

# فصل پنجم

## توانمندی‌های استان زنجان





## درس ۱۲ قابلیت‌ها و جاذبه‌های گردشگری استان

قُلْ سِيرُوا فِي الْأَرْضِ...  
ای پیامبر، به مردم بگو در زمین سیر کنند.  
(سوره عنکبوت / آیه ۲۰)

### ۸ مرداد روز زنجان

به تصاویر زیر نگاه کنید و بگویید هر کدام چه شکلی از اشکال عمده گردشگری را نشان می‌دهند؟



شکل ۱-۵- اشکال عمده گردشگری

## توانمندی‌های استان

استان زنجان با داشتن آب و هواهای متنوع، قرار گرفتن در مسیر اروپا، نزدیکی به پایتخت، همجواری با هفت استان مهم و امکانات حمل و نقل مناسب دارای موقعیت بسیار مناسب در زمینه گردشگری است. همچنین این استان با داشتن جاذبه‌های تاریخی و طبیعی فراوان می‌تواند به یک قطب گردشگری تبدیل گردد.

جاذبه‌های گردشگری استان را می‌توان به دو بخش تقسیم کرد.

الف) جاذبه‌های تاریخی و فرهنگی

ب) جاذبه‌های طبیعی (اکوتوریسم)



شکل ۲-۵- بازار زنجان

### جاذبه‌های تاریخی و مذهبی

استان زنجان از نظر ویژگی‌های جغرافیایی، فرهنگی، مذهبی و پیشینه کهن و قدمت تاریخی، دارای جاذبه‌های زیادی است.

۱- اماکن تاریخی: این مکان‌ها شامل عمارت‌ها، پل‌ها، کاروان‌سراها، قلعه‌ها و بازار است که تأثیر به‌سزایی در جلب و جذب گردشگران دارند.

۲- اماکن متبرکه و زیارتی: شامل بقاع و امام‌زاده‌ها و مساجد مهم استان است.



شکل ۳-۵- مقبره قیدار نبی (ع)





## آیا می‌دانید؟



شکل ۴-۵- گنبد سلطانیه اولین گنبد آجری جهان

گنبد سلطانیه بزرگ‌ترین گنبد آجری جهان و سومین اثر تاریخی پس از کلیسای مریم مقدس در فلورانس ایتالیا و مسجد ایا صوفیای ترکیه است. این اثر مهم تاریخی در دوره حکومت سلطان محمد خدا بنده در مدت ۹ سال ساخته شده است. سبک‌های معماری گنبد در واقع تقلیدی از معماری سلجوقی است. این بنا ۵۲ متر از پی ارتفاع دارد و وزن گنبد آن ۲۰۰ تن است که بدون ستون روی هشت دیوار قرار گرفته است و پوسته گنبد دو جداره است.

بنای سلطانیه یکی از هشت اثر تاریخی ایران است که در فهرست آثار جهانی یونسکو ثبت شده است. آیا می‌توانید هفت اثر دیگر را نام ببرید؟

## برای مطالعه



### جشنواره آش



شکل ۵-۵- تصویری از جشنواره ملی آش ایرانی در زنجان

از سال ۱۳۸۴ به ابتکار زنجان‌ها جشنواره آش با حضور آشپزهایی از استان‌های مختلف کشور در این شهر برگزار می‌شود. و به یک جشنواره مهم در استان زنجان و کشور تبدیل شده است به نظر می‌رسد با روندی که مسئولان در پیش گرفته‌اند، شاید در سال‌های آینده منطقه گاوآزنک زنجان دیگر جایی برای حضور آشپزهای بیشتر نداشته باشد. ششمین جشنواره ملی آش ایرانی با شعار «غذای ایرانی خوراک جهانی» از بیست و نهم شهریور ۱۳۹۰ با حضور ۵۸ گروه آشپزی از ۱۴ استان در مجموعه ائل داغی زنجان برگزار شد و تا اول مهر پذیرای بازدیدکنندگان بود. این جشنواره در شهرهای دیگر استان هم برگزار می‌گردد.

### جاذبه‌های طبیعی

استان زنجان با داشتن زمینه‌های گردشگری و طبیعت‌گردی و توان‌های محیطی فراوان از موقعیت ممتازی برخوردار است. مهم‌ترین جاذبه‌های طبیعی استان زنجان عبارت‌اند از:

- ۱- غارها
- ۲- آبشارها
- ۳- چشمه‌های آب معدنی و آب گرم
- ۴- کوه‌ها
- ۵- دریاچه‌ها و تالاب‌ها
- ۶- و....

