان قم به دلیل وجود حرم مطهر کرمه اهل بیت حضرت فاطمه معصومه (س) و وجود مرکز روحانیت و پایگاه انقلاب اسلامی و قرار گرفتن در یک منطقه مذهبی، تجاری و ارتباطی از موقعیت ویژه‌ای برخوردار است.

احیا و توسعه حوزه علمیه قم در قرن ۱۴ هجری قمری توسط آیت الله حائری یزدی (ره) موجب جذب علما، فضلا و طلاب از سراسر کشور و سایر کشورهای اسلامی به قم شده، اندک‌اندک به مرکز علمی جهان تشیع تبدیل شد.

در حال حاضر، مراکز و نهادهای متعدد سیاسی، علمی و فرهنگی با کارکرد ملی و فراملی در استان به فعالیت اشتغال دارند که برای نمونه به اسامی تعدادی از آنها در زیر اشاره می‌شود:

دبیرخانه مجلس خبرگان، مرکزیت مدیریت حوزه‌های علمیه کشور، صدها مدرسه و حوزه کوچک و بزرگ تدریس و تتبع علوم



اسلامی در رشته‌ها و سطوح گوناگون برای طلاب ایرانی و خارجی (از ۸۰ کشور جهان)، دفتر تبلیغات اسلامی، جامعه مدرسین حوزه علمیه قم، مرکز جهانی علوم اسلامی، مرکز مدیریت مدارس خارج از کشور، مرکز تحقیقات رایانه‌ای علوم اسلامی، کتابخانه بزرگ آیت الله مرعشی نجفی (ره)، دانشکده و مرکز بررسی‌های عقیدتی - سیاسی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی، دارالحديث، دانشکده علوم قرآنی، پژوهشگاه حوزه و دانشگاه، مرکز پژوهش‌های اسلامی صدا و سیما، جمهوری اسلامی ایران، مرکز رادیو معارف و ....

— **مدرسه فیضیه** : مدرسه فیضیه یکی از پرآوازه‌ترین حوزه‌های علوم دینی در جهان اسلام است. این مدرسه از نیمه اول قرن سیزدهم هجری جایگزین بنای «مدرسه آستانه» شده و به اعتبار متون معتبر تاریخی از اواسط قرن ششم هجری قمری وجود داشته است. این مدرسه دارای چهار ایوان بوده و در دو طبقه با ۴۰ حجره تحتانی متعلق به عصر قاجار و ۴۰ حجره فوقانی متعلق به قرن چهاردهم هجری قمری است که با هدایت حضرت آیت الله حائری یزدی (ره) بر فراز حجره‌های پیشین در گرداگرد حیاط مرکزی بنا شد. قدیمی‌ترین بخش مدرسه، ایوان جنوبی آن است که مزین به کاشی‌کاری‌های زیبای معرق است. این ایوان طرف قبله و متصل به حرم مطهر است و سر در صحن عتیق حضرت فاطمه معصومه (س) از طرف فیضیه محسوب می‌شود. مدرسه فیضیه در شکل‌گیری و پیروزی انقلاب اسلامی نقش مهمی داشته است.



شکل ۳۴-۵- مدرسه فیضیه قم

## بیشتر بدانیم



(ب) مراکز دانشگاهی : شهر قم دارای مراکز دانشگاهی متنوعی است که در رشته‌های مختلف از سراسر کشور هر ساله تعداد زیادی دانشجو می‌پذیرد.

مهم‌ترین مراکز دانشگاهی استان قم عبارت‌اند از : دانشگاه پردیس قم، دانشگاه مفید، دانشگاه قم، دانشگاه علمی - کاربردی، دانشگاه پیام نور واحد قم، دانشگاه آزاد اسلامی، دانشگاه علوم پزشکی قم و دانشگاه حضرت معصومه (س).



شکل ۳۵-۵ دانشگاه قم

پ) کتابخانه‌ها: در حال حاضر، در شهر قم کتابخانه‌های بزرگ و مهمی مانند کتابخانه آیت الله مرعشی نجفی، کتابخانه دفتر تبلیغات اسلامی حوزه علمیه قم، کتابخانه مدرسه فیضیه، کتابخانه مسجد اعظم، وجود دارد که در این میان، کتابخانه آیت الله مرعشی نجفی (ره) دارای اهمیت جهانی است.

**کتابخانه آیت الله مرعشی نجفی:** این کتابخانه، یکی از غنی‌ترین کتابخانه‌های جهان تشیع است که با همت آیت الله مرعشی نجفی (ره) تأسیس شد. این کتابخانه دارای گنجینه‌ای با ارزش از نسخه‌های خطی نفیس بالغ بر ۶۵۰۰۰ عنوان است که بسیاری از آنها در جهان همتا ندارند و غالباً توسط دانشمندان مسلمان در سده‌های سوم و چهارم (بیش از هزار سال پیش) به زبان‌های مختلف نوشته شده‌اند و هم‌چنین، نزدیک به یک میلیون جلد کتاب‌های چاپی دارد. این کتابخانه نخستین کتابخانه کشور از نظر نسخه‌های خطی و سومین کتابخانه جهان اسلام به‌شمار می‌رود.



شکل ۳۶-۵ کتابخانه آیت الله مرعشی نجفی



ت) چاپخانه‌ها و نشریات محلی : شهر قم به واسطه وجود مراکز و مدارس علوم دینی و دانشگاهی، در زمینه چاپ کتب مختلف به خصوص کتاب‌های مذهبی فعالیت وسیعی دارد، به گونه‌ای که در سطح کشور در رتبه دوم چاپ و نشر قرار گرفته است.

در حال حاضر، حدود ۱۱۵ چاپخانه در این شهر فعالیت دارند و برای توسعه هرچه بیشتر این صنعت در قم، طرح ساخت شهرک چاپ و نشر مد نظر قرار گرفته است.

در استان قم حدود ۱۱۰ نشریه شامل روزنامه، هفته‌نامه، ماه‌نامه، فصل‌نامه و گاه‌نامه به چاپ می‌رسد و بیشتر این نشریات تخصصی‌اند و در زمینه‌های فقهی، کلامی، قرآنی و پژوهشی منتشر می‌شوند. تقریباً شش تا از نشریه‌ها به زبان عربی و بقیه، به زبان فارسی‌اند.

ث) صدا و سیما : شهر مقدس قم به سبب آنکه مرکز معنوی جهان تشیع و خاستگاه انقلاب اسلامی ایران محسوب می‌شود و نیز به برکت بارگاه ملکوتی کریمه اهل بیت (س) و مسجد مقدس جمکران از جایگاه ممتاز معنوی و فرهنگی برخوردار است. از این رو صدا و سیمای مرکز قم باید در شأن این شهر مقدس باشد. نقش صدا و سیمای مرکز قم به مراتب فراتر از یک شبکه استانی است. در مرکز قم علاوه بر برنامه‌سازی برای بیش از یک میلیون و چهل هزار نفر جمعیت استان قم از چشمه جوشان اهل بیت (ع) در این شهر به نفع شبکه‌های ملی و فراملی استفاده کرده و برنامه‌های مورد نیاز صدا و سیما را در حوزه معارف دینی تولید می‌کند. این ویژگی صدا و سیمای مرکز قم، ویژگی منحصر به فردی است و هیچ‌یک از مراکز صدا و سیما این شرایط خاص را ندارد. رادیو سراسری معارف از این استان پخش می‌شود.



