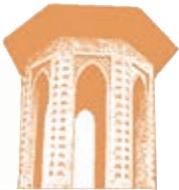


# فصل پنجم

## توانمندی‌های استان گیلان





## درس دوازدهم گردشگری در استان



شکل ۱-۵-الف- سواحل زیبای گیلان



شکل ۱-۵-ب- قایقرانی



شکل ۱-۵-ج- جشنواره مجسمه های شنی در سواحل گیلان

استان گیلان یکی از مراکز مهم گردشگری در ایران است. این استان دارای امتیازهای قابل توجهی برای جذب گردشگر است که به چند مورد آن اشاره می‌شود.

از جمله: آب و هوای مناسب، تنوع ناهمواری و پوشش گیاهی، تنوع چشم‌اندازهای انسانی و موقعیت نسبی مناسب برای جذب گردشگران داخلی و خارجی.

### جادههای گردشگری در گیلان

جادههای گردشگری استان را می‌توان به جاذبه‌های طبیعی، تاریخی و یادمانی، زیارتی، فرهنگی و اقتصادی طبقه‌بندی کرد:

#### ۱- جاذبه‌های طبیعی

(الف) سواحل: ماسه‌ای بودن بخش عمده‌ای از سواحل و نزدیکی به جنگل از ویژگی‌های سواحل گیلان است. در نواحی تالش، جنگل با فاصله اندکی از ساحل قرار دارد و این زیبایی طبیعی جنگل را دوچندان می‌کند.

سواحل گیلان قابلیت قایقرانی و ورزش‌های آبی را دارد و ماسه‌های سواحل برای قدم‌زن، ورزش و پیاده‌روی، حمام آفتاب گرفتن مناسب است. بعضی از سواحل مانند چمخاله، چاپکسر و گیسوم دارای قابلیت جذب گردشگر در مقیاس بین‌المللی است.

(ب) تالاب‌ها و استخرها: مهم‌ترین تالاب استان، تالاب ازلی است. این تالاب به دلیل جزایر زیبا، انبوه گل‌های نیلوفر آبی، نیزارهای بزرگ که پرندگان زیادی در آن زندگی می‌کنند، چشم‌انداز زیبایی در نظر گردشگران ترسیم می‌کند.

علاوه بر تالاب ازلی، تعداد زیادی از تالاب‌های طبیعی و دریاچه‌های مصنوعی دیگر هم در استان گیلان وجود دارد که تالاب استیل آستارا و دریاچه سد سفیدرود از جمله آن‌هاست.



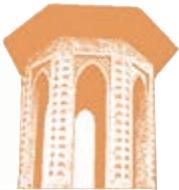
شکل ۲-۵- تالاب استیل آستارا



شکل ۳-۵- مراتع جواهردشت



شکل ۴-۵- سلانسر رستم آباد



شکل ۵-۵- برفچال در کوه دلفک

پ) رودها: بستر رودهای گیلان عموماً در مسیر دره‌های کوهستانی که از جنگلهای سرسیز و انبوه پوشیده شده‌اند، قرار دارد. این رودها از نظر ماهیگیری و صید قزل آلا اهمیت داشته، به دلیل جریان تند خود برای قایقرانی قابلیت دارند.

ت) کوهستان‌ها و نواحی ییلاقی: نواحی ییلاقی گیلان به دلیل تلفیق جنگل، مرتع و رودهای جاری در آن از ییلاق‌های سایر قسمت‌های کشور ما متمایزند و علاوه بر آب و هوای مطبوع دارای چشممه‌های آب معدنی و قابل دسترسی هستند.