### بیشتر بدانیم



#### ژئوتوریسم

شاخه جدیدی از علم جغرافیا ژئوتوریسم یا گردشگری زمین نام دارد. ژئوتوریسم با تکیه بر پدیده‌های زمین‌شناسی به موضوع گردشگری می‌پردازد. دیدن انواع پدیده‌های زمین‌شناسی مانند بازدید از گسل‌ها، غارنوردی و دیدن پدیده‌های استالاکتیتی و استالاکتیتی از دیدگاه زمین‌شناسی، بازدید از لایه‌بندی‌های مشخص روی ارتفاعات، مشاهده چین‌خوردگی‌ها و مخروط افکنه‌ها و... قسمتی از فعالیت‌های مربوط به ژئوتوریسم را تشکیل می‌دهند. خوشبختانه استان زنجان به دلیل داشتن بسیاری از پدیده‌های زمین‌شناسی زمینه خوبی برای توسعه ژئوتوریسم را دارد. از آن جمله می‌توان به دودکش جن ماه‌نشان اشاره کرد.



شکل ۵-۶- دودکش جن (بش)  
باجیلار ماه‌نشان

### فعالیت



- ۱- باتشکیل نمایشگاهی در مدرسه، جاذبه‌های گردشگری استان خود را معرفی نمایید.
- ۲- بادعوت از یک کارشناس میراث فرهنگی، اطلاعات بیشتری در مورد آثار تاریخی و میراث فرهنگی استان خود به دست آورید.



## برای مطالعه

غارها پدیده‌های طبیعی بسیار زیبایی هستند. طبیعت خاص و شکل‌گیری غار در دل کوه‌ها به همراه پیچیدگی‌های خود با اعجاب و شگفتی همراه است؛ آنچه که بر شگفتی آن می‌افزاید اهمیت تاریخی برخی از آنهاست که پناهگاه انسان‌ها و محل زندگی بعضی گروه‌های انسانی بوده‌اند.

استان زنجان دارای غارهای زیادی است که می‌توانند به عنوان جاذبه‌های طبیعی و منابع مهم گردشگری مورد استفاده غار نوردان و غار شناسان و گردشگران قرار گیرد. از مهم‌ترین غارهای استان می‌توان به غارهای کتله خور، خرمنه سر، گلجیک و زرین غار (تنها غار آبی استان) اشاره کرد که در جلب و جذب جهانگرد به استان نقش مهمی را ایفا می‌کنند.

**غار کتله خور:** غار کتله خور در دل کوه‌های آهکی جنوب استان در پنج کیلومتری بخش گرماب از توابع شهرستان خداوند واقع شده است. فاصله این غار با مرکز شهرستان ۸۵ کیلومتر است. بخش گرماب از طرف شرق با استان همدان و از جانب غرب با استان کردستان هم مرز است. غار کتله خور یکی از زیباترین جاذبه‌های طبیعی ایران می‌باشد که در ۱۶۵ کیلومتری زنجان واقع شده است این غار با طول تقریبی ۱۰ کیلومتر در بهار سال ۱۳۳۱ هجری شمسی توسط یک هیئت کوهنوردی و با همکاری مرحوم سید اسدالله جمالی شناسایی و کشف شد. برای دسترسی به این غار باید از آبادی کرسف و شهر زرین رود گذشته و با پشت سر گذاشتن شهر گرماب، در قسمت شمالی این منطقه، به دهانه غار رسید.

غار از شسته شدن و فرسایش آهک و حرکات تکتونیکی زمین به وجود آمده است. تعیین قدمت آن مستلزم آزمایش‌های پتاسیم-آرگون است. ابتدای غار تا عمق ۱۵ متری، شبیه به راسته بازارهای معمولی است، با این تفاوت که عناصر و اندام‌های آن اندکی از بازار کوچک‌تر می‌باشد. کف این قسمت را لایه ضخیمی از خاک و خاکستر پر کرده است. از عمق ۱۵ متری تا عمق ۷۰ متری گشایش به نسبت زیادی در غار حاصل شده و شعب متعددی به وجود آمده است. در مکان‌هایی که از ریزش مصون مانده استالاکتیت‌ها (چکنده‌ها) و استالاکمیت‌ها (چکیده‌ها) خودنمایی

می‌کنند. استالاکتیت‌ها و استالاکمیت‌ها با ارتفاع ۳۰ الی ۴۰ متر از کف و سقف غار قرار گرفته‌اند که با شنیده شدن صدای موزون قطرات آب، آهنگ‌های دلپذیر و مناظر بدیعی گوش و چشم گردشگر را می‌نوازد.