شکل ۳۷-۵- صدا و سیمای مرکز قم

## راه‌های ارتباطی

استان قم از نظر موقعیت جغرافیایی در یک منطقه حساس کشور واقع شده است و به همین علت، راه‌های ارتباطی آن از اهمیت زیادی برخوردار است؛ زیرا از یک سو، رابط بین استان‌های صنعتی کشور به پایتخت و از سوی دیگر، رابط کلیه استان‌های جنوبی، جنوب شرقی و جنوب غربی کشور با مرکز کشور است.

اهمیت راه‌های ارتباطی در استان، محدود به زمان حاضر نمی‌شود. راه‌های ارتباطی منطقه از گذشته به علت اینکه در مسیر راه ابریشم قرار گرفته بود، دارای اهمیت خاصی بوده که آثار باقی‌مانده از گذشته، نشان‌دهنده این اهمیت است. به شکل‌های ۵-۳۸ و ۵-۳۲ نگاه کنید. استان قم دارای هشت راه اصلی مواصلاتی، سه خط آهن به شهرها و استان‌های مجاور است که از جمله آنها می‌توان راه‌های زیر را نام برد.

۱- بزرگراه قم - تهران، ۲- جاده قدیم قم - تهران، ۳- آزاد راه قم، سلفچگان و اراک، ۴- جاده قم - اصفهان، ۵- جاده قم - کاشان، ۶- بزرگراه قم - کاشان، ۷- جاده قم، جعفریه، ساوه، ۸- جاده قم، گرمسار (در حال احداث)، ۹- خط آهن قم - تهران (دو مسیر)، ۱۰- خط آهن قم، اراک، اهواز، ۱۱- خط آهن قم، کاشان، کرمان، بندرعباس.

## بیشتر بدانیم



جدول ۴-۵ طول راه‌ها در حوزه استحفاظی استان قم در سال ۱۳۸۶ (به کیلومتر)

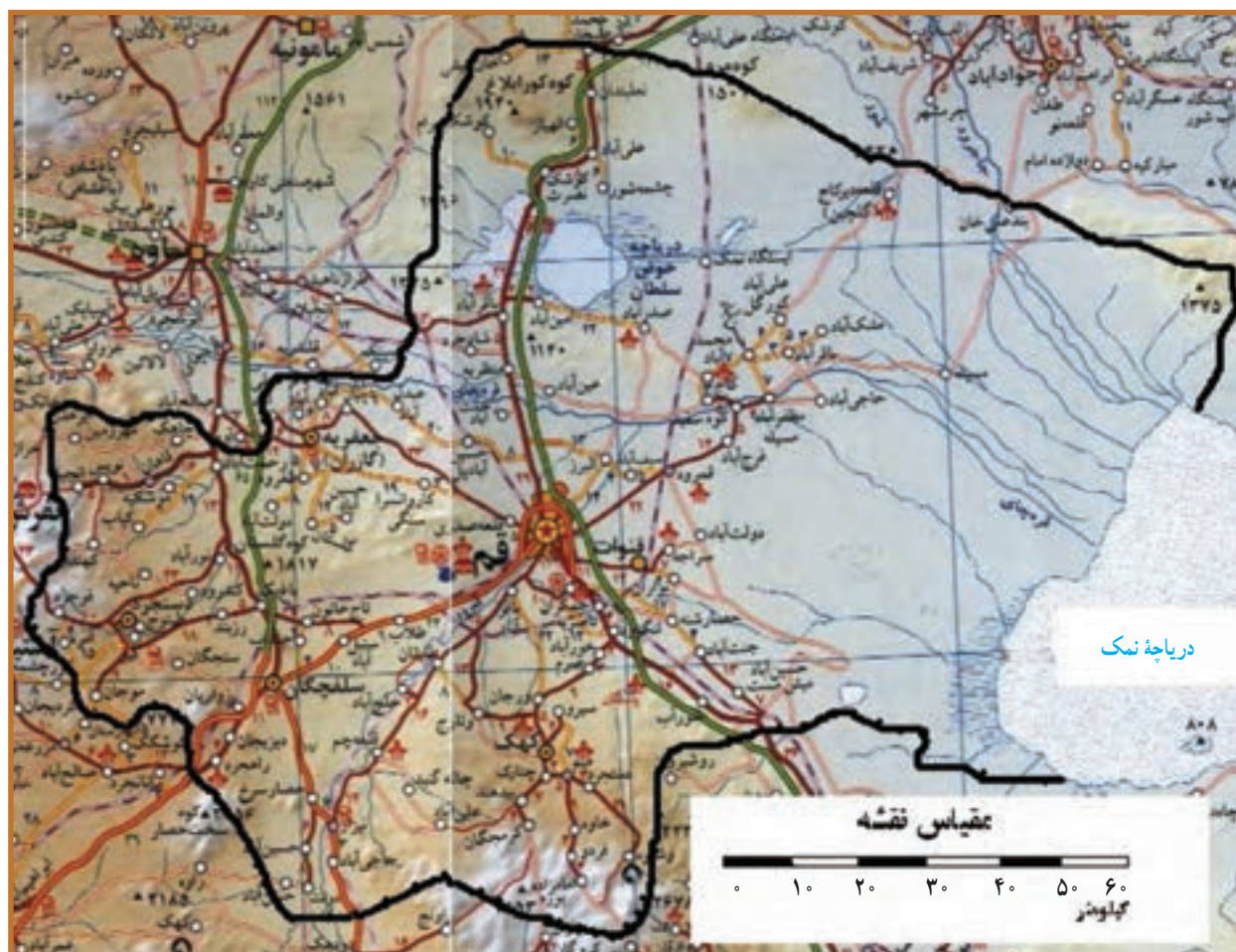
| جمع کل راه‌ها | راه آهن | جمع | راه‌های روستایی |      | جمع | راه‌های بین شهری |          |         |          |
|---------------|---------|-----|-----------------|------|-----|------------------|----------|---------|----------|
|               |         |     | آسفالت          | شوسه |     | راه فرعی         | راه اصلی | بزرگراه | آزاد راه |
| ۱۴۸۶          | ۲۳۵     | ۶۵۸ | ۶۰۶             | ۵۲   | ۵۹۳ | ۲۳۷              | ۹۵       | ۱۲۶     | ۱۳۵      |

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۵-۶

- ۱- به نظر شما استان قم بیشتر در کدام زمینه توانمندی دارد؟
- ۲- توانمندی‌های استان قم را در بخش کشاورزی و صنعت بنویسید.
- ۳- اهمیت دو دریاچه نمک و حوض سلطان چیست؟



شکل ۳۸-۵ نقشه راه‌های استان قم

# فصل ششم

## شکوفایی استان

پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی





## درس چهاردهم : دستاوردهای انقلاب اسلامی در استان

انقلاب اسلامی ایران در سال ۱۳۵۷ یک رویداد سیاسی، مذهبی و موهبتی الهی بود که تحولی عظیم در تمام عرصه‌های سیاسی، اقتصادی، اجتماعی و فرهنگی ایجاد کرد. هم‌چنین، دستاوردهای عظیمی برای ملت شهید پرور ایران به همراه داشت. در این میان، استان قم به عنوان کانون و خاستگاه انقلاب اسلامی، از آن دستاوردهایی بهره‌مند نبود. در این درس با گوشه‌ای از فعالیت‌های صنعتی، عمرانی، آموزشی و فرهنگی انجام گرفته پس از انقلاب شکوهمند اسلامی ایران در استان آشنا می‌شوید.