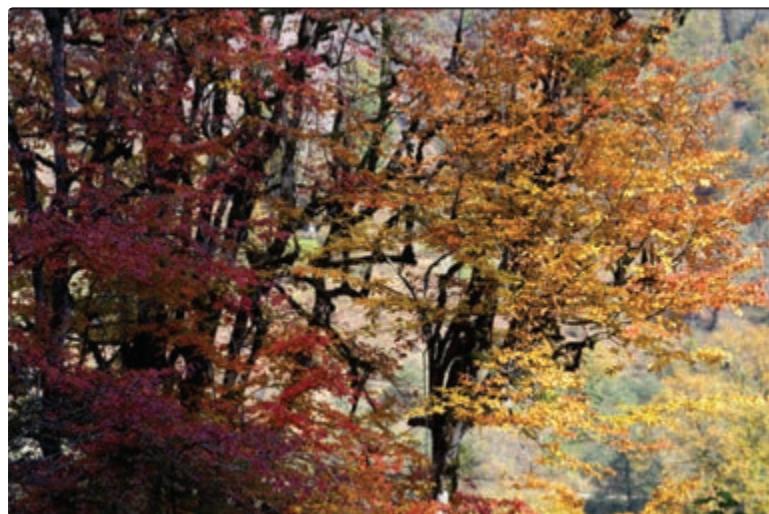
در مسیر تمامی رودهای گیلان در قسمت کوهستانی، آثارهای متعدد وجود دارد. کوهستان‌های آن‌جا برای ورزش‌های کوهنوردی و کوه‌پیمایی، شکار، اسب‌سواری و پیاده‌روی قابلیت خوبی دارند. وجود دریاچه‌های یخچالی در نواحی ییلاقی تالش و غارهای طبیعی در ارتفاعات دلفک در جنوب شهرستان لاهیجان از زیبایی‌های دیگر کوهستانی در این استان است.

ث) جنگل‌ها: علاوه بر تنوع در گونه‌های جنگلی و انبوهی درختان، جنگل‌های گیلان را ذره‌ها و دامنه‌ها، رودها و چشممه‌سارهای زیادی همراهی می‌کنند.

#### تحقیق کنید



از جاذبه‌های طبیعی شهرستان محل زندگی خود گزارشی تهیه و در کلاس ارائه دهید.



شکل ۶-۵- پاییز جنگل‌های ماسال



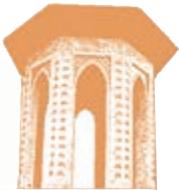
شکل ۷-۵-غار آویسو - شاندرمن

۲- جاذبه‌های تاریخی و یادمانی : قدیمی‌ترین بناهای تاریخی و یادمانی گیلان در کوهپایه‌ها و مناطق کوهستانی است و آثار مربوط به پیش از ورود آریایی‌ها مثل تپه‌های مارلیک در حوالی روستای نصفی رحمت‌آباد رودبار و مساکن ماقبل تاریخ مریان در روستای مریان کرگانزود تالش از نظر تاریخی اهمیت ویژه‌ای دارند.

### بیشتر بدانیم

#### بناهای و یادمان‌های تاریخی استان :

- قلعه رودخان در جنوب فومن، قلعه لیسار تالش، قلعه دیزین در روستای دیزین لاهیجان، قلعه لسبو در روستای لسبو اشکور و قلعه بندبن در قاسم‌آباد رانکوه
- پل تاریخی لوشان، پل شفارود، خشت پل لاهیجان و خشت پل لنگرود و پل انبوه عمارلو
- کاروان‌سرای لات در سراوان و کاروان‌سرای تی در دهکده بالا رود مسیر سیاهکل به دیلمان
- آرامگاه شیخ زاهد گیلانی در لاهیجان، آرامگاه میرزا کوچک در رشت، آرامگاه کاشف‌السلطنه در لاهیجان و شیخ محمود خیوی در آستارا.



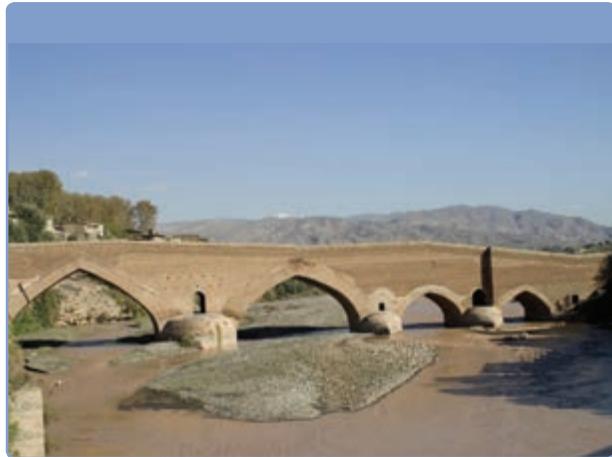
شکل ۸-۵- کاخ آق اولر تالش(یکی از قصرهای سردار آمجد در تالش)