شکل ۷-۵- غار شگفت‌انگیز کتله خور



شکل ۹-۵- آبشار سرخه میشه - طارم

آبشارها: در استان زنجان، وجود کوه‌های بلند و برفگیر و صخره‌های تند و پرشیب آن زمینه مناسبی برای ایجاد آبشارها را پدید آورده است. در این استان دو شهرستان ابهر و طارم بیشترین آبشارهای استان را دارا می‌باشند. در فصل بهار اطراف این آبشارها پذیرای گردشگران بسیاری است.



شکل ۸-۵- آبشار امیرآباد - ابهر

**چشمه‌های آبگرم و آب معدنی:** وجود چشمه‌های آب معدنی و آبگرم در هر منطقه از جاذبه‌های ویژه توریستی به شمار می‌رود که در صورت استفاده مناسب و ایجاد فضای لازم به منظور اتراق مسافران، می‌تواند در جذب گردشگران بسیار مؤثر باشد. در سطح استان زنجان هشت چشمه آب معدنی وجود دارد که بیشتر خاصیت آب درمانی دارند. این چشمه‌ها بیشتر در مناطقی که آب و هوای لطیف و کوهستانی دارند استقرار یافته‌اند و در نوع خود جالب توجه‌اند. چشمه‌های موجود آب معدنی نزدیک محورهای اصلی و جاده‌ها قرار دارند که خود امکانات مناسبی را برای مراجعان فراهم می‌آورند. از نواقص عمده این چشمه‌ها، فقدان هر گونه امکانات و تأسیسات جانبی است که جا دارد در برنامه‌ریزی‌ها توجه ویژه‌ای به آنها شود.

## ✓ فعالیت

- ۱- در محل زندگی شما کدام چشمه آبگرم یا آب معدنی وجود دارد؟ تأثیر آنها در جذب گردشگر در چه سطحی است؟
- ۲- از چه راه‌هایی می‌توان جاذبه‌های گردشگری استان را به گردشگران معرفی کرد؟ از کتاب جغرافیای عمومی کمک بگیرید.



جدول ۵-۱- آمار گردشگران داخلی و خارجی استان طی سال‌های ۱۳۸۹-۱۳۵۶

ردیف	سال	تعداد گردشگران ایرانی	تعداد گردشگران خارجی
۱	۱۳۵۶	۶۷۳۰۰	۳۸۲۵
۲	۱۳۶۰	۶۸۰۰۰	۱۱۰۰
۳	۱۳۶۵	۷۰۰۰۰	۱۳۰۰
۴	۱۳۷۰	۷۲۷۴۲	۲۹۰
۵	۱۳۷۵	۷۸۴۷۰	۳۶۸
۶	۱۳۷۶	۷۹۱۴۱	۴۴۶
۷	۱۳۷۷	۸۱۱۰۰	۵۱۳
۸	۱۳۷۸	۸۱۸۳۷	۷۶۳
۹	۱۳۷۹	۸۲۵۰۰	۱۱۰۰
۱۰	۱۳۸۰	۸۳۸۵۵	۸۴۵
۱۱	۱۳۸۱	۸۵۶۰۰	۹۰۰
۱۲	۱۳۸۲	۸۸۵۰۰	۸۶۵
۱۳	۱۳۸۳	۹۴۶۰۰	۱۵۳۳
۱۴	۱۳۸۴	۱۱۰۴۰۰	۲۱۵۱
۱۵	۱۳۸۵	۱۳۰۲۰۰	۲۲۳۴
۱۶	۱۳۸۶	۱۸۰۵۰۰	۲۸۹۴
۱۷	۱۳۸۷	۱۹۵۰۰۰	۳۲۱۰
۱۸	۱۳۸۸	۳۰۲۰۰۰	۳۲۸۰
۱۹	۱۳۸۹	۳۶۲۰۰۰	۳۶۰۰