### ● فعالیت‌های صنعتی و معدنی

استقرار صنعت در هر منطقه‌ای می‌تواند موجب توسعه اقتصادی آن شود ولی متأسفانه در اوایل پیروزی انقلاب اسلامی، بخش صنعت و معدن استان قم رونق چندانی نداشت. در حدود ۲۰۰ واحد صنعتی در قالب صنایع کوچک و متوسط به طور پراکنده در بافت و کلیه مسیرهای خروجی شهر مقدس قم، مشغول فعالیت بودند که بزرگ‌ترین این واحدها، کارخانه ایران مریوس، نخ استرج، قلم‌موسازی، شهر ممتاز (تولید کفش)، کارتن کار، پشم‌ریسی، کوره‌های پخت آجر و گچ و آهک بود. هم‌چنین، در بخش معدن نیز کم‌تر از ۱۰ واحد معدنی مانند منگنز روستای ونارج، زرداگی، یزدان، کوشک نصرت و ... فعالیت داشتند. خوشبختانه، پس از انقلاب بخش صنعت و معدن استان به ویژه پس از ارتقای شهرستان قم به استان، با سرعت قابل ملاحظه‌ای رشد کرد و در این مدت، شهرک‌های صنعت شکوهیه، محمودآباد، سلفچگان، منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان و ۱۲ شکل صنعتی و صنفی مانند خانه صنعت و معدن، انجمن‌های تخصصی، صنایع همگن غذایی، صنایع همگن گرانول‌سازی، صنایع شیمیایی، صنایع فلزی و ریخته‌گری، صنایع کفش، صنایع پلاستیک، صنایع سنگ، صنایع سنگ کوبان و معادن تشکیل شدند. یادآوری می‌شود علاوه بر شهرک‌های صنعتی و شکل‌های صنفی ایجاد شده، هم اکنون تعدادی شهرک صنعتی دیگر مانند نمونه، گنجینه، چاپ و نشر و قنات در حال احداث یا طراحی و مطالعه‌اند.

هم‌چنین، تعدادی ناحیه صنعتی در نواحی مستعد استان مانند طفرود، سیرو، خورآباد، دستجرد در مرحله تولید یا بهره‌برداری قرار دارند. شکل ۱-۶، محل فعالیت یا احداث این شهرک‌ها و نواحی صنعتی را در استان نشان می‌دهد. تعداد معادن فعال استان نیز در سال ۱۳۵۷، ۳۸ فقره در سال ۱۳۸۶ به ۷۸ فقره افزایش یافته است (جدول ۱-۶).

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی



شکل ۱-۶- نقشه شهرک‌های صنعتی استان

جدول ۱-۶- شاخص‌های صنعت و معدن استان از سال ۵۷ تا ۸۶

| شاخص                                | ۱۳۵۷ | ۱۳۸۴ | ۱۳۸۶ | درصد رشد ۸۶ به سال ۸۴ |
|-------------------------------------|------|------|------|-----------------------|
| میزان اشتغال کارگاه‌های صنعتی (نفر) | —    | ۳۰۵۶ | ۴۲۵۵ | ۳۹/۲                  |
| تعداد معادن فعال                    | ۲۸   | ۷۰   | ۷۸   | ۱۱/۴                  |

## بیشتر بدانیم

### شهرک‌های صنعتی فعال استان

شهرک‌های صنعتی استان قم در اسفند ۱۳۷۶ تأسیس شده و در فروردین ۱۳۷۷، فعالیت خود را آغاز کرده است. این استان در حال حاضر ۵ شهرک مصوب دارد که شهرک‌های صنعتی شکوهیه، سلفچگان و محمودآباد فعال اند و در رشته‌های مواد غذایی، دارویی، فلزی، ریخته‌گری، نساجی، چرم‌سازی، شیمیایی، سلولزی، کاغذ و



چوب و کانی‌های غیرفلزی فعالیت دارند (شکل ۶-۱).

۱- شهرک صنعتی شکوهیه : شهرک صنعتی شکوهیه، بزرگ‌ترین شهرک صنعتی استان قم است که در ۱۲ کیلومتر جاده قدیم قم - تهران واقع است. مساحت آن ۹۵۵ هکتار است که توسعه آتی شهرک ۱۰۴۵



هکتار خواهد بود. این شهرک دارای خدمات زیربنایی مناسب است و نزدیکی به مرکز استان، هموار بودن اراضی واگذاری و مجاورت و نزدیکی به مرکز کشور به عنوان بزرگ‌ترین بازار تولید و مصرف از مزایای آن است (شکل ۶-۲).

شکل ۶-۲- شهرک صنعتی شکوهیه

۲- شهرک صنعتی سلفچگان : شهرک صنعتی سلفچگان در ۲ کیلومتر جاده سلفچگان - ساوه به مساحت ۱۹۵ هکتار واقع است که امکان توسعه تا ۲۳۵ هکتار را دارد. هم‌چنین، دارای خدمات زیربنایی مناسب است. از اهداف تشکیل شهرک صنعتی سلفچگان انتقال و متمرکز کردن فعالیت‌های صنعتی شهر مقدس قم است. مجاورت با منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان، قرار گرفتن در خارج از ممنوعیت سرمایه‌گذاری تهران و استفاده از مزایای آن، از امتیازات مهم این شهرک است (شکل ۶-۳).

۳- شهرک صنعتی محمودآباد : شهرک صنعتی محمودآباد در ۱۸ کیلومتر اتوبان قم - تهران با مساحت ۳۴۱ هکتار واقع شده است و امکان توسعه تا ۵۰۰ هکتار را دارد. این شهرک نیز خدمات زیربنایی دارد. نزدیکی به مرکز استان و نزدیک بودن به پایتخت کشور، از مزایای آن محسوب می‌شود (شکل ۶-۴).



شکل ۶-۳- شهرک صنعتی سلفچگان



شکل ۴-۶- شهرک صنعتی محمودآباد

۴- شهرک صنعتی بین‌المللی چاپ و نشر : این شهرک صنعتی با مساحت ۲۰۰ هکتار در ۵ کیلومتر ۵ اتوبان قم- تهران در حال ساخت است و به دلیل مجاورت با شهر قم، برخورداری از خدمات شهری، مجاورت با خط راه آهن در حال احداث، مجاورت با اتوبان قم- تهران و نزدیکی به فرودگاه بین‌المللی امام خمینی (ره) دارای اهمیت بسیاری است.

در جدول ۶-۲ مشخصات شهرک‌های صنعتی استان را مشاهده می‌کنید، اطلاعات آن را با شکل ۶-۱ مقایسه کنید.

جدول ۶-۲- مشخصات شهرک‌های صنعتی استان قم

| ردیف | نام شهرک‌ها و نواحی صنعتی | موقعیت جغرافیایی                          | ردیف | نام شهرک‌ها و نواحی صنعتی | موقعیت جغرافیایی               |
|------|---------------------------|-------------------------------------------|------|---------------------------|--------------------------------|
| ۱    | شکوهیه                    | کیلومتر ۱۲ جاده قدیم قم- تهران            | ۷    | گنجینه                    | کیلومتر ۱۰ اتوبان قم- تهران    |
| ۲    | سلفچگان                   | کیلومتر ۲ جاده سلفچگان- ساوه              | ۸    | الغدیر (نمونه کشوری)      | کیلومتر ۴۵ جاده قدیم قم- تهران |
| ۳    | محمودآباد                 | کیلومتر ۱۸ اتوبان قم- تهران               | ۹    | خورآباد                   | کیلومتر ۲ جاده قم- کهک         |
| ۴    | چاپ و نشر                 | در حال اجرا<br>کیلومتر ۵ اتوبان قم- تهران | ۱۰   | سیرو                      | کیلومتر ۱۰ جاده قم- کهک        |
| ۵    | قنات                      | کیلومتر ۱۵ جاده قم- قنات                  | ۱۱   | طغرد                      | کیلومتر ۴۰ جاده قم- جعفریه     |
| ۶    | مجتمع فناوری اطلاعات ICT  | کیلومتر ۳ اتوبان قم- تهران                | ۱۲   | دستجرد                    | کیلومتر ۵ جاده دستجرد- تفرش    |



## ● فعالیت‌های عمرانی

فعالیت‌های عمرانی استان قم را می‌توان به سه بخش دسته‌بندی کرد :

۱- عمران روستایی، ۲- عمران شهری و ۳- حمل و نقل.