شکل ۱۰-۵- گردشگری در لاهیجان



شکل ۹-۵- شهر تاریخی ماسوله



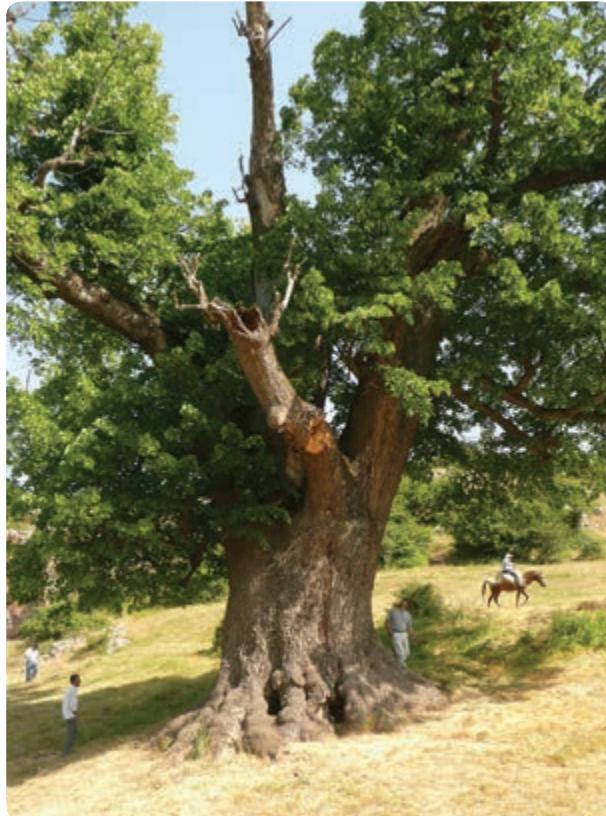
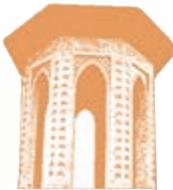
شکل ۵-۱۲—پل تاریخی لوشان  
(تنها پل ارتباطی به قسمت‌های داخلی کشور)



شکل ۵-۱۱—حمام گلشن لاهیجان



شکل ۵-۱۳—قلعه رودخان در جنوب فومن



شکل ۱۴-۵-ب- درختی کهنسال و غولپیکر در ارتفاعات رو دبار



شکل ۱۴-۵-الف- سرو هزارساله هرزویل در رو دبار

### فکر کنید و پاسخ دهید



- چرا بسیاری از بناهای تاریخی استان به مرور زمان از بین رفته‌اند؟

- برای حفاظت از بناهای تاریخی استان چه اقداماتی باید انجام شود؟

۳- جاذبه‌های زیارتی : اماکن مذهبی و زیارتگاه‌های زیادی در گیلان وجود دارند که بسیاری از این امامزاده‌ها اهمیت محلی دارند و فقط بعضی از آن‌ها به دلیل نزدیکی بیشتر و انتساب تزدیک به ائمه اطهار، دارای اهمیت منطقه‌ای هستند. از جمله زیارتگاه‌ها می‌توان به موارد زیر اشاره کرد :

- امامزاده سید جلال الدین اشرف در مرکز شهر فعلی آستانه اشرفیه

- امامزاده هاشم در ۳° کیلومتری جنوب رشت



شکل ۱۵— مرقد سید جلال الدین اشرف

بیشتر بدانیم

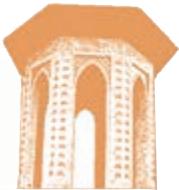
بیشتر مساجد گیلان قدمت زیادی ندارند و از نظر معماری، دارای شکل ساده و بی‌پیرایه‌اند، اما چند مسجد مثل اسپیه مزگت یا سفید مسجد روستای دیناچال (شهرستان رضوان شهر)، مسجد صفی یا سفیدرشت و مسجد اکبریه در لاھیجان جزء مساجد تاریخی استان‌اند که از نظر جذابیت هنری و معماری دارای اهمیت و ارزش توریستی هستند.

### فکر کنید و پاسخ دهید

— جاذبه‌های زیارتی چگونه می‌توانند در توسعه اقتصادی شهرهای گیلان نقش داشته باشند؟

۴— جاذبه‌های فرهنگی گردشگری در گیلان : آداب و رسوم و جشنواره‌ها و ورزش‌های سنتی و غذاهای محلی و بومی در نوع خود از ویژگی‌های خاصی برخوردار است. مهم‌ترین فعالیت‌های فرهنگی با جذابیت گردشگری عبارت‌انداز : کشتی گیله‌مردی، ورزش جنگ، لافندبازی و برخی فعالیت‌ها و سنت‌های دیگر.

غذاهای محلی با مواد تولیدی منطقه که به شکل خاصی آماده و پخته شده، در مهمان‌سراهای محلی عرضه می‌شود که همواره مورد رضایت بیشتر مسافران قرار می‌گیرد.