جدول ۵-۲- مهم‌ترین جاذبه‌های گردشگری شهرستان‌های استان زنجان

نام شهرستان	مذهبی، فرهنگی و تاریخی	طبیعی
ابهر	بقعهٔ بیراحمدزهرنوش، امامزاده اسماعیل شنات، بقعهٔ زیدالکبیر، مسجدقروه، گنبدسلطانیه، چلبی اوغلی، بقعهٔ ملاحسن کاشی، معبددانش کسن، تپه نور	آبشار کله خانه، آبشار خراسانلو، آبشار امیرآباد، چشمهٔ شاه‌بلاغی، باغ‌های ابهر، سد کینه و رس
خرمدره	تپهٔ تاریخی خالصه، حمام یان یان	باغ‌های خرمدره، سد خلیفه لو
ایجرود	مسجد تاریخی جوقین، صخرهٔ قرخ پلهٔ گلابر، میل خوئین	سد گلابر، پیست اسکی پایایی و...
طارم	قلعهٔ سانسیر، امامزاده محمدباقر، آتشکده‌های آب‌بر، الزین، گیلانکشه و تشویر، امامزاده جعفر، تپهٔ باستانی گورقلعه	درخت کهنسال دستجرده، یخچال طبیعی و لیدر، قزل اوزن، منطقهٔ سرخ آباد، ییلاق‌های کوه‌های طارم وتالش، سد کردآباد، غارخرمنه سر، ییلاق‌های سیاهورود، دریاچهٔ کوهسار و...
ماه‌نشان	قلعهٔ بهستان، یاستی قلعه	دودکش جن، بش باجیلار، منطقهٔ حفاظت‌شدهٔ انگوران، دربند قاطرچی، بایچه باغ و...
خدابنده	مسجد سجاس، سهرورد زادگاه شیخ اشراق، بقعهٔ قیدار نبی	غارکله خور، زرین غار، پیغمبرداغی و یخچال طبیعی آن
زنجان	پل‌های تاریخی حاج سیدمحمد، میر بهاءالدین و سردار، بازار زنجان، امامزاده سیدابراهیم، بنای ذوالفقاری، بنای رختشویخانه، مسجدجامع، مسجدخانم، کاروانسرای سرچم، کاروانسرای سنگی	حواشی رودخانهٔ زنجان چای، دشت سهرین، سدنهم، مجموعهٔ ائل داغی، غار گلجیک، گاوازنگ، کوه الغیث و...





شکل ۱۱-۵- قلعه بهستان (ماه نشان)



شکل ۱۰-۵- یخچال طبیعی ولیدر (طارم)

### راهکارهای توسعه گردشگری در استان

- ۱- توسعه راه‌های ارتباطی استان و توجه به مسئله دسترسی به کانون‌های گردشگری استان
- ۲- شناسایی هرچه بهتر کانون‌ها و تبلیغ صحیح
- ۳- معرفی صنایع دستی و بومی استان
- ۴- برنامه‌ریزی و ایجاد کلاس‌های آموزشی تخصصی در زمینه گردشگری
- ۵- راه‌اندازی تورهای مجازی در اینترنت در خصوص استان
- ۶- ساماندهی کانون‌های گردشگری و تکمیل و ایجاد تأسیسات جنبی آنها
- ۷- توجه به اصول نگهداری کانون‌های گردشگری و تعمیر دادن آن به گردشگران

### برای مطالعه



#### طارم هندوستان ایران

شهرستان طارم با داشتن آب و هوای مدیترانه‌ای و تنوع محصولات کشاورزی از قبیل زیتون، انار، انجیر، برنج، فندق، سیر، ازگیل، تمشک، گردو، مرکبات و... طبیعت زیبای خود به هندوستان ایران شهرت دارد. از بین محصولات نام برده شده، برنج آن بسیار مرغوب بوده و کمتر ایرانی است که این نوع برنج را نشناسد. عبور رود قزل اوزن از مرکز این شهرستان، خاک‌های آبرفتی (پادگانه‌ها) آن و مخروط افکنه‌ها زمینه مناسبی را برای کشت و زرع



فراهم آورده است. با توجه به این ویژگی‌ها، این شهرستان از نظر طبیعت گردی گردشگرپذیر است.



شکل ۱۲-۵- مزارع برنج و انبه جنگلی از محصولات طارم



شکل ۱۴-۵- مسجد جامع سجاس



شکل ۱۳-۵- پل تاریخی میربهاءالدین



شکل ۱۵-۵- بقعه ملاحسن کاشی

## توانمندی‌های استان



شکل ۱۷-۵- امامزاده زید الکبیر - ابهر



شکل ۱۶-۵- عمارت دارایی - زنجان



شکل ۱۹-۵- چلی اوغلی - سلطانیه



شکل ۱۸-۵- محراب مسجد تاریخی - گلابر



شکل ۲۰-۵- عمارت ذوالفقاری زنجان





شکل ۲۱-۵- معبد اژدها - سلطانیه



شکل ۲۳-۵- امامزاده محمدعلی - طارم



شکل ۲۲-۵- سنگ قبر قدیمی - سلطانیه



شکل ۲۴-۵- طبیعت زیبای  
ایجرود



## توانمندی‌های استان



شکل ۲۵-۵- قزل اوزن



شکل ۲۷-۵- آبشارکله خانه - ابهر



شکل ۲۶-۵- دریاچه تفریحی گاوازننگ - زنجان



شکل ۲۸-۵- سد طبیعی کردآباد - طارم



## درس ۱۳ توانمندی‌های اقتصادی استان

استان زنجان به دلیل موقعیت جغرافیایی، قرارگرفتن در مسیر ترانزیتی تهران – اروپا، جاذبه‌های گردشگری و منابع معدنی قابل توجه، از ظرفیت‌های اقتصادی قابل توجهی برخوردار است. در حال حاضر بخش‌های کشاورزی، صنعت و معدن، خدمات و گردشگری به ترتیب بیشترین سهم را در اقتصاد استان دارند.