۱- عمران روستایی: به جدول ۳-۶ توجه کنید. روستاهای استان از نظر عمران در سال‌های قبل از انقلاب اسلامی در وضعیت مناسبی نبودند؛ به طوری که از کل روستاهای استان، فقط ۱۴ روستا دارای آب لوله‌کشی، ۲۵ روستا دارای نعمت روشنایی برق و ۲۶ روستا از جاده آسفalte برخوردار بودند و به هیچ روستایی گازرسانی نشده بود، اما در اولین سال‌های انقلاب اسلامی، فعالیت‌های عمرانی در روستاهای استان، همانند سایر استان‌های کشور توسط نهاد انقلابی جهاد سازندگی (جهاد کشاورزی) با هدف محرومیت‌زدایی و کاهش نابرابری میان شهر و روستا آغاز شد و تاکنون توسط بنیاد مسکن انقلاب اسلامی ادامه یافته است؛ به گونه‌ای که تا سال ۱۳۸۷ به ۲۲۳ روستا آبرسانی، به ۱۸۷ روستا برق‌رسانی و به ۲۰ روستا گازرسانی شده است هم‌چنین گازرسانی به ۵۱ روستای دیگر نیز در حال اجراست. ۱۸۰ روستا هم جاده آسفalte دارند.

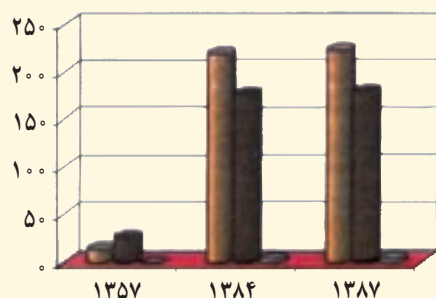
در اوایل انقلاب اسلامی، هیچ یک از روستاهای استان دارای مرکز تلفن و تلفن ثابت نبوده‌اند ولی در حال حاضر تعداد روستاهایی که دارای مرکز تلفن و تلفن ثابت شده‌اند، به ترتیب ۵۳ مرکز و ۱۴۹ روستاست.

## برای مطالعه



جدول ۳-۶- وضعیت عمران روستایی از سال ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۷ در استان قم

| عنوان                       | واحد  | سال ۱۳۵۷ | سال ۱۳۸۴ | سال ۱۳۸۷ |
|-----------------------------|-------|----------|----------|----------|
| روستاهای آبرسانی شده        | روستا | ۱۴       | ۲۱۹      | ۲۲۳      |
| روستاهای برق‌رسانی شده      | روستا | ۲۵       | ۱۵۱      | ۱۸۷      |
| روستاهای گازرسانی شده       | روستا | ۰        | ۱۷       | ۲۰       |
| روستاهای دارای مرکز تلفن    | روستا | ۰        | ۵۰       | ۵۳       |
| روستاهای دارای تلفن ثابت    | روستا | ۰        | ۱۲۶      | ۱۴۹      |
| روستاهای دارای جاده آسفalte | روستا | ۲۶       | ۱۷۷      | ۱۸۰      |
| نواحی صنعتی روستایی         | روستا | ۰        | ۴        | ۵        |



- روستاهای دارای آب آشامیدنی
- روستاهای دارای جاده آسفalte
- نواحی صنعتی روستایی

شکل ۵-۶- وضعیت شاخص‌های عمران روستایی استان

طی سال‌های ۵۷ و ۸۴ و ۸۷

## بیشتر بدانیم



مهم ترین اقدامات انجام گرفته در بخش عمران روستایی

- احداث راه روستایی آسفالت به طول ۵۳۷ کیلومتر
- احداث راه شوسه به طول ۳۲۴ کیلومتر
- آبرسانی و تأمین آب آشامیدنی به بیش از ۲۰۰ روستا
- برق دار کردن چاه های آب کشاورزی
- ایجاد نواحی صنعتی در روستاهای سیرو، طغرو، دستجرد و خورآباد با قابلیت های استقرار ۱۷۰ واحد تولیدی.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۱-۶

۱- پروژه های عمرانی پس از انقلاب اسلامی توسط کدام نهاد انقلابی آغاز و توسط کدام نهاد پیگیری و دنبال شده است؟

۲- پس از پیروزی انقلاب اسلامی در کدام روستاهای استان، نواحی صنعتی ایجاد شده است؟

۲- عمران شهری : در بخش عمران شهری،

اقدامات زیادی در بعد از پیروزی انقلاب اسلامی صورت گرفته است؛ مثلاً تعداد مشترکان آب لوله کشی استان در سال ۱۳۵۷ برابر با ۵۴۵۰۰ مشترک بوده که این تعداد در سال ۱۳۸۷ به ۲۲۰۰۰۰ مشترک افزایش یافته است.

در بخش فاضلاب، تأسیسات فاضلاب شهری اساساً در اوایل انقلاب اسلامی وجود نداشته است ولی پس از پیروزی انقلاب اسلامی در سال ۱۳۶۹، با تشکیل شرکت آب و فاضلاب، این تأسیسات ایجاد و احداث شده اند. در سال ۱۳۸۷، تعداد انشعابات فاضلاب شهری به ۳۷۲۵۶ فقره رسیده است.



شکل ۶-۶- تصفیه خانه فاضلاب شهری قم



## بیشتر بدانیم

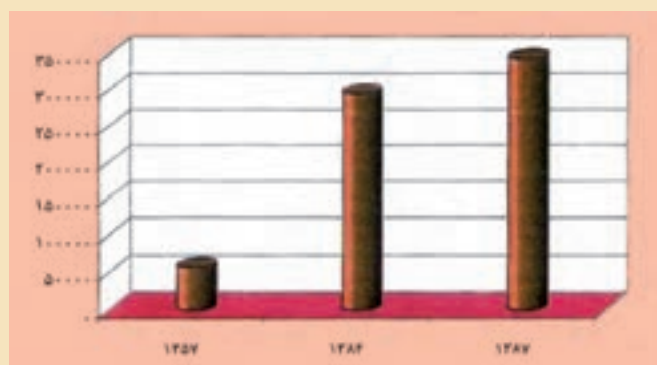


از جمله اقدامات دیگر در بخش عمران شهری، توزیع آب آشامیدنی شیرین به طول ۲۰۰ کیلومتر در خیابان‌های اصلی و فرعی شهر مقدس قم است که از اقدامات مهم دولت در سال‌های بعد از پیروزی انقلاب اسلامی است. تعداد آبسارها ۲۸۰ ایستگاه است.



شکل ۶-۷- تصویر یکی از ایستگاه‌های توزیع آب شیرین (آبسار) در شهر قم

همچنین مطابق آمار موجود، تعداد مشترکان برق خانگی در سال ۱۳۵۷ برابر ۵۷۴۸۰ مشترک بوده است که این تعداد در پایان سال ۱۳۸۸ به ۳۶۳۱۳۸ مشترک افزایش یافته است. در بخش ارتباطات، تلفن‌های ثابت و آگذاری شده از ۷۰۰۰ خط منصوبه و مشغول به کار در سال ۱۳۵۷ به ۵۳۶۰۲۶ خط منصوبه در سال ۱۳۸۹ افزایش یافته است.