### الف) توانمندی‌های بخش کشاورزی

استان زنجان به دلیل آب و هوای سازگار و متناسب با کشت غلات و حبوبات و... در گذشته به عنوان انبار غله ایران به‌شمار می‌رفته است. این استان با ۸۸۳ هزار هکتار زمین قابل کشت و ۸۵ هزار بهره‌بردار بخش کشاورزی و دارابودن زمین‌های مستعد، در رده نهم کشور قرار دارد.

زراعت و باغداری : استان در زمینه تولیدات زراعی و باغی اهمیت زیادی دارد. به جدول ۳-۵ توجه کنید.

جدول ۳-۵- مهم‌ترین محصولات کشاورزی استان در سال زراعی ۱۳۸۹

نام محصول	گندم	گوجه فرنگی	برنج	سیب زمینی	پیاز	سیب	زیتون	انگور	انار
مقدار تولید به تن	۹۴۷۰۰	۱۴۶۹۲۵	۱۰۰۴۸	۱۸۵۲۴۰	۱۲۹۹۶۵	۹۹۹۷۶	۳۰۰۰۳	۲۱۷۶۱۵	۱۳۱۰۵

در این استان فعالیت‌های قابل توجهی در سال‌های اخیر صورت گرفته که علاوه بر افزایش تولیدات کشاورزی، موجب ارتقای جایگاه استان در این بخش شده است.

از جمله این اقدامات می‌توان به موارد زیر اشاره کرد :

- توسعه کشت گلخانه‌ای
  - توسعه و گسترش صنایع تبدیلی و فراوری محصولات کشاورزی
  - ایجاد و توسعه مراکز ترویج خدمات کشاورزی
  - حمایت از کشاورزان نمونه استان
  - توسعه سیستم‌های نوین آبیاری و پوشش نهرها
- مهم‌ترین مشکلات بخش کشاورزی استان را می‌توان در موارد زیر خلاصه کرد :
- ۱- وقوع خشکسالی‌های متعدد و سرمازدگی
  - ۲- کاهش سطح آب‌های زیرزمینی

## توانمندی های استان

- ۳- عدم تجمع اراضی زراعی
- ۴- افزایش غیرمجاز چاه های عمیق و نیمه عمیق
- ۵- .....

### فعالیت

- ۱- کدام یک از مشکلات نامبرده شده در محل زندگی شما وجود دارد؟
- ۲- برای رفع مشکلات کشاورزی استان چه راه حل هایی را پیشنهاد می کنید؟



نمودار ۱-۵- تولیدات زراعی استان به تفکیک شهرستان در سال ۱۳۸۹- برحسب تن

### فعالیت

- در شهرستان محل زندگی شما کدام محصولات زراعی و باغی تولید می شود؟ با رسم نمودار نشان دهید.

### بیشتر بدانیم

- ۱- شهرستان ابهر در تولید محصولات باغی استان مقام اول را دارد.
- ۲- شهرستان خدا بنده در تولید محصولات زراعی استان مقام اول را دارد.
- ۳- شهرستان زنجان در تولید محصولات دامی در استان مقام اول را دارد.
- ۴- شهرستان ماه نشان در تولید محصولات شیلاتی در استان مقام اول را دارد.



شکل ۲۹-۵- گوسفند نژاد افشار

**دامپروری :** استان زنجان به دلیل داشتن مراتع وسیع و نزدیکی به بزرگ‌ترین بازار مصرف کشور (۴۰ درصد جمعیت کل کشور در شعاع ۴۰۰ کیلومتری استان قرار دارند) در زمینه فعالیت‌های دامپروری از وضعیت بهتری برخوردار است. در این استان دامداری به دو شیوه صنعتی (جدید) و سنتی (قدیم) انجام می‌شود.

## آیا می‌دانید؟



نژاد قوچ افشار یکی از نژادهای برتر و شناخته شده گوسفند در ایران است که دام بومی استان زنجان می‌باشد.