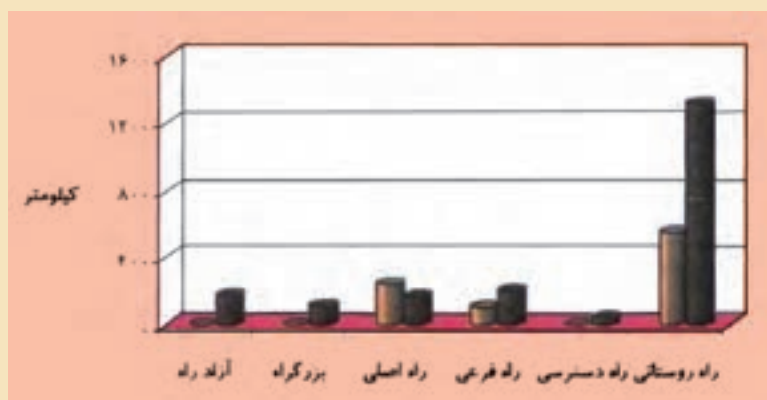


شکل ۶-۸- تعداد مشترکان برق استان در طی سال‌های ۵۷ و ۸۴ و ۸۷

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی

همچنین، در سال‌های بعد از پیروزی انقلاب اسلامی برنامه عمران شهری در شهرهای قم و دیگر شهرهای استان مانند جعفریه، کهک، قنوات و دستجرد آغاز شده است که این برنامه‌ها شامل احداث، تعریض، بهسازی معابر و میادین، خیابان‌ها و بلوارها از جمله آسفالت، جدول‌گذاری و ... مطابق طرح تفصیلی یا هادی شهری انجام می‌شود.

**۳- حمل و نقل :** استان قم از یک سو، رابط بین استان‌های صنعتی کشور به پایتخت بوده و از سوی دیگر، نقطه اتصال کلیه استان‌های جنوبی کشور (۱۷ استان) با مرکز کشور است؛ به همین جهت، وجود راه‌های ارتباطی در این استان از اهمیت خاصی برخوردار است به طوری که مجموعه راه‌های حوزه استحفاظی استان در سال ۱۳۵۷ حدود ۵۴۹ کیلومتر بود که در سال ۱۳۸۶ به حدود ۲۰۱۲ کیلومتر رسیده است.



شکل ۹-۶ طول راه‌های استان در قبل و بعد از انقلاب اسلامی

مهم‌ترین پروژه‌های عمرانی در دست اقدام در استان

- ۱- طرح انتقال آب از سرشاخه‌های رود دز به استان قم و اجرای طرح فاضلاب شهری
- ۲- پروژه بزرگ میدان امام خمینی (ره) به وسعت ۴۰ هزار متر مربع
- ۳- اجرای پروژه خیابان عمار یاسر و بلوار پیامبر اعظم (ص)
- ۴- احداث پل جمهوری بزرگترین و زیباترین پل شهری کشور
- ۵- طرح حرم تا حرم (طرح بزرگ پیامبر اعظم)
- ۶- پروژه مونوریل قم به طول ۱۷/۵ کیلومتر از پارک سوار شمالی تا شهرک پردیسان
- ۷- پروژه متروی قم به طول ۱۳/۵ کیلومتر در مسیر مسجد مقدس جمکران تا منطقه امامزاده ابراهیم



شکل ۱۱-۶ پروژه در حال ساخت میدان بزرگ امام خمینی (ره)



شکل ۱۰-۶ پروژه بزرگ عمار یاسر



شکل ۱۲-۶ پروژه مونوریل در قم



(پ)



(ب)



(الف)

شکل ۱۳-۶ بستر قمرود از روی پل رضویه در سه زمان



## فعالیت گروهی ۲-۶

شکل های ۱۳-۶ را با هم مقایسه کرده و به این سؤالات پاسخ دهید :

۱- با مقایسه این سه شکل چه نتیجه ای می گیرید؟

۲- آثار مثبت اجرای طرح ساماندهی رودخانه قمرود چیست؟

۳- آثار منفی اجرای این طرح چیست؟

۴- نظر شما در مورد اجرای این طرح چیست؟

## بیشتر بدانیم



### طرح انتقال آب از سرشاخه های دز به قم

این طرح بزرگ ترین طرح انتقال آب در منطقه خاورمیانه است. هدف از اجرای طرح، انتقال ۱۸۰ میلیون مترمکعب آب از سرشاخه های دز به سد کوچری (قمرود) و تصفیه خانه دودک جهت تأمین آب شرب درازمدت شهرهای قم، خوانسار، خمین، گلپایگان، نیمور و سلفچگان و همچنین تخصیص مقداری از آب انتقال یافته به صنعت برای جبران روزافزون کمبود آب شهرهایی است که از رشد جمعیت سریعی برخوردارند.

از این مقدار حدود ۱۴۰ میلیون مترمکعب آب برای شهر قم، حدود ۲۰ میلیون مترمکعب برای آب رسانی به سایر شهرها و ۲۰ میلیون مترمکعب جهت مصارف صنعتی اختصاص داده شده است. (این مقدار آب برای سال ۱۴۰۰ هجری خورشیدی در نظر گرفته شده است) برای افق سال ۱۴۲۰ هجری خورشیدی مقدار آب انتقالی قرار است به ۲۴۵ میلیون مترمکعب افزایش یابد.

### فعالیت های آموزشی علمی و فرهنگی

فعالیت های آموزشی و علمی استان در سه بخش آموزش و پرورش، آموزش عالی و فعالیت های فرهنگی قابل

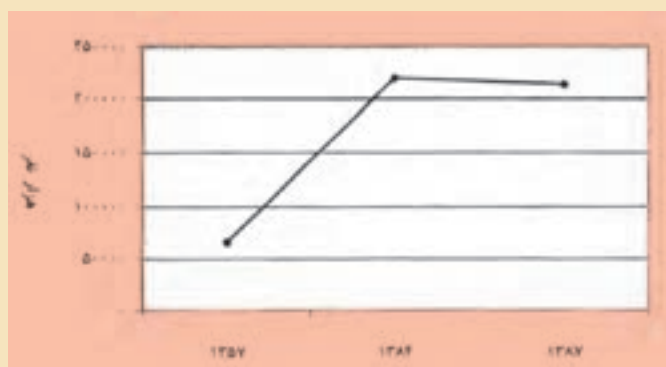
بحث است :

۱- آموزش و پرورش : در سال های اول انقلاب، تعداد مدارس استان ۱۵۸ باب بوده است که با توجه به تعداد دانش آموزان به طور میانگین در هر مدرسه، ۴۱۵ دانش آموز مشغول به تحصیل بوده اند ولی با نهضت مدرسه سازی که در کشور و استان قم آغاز شد، در سال ۱۳۸۷ تعداد مدارس استان به ۱۶۱۰ مدرسه، یعنی به ۹ برابر، افزایش یافت. میانگین تعداد دانش آموزی در مدارس به رغم رشد جمعیت دانش آموزی به ۱۳۳ نفر در هر مدرسه



رسیده است.

هم چنین، میزان باسوادی از ۵۰ درصد در سال ۱۳۵۷ به ۸۷/۳ درصد در سال ۱۳۸۷ افزایش یافته است.