## ب) صنعت و معدن

**معادن :** استان زنجان به دلیل فرایندهای گوناگون زمین‌شناسی، از تنوع کانسارهای معدنی برخوردار است. در سراسر استان بیش از ۳۰ نوع ماده معدنی شناسایی شده است. از ۱۴۰ معدن فعال استان حدود ۲۰ ماده معدنی در حال استخراج می‌باشد. استان زنجان از نظر عناصر فلزی با توجه به فعالیت معدن انگوران با استخراج سالیانه ۸۰۰۰۰۰ تن سرب و روی جایگاه ویژه‌ای دارد. در معادن استان با سرمایه‌گذاری ۶۱/۵ میلیارد ریال زمینه اشتغال ۱۴۰۰۰ نفر با ظرفیت استخراج سالیانه ۲۵۴۶ هزار تن و ذخیره قطعی ۳۶۶۳۰۰ هزار تن ماده معدنی فراهم شده است.

## برای مطالعه



مهم‌ترین تولیدات معدنی استان به تفکیک شهرستان به قرار زیرند :

- ۱- شهرستان ابهر : آلیاژ آلومینیم، سیلیسیم و کائولن
- ۲- شهرستان ایجرود : مواد معدنی صنایع پایین دستی پتروشیمی
- ۳- شهرستان ماه‌نشان : مس ، سرب و روی
- ۴- شهرستان طارم : زاج بلور، آلومینا
- ۵- شهرستان زنجان : پتاس، سنگ آهن و گرانیت
- ۶- شهرستان خرمدره : سیلیس و شیشه‌های پیرکس
- ۷- شهرستان خداآهنده : کربنات و بیکربنات سدیم و آجرهای ماسه آهکی



## توانمندی‌های استان

**صنایع :** استان زنجان به سبب شرایط و موقعیت استثنایی خود و به همت مسئولان، در سال‌های اخیر شتاب قابل توجهی در توسعه صنعتی داشته است و در شرایط فعلی به یکی از قطب‌های مهم صنعتی کشور تبدیل شده و با این روند شتابان در حال جذب سرمایه‌های مهم بخش صنعت و معدن می‌باشد. قرار گرفتن استان در مسیر جاده ترانزیت، آزاد راه تهران- زنجان، راه آهن، همجواری با استان‌های مهم پرجمعیت و صنعتی و دسترسی به امکانات و تأسیسات زیربنایی، شرایط مطلوبی برای فعالیت‌های صنعتی و تمرکز سرمایه‌گذاری بخش خصوصی ایجاد کرده است.

در این استان، وجود کارخانه‌های بزرگ در زمینه صنایع معدنی و فلزی، شیمیایی، دارویی، غذایی، ریسندگی و بافندگی، ساختمان، برق و الکترونیک، چوبی و سلولزی نقش مؤثری را در پیشرفت صنعتی کشور دارند.

## فعالیت

- ۱- در محل زندگی شما چه کارخانه‌هایی وجود دارد؟ ارتباط این کارخانه‌ها با پدیده مهاجرت چیست؟
- ۲- با هماهنگی مدیر مدرسه از یک کارخانه استان بازدید نمایید و گزارش آن را به کلاس ارائه دهید.

**صنایع دستی :** صنایع دستی استان برگرفته از تمدن و فرهنگ این استان است. موقعیت جغرافیایی، نقش استان در دوره‌های مختلف تاریخی (تولید سلاح‌های سرد)، قرارگرفتن بر مسیر تمدن‌های شرقی و غربی و فراهم بودن معادن غنی، از دلایل توسعه صنایع دستی و تنوع آن است.

مهم‌ترین صنایع دستی استان، عبارت‌اند از : ملیله‌کاری، چاروق دوزی، چاقوسازی، فرش‌بافی، مسگری، سفالگری.



شکل ۳۰-۵- تصاویری از ملیله‌کاری



## بیشتر بدانیم



### آشنایی با شورای جهانی صنایع دستی

با تأسیس سازمان ملل متحد، حفاظت از میراث‌های فرهنگی بشری به عهده «یونسکو» یا «سازمان تربیتی علمی و فرهنگی ملل متحد» واگذار شد.

از سال ۱۹۶۴ میلادی با تأسیس «شورای جهانی صنایع دستی» (که به طور اختصاری W.C.C نامیده می‌شود) به عنوان یکی از ارگان‌های وابسته به یونسکو، صنایع دستی و سنتی در قالب یک «هنر - صنعت» و به عنوان بخشی از زندگی فرهنگی و حیات اقتصادی ملل مورد توجه قرار گرفت.

شورای مذکور که ابتدا با تعداد محدودی از اعضا کار خود را آغاز کرد، اکنون حدود ۱۱۰ کشور جهان را در برمی‌گیرد و دبیرخانه آن در آتن (پایتخت کشور یونان) قرار دارد.

مهم‌ترین هدف‌هایی که این شورا به عنوان یک ارگان غیرانتفاعی و غیر دولتی دنبال می‌کند عبارت است از :  
تشویق، کمک و راهنمایی صنعتگران دستی و همچنین بالا بردن سطح اطلاعات تخصصی و حرفه‌ای آنها با توجه به زمینه‌های متفاوت فرهنگی موجود در هر یک از کشورهای عضو.

حفظ و تقویت صنایع دستی و تجلی آن به عنوان رکن عمده‌ای از حیات فرهنگی ملت‌ها.

ایجاد همبستگی میان صنعتگران دستی سراسر جهان.

۱- چاروق قدیمی زنجان نوعی پاپوش سنتی و بومی بوده است که از چرم ساخته می‌شد و اغلب بدون پاشنه بوده و مورد استفاده چوپانان قرار می‌گرفته است. قدمت چاروق دوزی در استان به دوره ساسانی و اوج تزئینات آن به دوره صفوی برمی‌گردد. در حال حاضر این صنعت دستی به عنوان یک کالای تزئینی مورد استفاده بانوان قرار می‌گیرد.



شکل ۳۱-۵- چاروق نوعی پاپوش برای خانم‌ها

۲- فرش، گلیم و جاجیم در زنجان از معروفیت خاصی برخوردار است. و نقش قابل توجهی در صادرات استان از نظر تولید به خصوص فرش ایریشم دارد. هر ساله بیش از ۶۰۰۰ تخته فرش در سراسر استان تولید می‌شود. طرح‌هایی که در فرش بافی استان استفاده می‌شود عبارت‌اند از: ریزماهی درهم، نقش قلتوق، افشار، هوپا، زنگین و بیتگنه و...



شکل ۳۲-۵- جام مسی

۳- مسگری به معنای ساختن ظروف مسی است که با استفاده از ورق مسی به شیوه چکش کاری در دو نوع کاربردی و دکوری ساخته می‌شود. و روح سنتی و هنری آن تداوم بخش حیات این هنر با ارزش استان است. لازم به ذکر است که در سال‌های اخیر استفاده از ظروف مسی، جایگاه پیشین خود را بازیافته است.

### پ) حمل و نقل

استان زنجان به دلیل قرارگیری در محور ترانزیتی تهران - اروپا، جایگاه ویژه‌ای در زمینه حمل و نقل و بازرگانی دارد. شهرهای سلطانیه، قیدار، خرمدره، ابهر و زنجان از مراکز مهم ارتباطی و بازرگانی منطقه محسوب می‌شوند.

مهم‌ترین محورهای ارتباطی استان عبارت‌اند از:

- خط آهن زنجان - تهران
- خط آهن زنجان - تبریز
- آزادراه زنجان - تهران
- آزادراه زنجان - تبریز
- جاده زنجان - زرین آباد - بیجار
- جاده ابهر - رشت
- جاده قیدار - زرین آباد - همدان
- جاده طارم - رشت

### بیشتر بدانیم



- این استان با ۱۰۳۹۳ کیلومتر راه، ۱ گمرک، ۱۲ پایانه مسافری، ۳ پایانه باری، حدود ۹۴۳۹۱۲ تن کالا و ۸۶۷۴۰۰۰ نفر مسافر را جابه‌جا می‌نماید.

- استان زنجان دارای ۲۰۰ کیلومتر آزادراه، ۵۷ کیلومتر بزرگراه، ۳۲۱ کیلومتر راه اصلی و حدود



۴۶۷۰ کیلومتر راه فرعی است.

— استان دارای ۱ فرودگاه دایر در شهرستان زنجان با پروازهای محدود است.



شکل ۳۴-۵- فرودگاه زنجان، جشنواره هواپیماها



شکل ۳۳-۵- راه آهن

جدول ۴-۵- مهم ترین صادرات استان در سال ۱۳۸۸

ردیف	بخش	ارزش صادرات به دلار	درصد از کل
۱	صنعت	۷۹۹۱۱۸۵۶	۳۰
۲	معادن	۷۳۲۰۲۹۴۰	۲۹
۳	کشاورزی	۴۴۶۴۵۲۵۹	۱۸
۴	فرش دستباف	۲۸۱۷۸۹۸۵	۱۲
۵	عوامل بازرگانی	۱۸۴۸۶۹۷۰	۴
۶	تعاون	۳۴۶۱۰۰۰	۲
۷	سایر	۲۱۶۵۰۰۰۰	۵
۸	جمع	۲۶۹۵۳۷۰۱۰	۱۰۰