شکل ۱۴-۶- تعداد جمعیت دانش آموزان استان در سال های ۵۷ تا ۸۷

۲- آموزش عالی: در بخش آموزش عالی نیز شاهد تحولات عظیمی در استان بوده ایم. تعداد مراکز و مؤسسات آموزش عالی استان که در سال ۱۳۵۷ فقط ۵ مرکز بوده است، در سال ۱۳۸۷ به ۲۶ مرکز افزایش می یابد. در همین دوره، تعداد دانشجویان مراکز آموزشی دولتی از ۷۷۵ نفر به ۴۱۷۴۱ نفر افزایش می یابد که به این رقم ها باید دانشجویان ده هزار نفری دانشگاه آزاد اسلامی و هم چنین دانشجویان دانشگاه پیام نور را نیز اضافه کرد.

## برای مطالعه

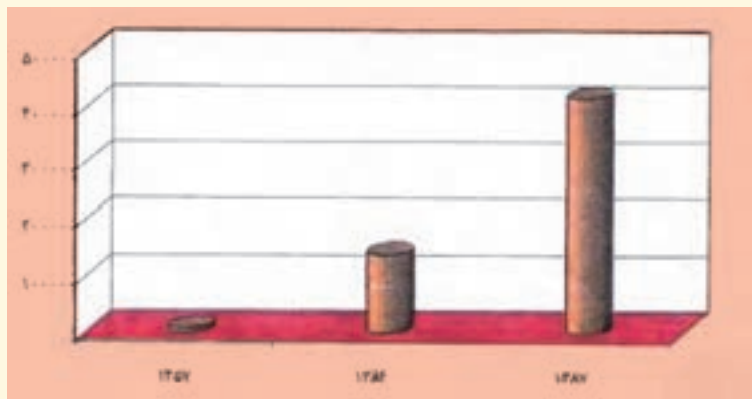


جدول ۴-۶- شاخص های آموزشی و علمی استان از سال ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۷

| شاخص                         | واحد     | سال ۱۳۵۷ | سال ۱۳۸۴ | سال ۱۳۸۷ |
|------------------------------|----------|----------|----------|----------|
| تعداد مدارس استان            | آموزشگاه | ۱۵۸      | ۱۶۰۷     | ۱۶۱۰     |
| جمعیت دانش آموزان            | هزار نفر | ۶۶       | ۲۲۰      | ۲۱۴      |
| مؤسسات آموزش عالی            | مرکز     | ۵        | ۲۴       | ۲۶       |
| تعداد دانشجویان دولتی        | نفر      | ۷۷۵      | ۱۳۹۹۰    | ۴۱۷۴۱    |
| تعداد دانشجویان دانشگاه آزاد | نفر      | —        | ۱۰۰۰۲    | ۱۰۲۱۲    |
| درصد باسوادی                 | درصد     | ۵۰       | ۸۶       | ۸۷/۳     |

افزون بر موارد فوق، به برکت انقلاب اسلامی ده ها مرکز پژوهشی در استان مشغول فعالیت اند که در ارتقای سطح علمی استان بسیار تأثیر گذارند.

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی



شکل ۱۵-۶- تعداد دانشجویان مراکز آموزش عالی استان در سال‌های ۵۷ و ۸۴ و ۱۳۸۷

۳- فعالیت‌های فرهنگی: استان قم از نظر فرهنگی، دومین استان حوزه چاپ و نشر در کشور شناخته شده است. انتشار تقریباً ۸۰ نشریه دینی، فرهنگی، پژوهشی و هنری نشانه توانمندی علمی و فرهنگی استان است.

### بیشتر بدانیم

تعداد نشریات محلی استان در سال ۱۳۸۴ برابر ۱۰۱ نشریه با شمارگان ۳۴۰۰۰۰ نسخه بوده است که در سال ۱۳۸۶ شمارگان آن با رشد ۲۵ درصدی به ۴۲۴۷۰ نسخه رسیده است. استان قم از نظر وجود کتابخانه‌های عمومی و تخصصی، یکی از مراکز غنی کشور است. این کتابخانه‌ها نقش بسیار ارزنده و مهم در بالا رفتن سطح فرهنگ کتابخوانی در استان ایفا می‌کنند.

جدول ۵-۶- شاخص‌های فرهنگی و هنری استان قم طی سال‌های ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۶

| شاخص‌ها                                          | واحد | سال ۱۳۵۷ | سال ۱۳۸۴ | سال ۱۳۸۶ |
|--------------------------------------------------|------|----------|----------|----------|
| تعداد کتابخانه‌های عمومی                         | باب  | نامعلوم  | ۱۵       | ۲۵       |
| تعداد کتاب‌های کتابخانه‌های عمومی                | جلد  | نامعلوم  | ۸۵۴۵۰    | ۱۹۳۷۶۶   |
| چاپخانه‌های تحت نظارت وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی | باب  | ۱۲       | ۱۰۶      | ۱۱۵      |
| تعداد سینماها                                    | باب  | ۰        | ۳        | ۵        |
| گنجایش سینماها                                   | نفر  | ۰        | ۱۳۵۰     | ۲۰۰۰     |
| شمارگان نشریات محلی                              | نسخه | نامعلوم  | ۳۴۰۰،۰۰۰ | ۴۲۴۷۶۵۷  |
| مراکز کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان         | مرکز | ۱        | ۸        | ۹        |
| تعداد مربیان کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان  | نفر  | ۴        | ۲۸       | ۳۲       |



در بخش سینما و تئاتر، قبل از انقلاب اسلامی به دلیل اهدافی که رژیم گذشته از فعالیت‌های هنری و فرهنگی دنبال می‌کرد، مردم مسلمان و انقلابی قم مانع از ایجاد و گسترش فعالیت‌های هنری از قبیل مراکز نمایش یا سالن‌های نمایش فیلم و تئاتر بودند ولی پس از انقلاب اسلامی اولین سینمای استان قم در سال ۱۳۵۹ تأسیس شد. تعداد سینماهای استان در سال ۱۳۸۴، سه سینما با ۱۳۵۰ صندلی بوده که این رقم در سال ۱۳۸۶ به پنج سینما و ۲۰۰۰ صندلی افزایش یافته است.

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۳-۶

- ۱- استان قم از نظر فرهنگی، دومین حوزه ..... و ..... در کشور است.
- ۲- انتشار تقریباً ۸۰ نشریه در استان، نشانه توانمندی ..... و ..... است.
- ۳- چرا مردم استان قم از گسترش سالن نمایش فیلم و تئاتر در قبل از انقلاب جلوگیری می‌کردند؟

## بیشتر بدانیم



### فعالیت‌های بهداشتی و درمانی

از دستاوردهای مهم انقلاب اسلامی در استان قم، ارتقای شاخص‌های بهداشتی، درمانی و اختصاص اعتبارات ویژه به بهداشت و درمان است. توسعه مراکز و پایگاه‌های بهداشتی طبق نظام شبکه، راه‌اندازی واحدهای جدید بهداشتی برای دسترسی بیشتر مردم به خدمات بهداشتی و درمانی به خصوص در مناطق روستایی از اقدامات مهم وزارت بهداشت و درمان در سال‌های بعد از انقلاب است (جدول ۶-۶).

مهم‌ترین پروژه‌های در دست اقدام بخش بهداشت و درمان استان

- تجهیز بیمارستان شهید بهشتی و فرقانی
- توسعه آزمایشگاه‌های طبی در شهرها و روستاهای استان
- آغاز عملیات احداث بیمارستان تأمین اجتماعی و ....