## ت) علمی و فرهنگی

استان زنجان از دیرباز، مهد پرورش دانشمندان و علمای بزرگی مانند شیخ شهاب الدین سهروردی، اثیرالدین ابهری، حکیم هیدجی، آیت‌الله موسوی زنجان‌نویس و... بوده است. وجود دانشگاه‌های بزرگ و معتبر، حوزه علمی، مراکز آموزشی و پژوهشی مختلف، کتابخانه‌ها و موزه‌ها و... این استان را به یکی از استان‌های مطرح کشور تبدیل کرده است.





شکل ۳۶-۵- دارالقرآن - زنجان



شکل ۳۵-۵- مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه - زنجان

## برای مطالعه

معرفی بعضی از مراکز علمی و پژوهشی و دینی مهم استان

۱- دانشگاه زنجان

۲- مرکز تحصیلات تکمیلی علوم پایه زنجان (قطب فیزیک ایران)

۳- دانشگاه علوم پزشکی زنجان      ۴- مراکز تربیت معلم

۵- دانشگاه پیام نور با مراکز تابعه      ۶- دانشگاه آزاد اسلامی با واحدهای تابعه      ۷- حوزه‌های علمیه

## بیشتر بدانیم

### معرفی دانشگاه زنجان



شکل ۳۷-۵- دانشگاه زنجان

این دانشگاه در سال ۱۳۵۳ به عنوان مدرسه عالی کشاورزی و دامپروری، در رشته‌های مدیریت کشاورزی و دامپروری در مقطع کارشناسی کار خود را آغاز کرده است. تا سال ۱۳۶۴ با این عنوان فعالیت کرده و در همین سال به دانشکده کشاورزی زنجان تبدیل شد. در سال ۱۳۶۴ به عنوان مجتمع آموزش عالی زنجان (آموزشکده فنی و دانشکده کشاورزی) تغییر نام داد. و سرانجام در تاریخ ۱۳۷۰ با نام دانشگاه زنجان از سوی وزارت فرهنگ و آموزش عالی وقت موافقت به عمل آمد. در حال حاضر این دانشگاه در دانشکده‌های علوم، فنی مهندسی و پایه و علوم انسانی درمقاطع دکترا، کارشناسی ارشد و کارشناسی، دانشجو می‌پذیرد.



## مراکز فرهنگی

کتابخانه‌ها، موزه‌ها و مطبوعات : در این استان ۴۹ باب کتابخانه به صورت مستقل و صدها کتابخانه پیوسته در ادارات و مدارس وجود دارد که مورد استفاده علاقه‌مندان به علم و دانش قرار می‌گیرند. البته با عنایت به توانمندی‌های علمی و فرهنگی استان، در حال حاضر و در مقایسه با سایر استان‌های کشور می‌بایستی به این مراکز فرهنگی توجه بیشتری شود.

موزه‌ها : موزه‌ها در اصل تاریخ، فرهنگ، تمدن باورها و اعتقادات مردم و همه ابعاد زندگی مادی و معنوی انسان‌ها را نشان می‌دهد. در این استان تعداد موزه‌ها بسیار محدود بوده و در حال حاضر ۴ موزه فعال در موضوعات مختلف، مردم‌شناسی، تاریخ طبیعی و... وجود دارد که عمدتاً در مرکز استان قرار دارند. آیا می‌توانید این موزه‌ها را نام ببرید؟



شکل ۳۸-۵- کتابخانه عمومی مهدوی - زنجان



شکل ۳۹-۵- موزه مردم‌شناسی رختشویخانه - زنجان

مطبوعات : در استان زنجان حدود ۲۱ روزنامه، مجله و فصلنامه منتشر می‌شود که نقش مهمی در ارتقای سطح فرهنگی و آگاهی جامعه دارند. این مطبوعات در اطلاع رسانی مسائل زیست محیطی، منابع طبیعی، معرفی توانمندی‌های استان و مشکلات و نارسایی‌ها، اطلاعات مفیدی را در اختیار خوانندگان خود قرار می‌دهند.

جدول ۵-۵- کانون‌ها و مراکز فرهنگی استان - ۱۳۸۹

کتابخانه‌ها	کانون‌های فرهنگی مساجد	کانون پرورش فکری کودکان و نوجوانان	سالن‌های سینما	نشریات	ایستگاه رادیو و تلویزیون
۴۹	۱۵۵۷	۱۵	۴	۲۱	۳