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی



شکل ۱۶-۶- نمای از بیمارستان شهید بهشتی شهر قم

جدول ۶-۶- شاخص‌های بهداشتی و درمانی استان قم طی سال‌های ۱۳۵۷ تا ۱۳۸۷

| شاخص‌ها                       | واحد   | سال ۱۳۵۷ | سال ۱۳۸۴ | سال ۱۳۸۷ |
|-------------------------------|--------|----------|----------|----------|
| مراکز بهداشتی و درمانی شهری   | مرکز   | ۱۰       | ۱۵       | ۱۹       |
| تعداد پایگاه‌های بهداشتی      | پایگاه | ۰        | —        | ۳۴       |
| مراکز بهداشتی درمانی روستایی  | مرکز   | ۸        | ۹        | ۱۱       |
| تعداد خانه‌های بهداشت روستایی | خانه   | ۱۴       | ۵۹       | ۵۹       |
| تعداد مؤسسات درمانی           | مؤسسه  | ۶        | ۸        | ۹        |

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۴-۶

- ۱- مهم‌ترین پروژه‌های بهداشتی و درمانی در دست اقدام استان قم کدام‌اند؟
- ۲- وضعیت آموزش عالی استان قم، قبل و بعد از پیروزی انقلاب اسلامی را با هم مقایسه کنید.



## درس پانزدهم : چشم انداز آینده استان

تصاویر پایین نشانگر بخشی از توانمندی های استان قم در زمینه های توسعه ارتباطی، زیارتی، طبیعی و اقتصادی است. به نظر شما هر تصویر مربوط به کدام یک از توانمندی های استان است؟  
آیا می دانید استان قم با وجود چنین توانمندی ها با کدام موانع و محدودیت هایی در جهت توسعه مواجه است؟  
این درس ضمن شرح وضعیت موجود، شما را با چشم انداز و برنامه های آتی توسعه استان آشنا می سازد.



نیروگاه سیکل ترکیبی قم



مسجد مقدس جمران



حرم مطهر حضرت معصومه (س)



معدن و نارچ



ناحیه صنعتی شکوهیه



مدرسه علمیه امام خمینی (ره)



نمونه هایی از صنایع دستی قم



باغ های خلجستان



مجتمع دامی لبن

شکل ۱۷-۶- تصاویری از توانمندی های استان قم

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی

### وضعیت موجود

امروزه استان قم با موقعیت مناسب جغرافیایی، تنوع اقلیمی، منابع قابل ملاحظه طبیعی و استقرار منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان، هم‌چنین شهر مقدس قم که خاستگاه و کانون تفکر شیعی و انقلاب اسلامی است، از اهمیت خاصی در سطح ملی و بین‌المللی برخوردار است. وجود بارگاه ملکوتی حضرت معصومه (س) و مسجد مقدس جمکران، حضور مراجع بزرگ دینی و حوزه‌های بزرگ علمیه و ده‌ها مرکز آموزشی و پرورشی ملی و بین‌المللی و مراکز چاپ و نشر، اهمیت موضوع را بیشتر کرده است. از طرفی، مسائل و مشکلاتی از قبیل:

- کم‌عرض بودن خیابان‌ها و معابر
  - عدم وجود مکان مناسب برای پارکینگ خودروها
  - کمبود امکانات مناسب اقامتی موقت و دائمی، مانند زائر سرا و هتل
  - عدم وجود نظام جامع حمل و نقل زائر از راه‌های مواصلاتی به حرم مطهر و مسجد مقدس جمکران
  - ازدحام بیش از حد جمعیت در مرکز شهر و اطراف حرم مطهر
  - ناکافی بودن فضای سبز در سطح شهر و استان
- وجود دارد که امید می‌رود با همت و تلاش مردم و مسئولان، استان قم و به ویژه شهر مقدس قم به جایگاه واقعی خود برسد. در شکل ۱۸-۶، نمونه‌هایی از مشکلات و محدودیت‌های استان قم به تصویر کشیده شده است. هر تصویر کدام‌یک از مشکلات و محدودیت‌های استان قم را نشان می‌دهد؟ راهکارهای خود را برای حل این مشکلات بیان کنید.



شکل ۱۸-۶- تصاویری مربوط به بعضی از مسائل و مشکلات استان و شهر قم



ادامه شکل ۱۸-۶

## ضرورت تعیین چشم انداز

با توجه به آنچه از توانمندی‌ها و محدودیت‌های استان ذکر شده، داشتن نگاهی آینده‌نگر برای تعالی، پیشرفت و توسعه استان، امری اجتناب‌ناپذیر است.

بنابراین بهتر است هرگونه برنامه توسعه‌ای که برای چشم‌انداز آینده استان تهیه و تدوین می‌شود، علمی و در قالب آمایش سرزمین و حول توانمندی‌های استان به ویژه در دو بعد ۱- فرهنگی و مذهبی، ۲- اقتصادی و اجتماعی باشد.

## برای مطالعه



### آمایش سرزمین

برنامه‌ای است که به تنظیم رابطه بین انسان، محیط و فعالیت‌های او می‌پردازد و هدف آن، بهره‌برداری منطقی از همه امکانات برای بهبود وضعیت مادی و معنوی انسان‌هاست. این برنامه براساس ارزش‌های اعتقادی و فرهنگی و ابزار علم و تجربه در طول زمان شکل می‌گیرد.

## ۱- اهداف و راهبردهای توسعه در بعد فرهنگی و مذهبی

به طور مسلم در برنامه چشم انداز فرهنگی و مذهبی استان که برای سال های آتی تهیه و تدوین می شود باید به شهر مقدس قم به شکل محوری توجه شود؛ به گونه ای که در آینده ای نزدیک بتواند اهداف زیر را محقق سازد :

– مرکزیت تولید و نشر علوم و معارف دینی

– تبدیل قم به شهر زیارتی در مقیاس جهانی

– ارائه الگوی مدنیت اسلامی.

گفتنی است برای نیل به اهداف فوق، راهبردهایی پیشنهاد می شود که می توانید در ادامه، آن را مطالعه کنید.

### بیشتر بدانیم



راهبردهای پیشنهادی برای توسعه فرهنگی و مذهبی

– توسعه مراکز آموزشی، پرورشی، ترویجی و تبلیغی حوزوی و دانشگاهی

– رعایت اصول معماری اسلامی در شهرسازی و توسعه شهری

– ارتقای امنیت و نظم، بهداشت و زیباسازی سیمای شهرهای استان

– توسعه حرم مطهر حضرت معصومه (س) و مسجد مقدس جمکران و راه های مواصلاتی

– توسعه ارتباطات و شبکه های الکترونیکی

– سازماندهی مرکز چاپ و نشر در استان

– الزام رعایت ضوابط شرعی در کلیه مناسبات اجتماعی

– بسترسازی مناسب برای بازدید از مراکز علمی، دینی، فرهنگی و مکان های مقدس استان

– رعایت ترکیب متوازن اجتماعی شهرهای استان

– کارآمد کردن دستگاه های اداری و اجرایی استان

– ترویج روحیه برادری، تعاون، درست کاری و انصاف میان شهروندان

– مکان یابی مناسب و توسعه ترمینال های مسافرتی استان

خوشبختانه برخی از راهبردهای پیشنهادی عملیاتی شده است که از آن جمله می توان به گسترش ضلع شمال

حرم مطهر و راه های مواصلاتی به آن اشاره کرد که در آینده ای نزدیک به بهره برداری خواهند رسید.



شکل ۱۹-۶- بخشی از میدان بزرگ در حال ساخت امام خمینی (ره)



شکل ۲۰-۶- تونل غدیر واقع در خیابان عمار یاسر

## برای مطالعه



امام صادق (ع) فرموده است :  
در آینده ای نه چندان دور، ... دانش در شهر قم آشکار و آن شهر کانون علم و دانش می شود، تا آنجا که  
ناآگاهی در دین باقی نمی ماند حتی از زنان پرده نشین خانه. از قم علم به دیگر شهرهای جهان از شرق و غرب سرازیر  
شده، حجت خدا بر مردم تمام می شود.  
«نقل از کتاب کریمه اهل بیت (ع)»

## فعالیت



### فعالیت گروهی ۵-۶

۱- راهبردهای پیشنهادی در متن درس را با کمک دبیر مربوط، در جدول زیر براساس اهداف سه گانه  
دسته بندی کنید :

| هدف ۱ (مرکزیت تولید و نشر معارف دینی) | هدف ۲ (تبدیل شهر قم به قطب گردشگری مذهبی) | هدف ۳ (ارائه الگویی از مدنیت اسلامی) |
|---------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                       |                                           |                                      |

## ۲- اهداف و راهبردهای توسعه اقتصادی و اجتماعی استان

قبل از پرداختن به اهداف و راهبردهای توسعه اقتصادی و اجتماعی استان، متذکر می‌شویم که توسعه اقتصادی به جهت ماهیت فرهنگی - مذهبی استان بهتر است حول محورهای صنعت، معدن و کشاورزی و در راستای اهداف فرهنگی و برای نیل به اهداف زیر باشد:

- ۱- کاهش مشکلات بیکاری، مهاجرت روستائیان و ناهنجاری‌های اجتماعی
  - ۲- بهره‌برداری اصولی از منابع انسانی و طبیعی
  - ۳- ایجاد امکانات زیربنایی لازم برای توسعه اقتصادی و اجتماعی استان.
- گفتنی است برای نیل به اهداف فوق راهبردهایی پیشنهاد می‌شود که می‌توانید در ادامه، آن را مطالعه کنید.

### بیشتر بدانیم



- راهبردهای پیشنهادی برای توسعه اقتصادی اجتماعی استان
- استقرار صنایع کم‌آب بر و پاک، مناسب با شرایط استان
  - توسعه فعالیت‌های زراعی کم‌آب بر و مناسب با شرایط اقلیمی استان
  - بهسازی و توسعه شبکه حمل و نقل معدنی و ارتباطی بین معادن و مراکز مصرف
  - حمایت از سرمایه‌گذاران بخش خصوصی برای سرمایه‌گذاری در بخش صنعت
  - ایجاد ایستگاه‌های تحقیقاتی در مکان‌ها و نواحی صنعتی و کشاورزی
  - تأسیس هنرستان‌های کشاورزی و ایجاد رشته‌های مرتبط با محصولات منطقه برای تربیت کشاورزان جوان و آگاه
  - تأسیس دانشگاه علم و صنعت در استان و تربیت نیروهای متخصص و متعهد
  - بهره‌برداری بهینه از منابع آب و خاک بخش‌های مختلف استان
  - مکان‌یابی مناسب برای انتقال فعالیت‌های صنعتی و آلاینده از بافت و مدخل ورودی شهرها به خصوص شهر قم
- شهر قم
- گسترش صنایع دستی و تبدیلی در بخش‌های مختلف استان
  - توسعه منطقه ویژه اقتصادی سلفچگان
  - توسعه تحقیقات در زمینه شناسایی و اکتشاف کانی‌های دریاچه نمک و حوض سلطان
  - پیگیری و به نتیجه رساندن انتقال آب به استان قم از مناطق پرآب
  - روان کردن ترافیک شهر قم با احداث منوریل و مترو.
- خوشبختانه برخی از راهبردهای توسعه اقتصادی استان وارد مرحله عملیاتی شده است؛ مثلاً، انتقال آب از سرشاخه‌های دز به قم و برخی دیگر مانند احداث منوریل و مترو، ایجاد شهرک‌های فناوری اطلاعات، گنجینه و شهرک ۲۰۰۰ هکتاری برای ایجاد صنایع پاک چاپ و نشر در حال مطالعه و مکان‌یابی هستند که در آینده چشم‌انداز اقتصادی شهر و استان قم را متحول خواهند کرد.



## فعالیت



### فعالیت گروهی ۶-۶

- ۱- چرا بهتر است برنامه توسعه اقتصادی و اجتماعی استان در راستای توسعه فرهنگی - مذهبی باشد.
- ۲- راهبردهای پیشنهادی توسعه اقتصادی استان را - که در متن درس آمده است - در جدول زیر براساس هدف دسته‌بندی کنید :

|       |                                                             |
|-------|-------------------------------------------------------------|
| هدف ۱ | کاهش مشکلات بیکاری، مهاجرت روستائیان و ناهنجاری‌های اجتماعی |
| هدف ۲ | بهره‌برداری اصولی از منابع طبیعی و انسانی استان             |
| هدف ۳ | ایجاد امکانات لازم زیربنایی برای توسعه اقتصادی              |

### با تشکر از

- اداره کل آموزش و پرورش استان قم
- استانداری قم
- سازمان میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری استان قم
- سازمان آب و فاضلاب استان
- اداره کل منابع طبیعی استان
- سازمان محیط زیست استان
- سازمان صنایع و معادن استان
- سازمان فضایی ایران
- اداره کل هواشناسی استان
- مؤسسه جغرافیایی و کارتوگرافی گیتاشناسی
- سازمان نقشه‌برداری کشور
- شرکت شهرک‌های صنعتی استان قم
- اداره کل حفظ آثار و نشر ارزش‌های دفاع مقدس استان
- اداره کل فرهنگ و ارشاد اسلامی استان
- جهاد کشاورزی استان

## شکوفایی استان پس از پیروزی شکوهمند انقلاب اسلامی

### سایت‌های مفید در مورد استان شناسی قم

| نام سایت                                       | آدرس                  |
|------------------------------------------------|-----------------------|
| آستان مقدسه حضرت فاطمه معصومه (س)              | www.masoumeh.com      |
| مسجد مقدس جمکران                               | www.jamkaran.info     |
| استانداری قم                                   | www.ghom.ir           |
| شهرداری قم                                     | www.qom.ir            |
| فرمانداری قم                                   | www.qom.gov.ir        |
| پورتال جامع اطلاع‌رسانی استان قم               | www.qomportal.ir      |
| صدا و سیما قم                                  | www.qom.trib.ir       |
| شرکت آب و فاضلاب قم                            | www.abfa-qom.com      |
| سازمان هواشناسی استان قم                       | www.qommet.ir         |
| سازمان جهاد کشاورزی استان قم                   | www.qom.agri-jahad.ir |
| اداره کل منابع طبیعی و آبخیزداری استان قم      | www.qom.frw.org.ir    |
| سازمان صنایع و معادن استان قم                  | www.qomim.ir          |
| اداره میراث فرهنگی و گردشگری استان قم          | www://qommiras.ir     |
| شرکت آب و فاضلاب روستایی استان قم              | www.abfar-qom.ir      |
| شرکت شهرک‌های صنعتی استان قم                   | www.qomieci.ir        |
| اداره کل راه و ترابری استان قم                 | www.qomroad.ir        |
| شورای اسلامی شهر قم                            | www.qomshora.ir       |
| پایگاه اطلاع‌رسانی حوزه علمیه قم               | www.hawzah.net        |
| سازمان شهرداری‌ها و دهیاری‌های کشور وزارت کشور | www.vil.ir            |
| درگاه واحد خدمات الکترونیکی ایران              | www.iran.ir           |
| پایگاه ملی داده‌های علوم زمین کشور             | www.ngdir.ir          |
| دفتر مناطق نمونه گردشگری ریاست جمهوری          | www.mntourism.ir      |
| شرکت مخابرات استان قم                          | www.tcq.coir          |
| شرکت توزیع نیروی برق استان قم                  | www.qepd.co.ir        |
| اداره کل کتابخانه‌های عمومی استان قم           | www.qompl.ir          |