شکل ۱۶-۵- سفره سنتی گیلان



شکل ۱۷-۵- دامداران گیلانی در شکرداشت

### فکر کنید و پاسخ دهید



- چند نوع غذای محلی را که در استان بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرد، نام ببرید.
- آیا ممکن است برخی فعالیت‌های فرهنگی که جاذب گردشگراند، به مرور زمان از بین بروند؟ چگونه؟

**۵- جاذبه‌های اقتصادی :** در نمایشگاه‌ها، بازارهای دائمی و بازارهای هفتگی انبوی از کالاهای متنوع عرضه می‌شود که منظرة جالب و لذت‌بخشی دارد. بازارهای دائمی که معمولاً در بخش مرکزی شهرها قرار دارند، به کار خرده‌فروشی می‌پردازند. بازارهای هفتگی رشت، لاھیجان، فومن، بندر انزلی، آستارا، لنگرود، روسر و صومعه‌سرا از جنب و جوش همیشگی و روزمره برخوردارند.



الف

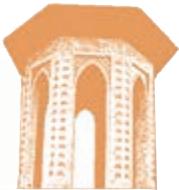


ب



ج-نمایی از بازار هفتگی

شکل ۱۸-۵- صنایع دستی و بازار هفتگی



## برای مطالعه

### جدول ۱-۵- جاذبه‌های گردشگری استان گیلان به تفکیک شهرستان

ردیف	نام شهرستان	جاده‌های گردشگری
۱	رودبار	غار درفک، درخت سرو هرزویل، سوسن چلچراغ، چشمۀ آب معدنی سنگ رود، چشمۀ کاشتر، چشمۀ آبگرم ماست خور منجیل، سد منجیل و چشمۀ اندازه‌های زیبای کنار سفیدرود، روستای لاق بره سر، بیلاق سالانسر، پارک جنگلی کندلات، تالاب سیاه رود و دریاچه تاریک، کوه آسمانسرا، غار تاریک لوشن، پل تاریخی لوشن، بیلاق آغوزین رودبار و بروین سی دشت و دره دشت.
۲	رودسر	منطقه سفید آب رحیم آباد و منطقه جنگلی سرولات، منطقه بیلاقی جواهردشت، ساحل زیبای رودسر، چشمۀ آب معدنی سمجران، دهکده بیلاقی شویل، مجتمع ساحلی اقامتی (چاپکس، رودسر و کلاچای) پارک جنگلی للرود، گبد هشت ضلعی پیر محله، قلعه بندین قاسم آباد و پل تاریخی تمیجان.
۳	رشت	عمارت کلاه فرنگی، عمارت شهرداری، عمارت پست، موزۀ رشت، خانه قدیری، کتابخانه ملی رشت، خانه ابریشمی، کاروان‌سرای لات، موزۀ میراث روستایی گیلان، خانه جهانگردی، پارک قدس، بوستان ملت، پل داشجو و کلیسای ارامنه.
۴	تالش	پارک جنگلی و سواحل زیبای گیسموم، مناطق بیلاقی سوباتان، مریان و تنده‌وین. جاده کوهستانی اسلام به خلخال، قلعه سلسال لیسار، کاخ قشلاق و بیلاقی نصرالله‌خان (سردار امجد)، حمام قدیمی آق‌اولر و مناطق باستانی تول.
۵	ازتلی	تالاب ازتلی، پارک ساحلی و بلوار، تالاب سرخانگل، کاخ موزۀ نظامی میان پشتہ، فانوس دریایی، برج ساعت و موج‌شکن، پل قدیمی غازیان، عمارت شهرداری.
۶	املش	مناطق بیلاقی و باغات چای، غار تلابن گورج و هفت خم تله سر، چشمۀ آب معدنی لوزان، یخچال طبیعی ملجادشت، هلو دشت و تالاب زر بیجار، پارک قدیمی گلستان، آبی بیجار و میرزا کوچک‌خان، برج و بافت تاریخی املش، خانه‌های قدیمی خاندان صوفی (امش) و قلعه شاه ششین قلعه.
۷	آستانه اشرفیه	پارک ساحلی آستانه، اسکله ماهیگیری و قایقرانی بندر کیا شهر، پارک جنگلی صفرا بسته، تالاب بوجاق (کیا شهر)، آرامگاه محمد معین و پل خشتنی نیاکو.
۸	آستانه	باغ عباس آباد، منطقه سرسیز حیران، آبگرم کوته کومه و علی داشی، مرداب استیل، طرح ساحلی صدف، بهشت کاکتوس‌ها، آبشار لوندویل، پارک جنگلی بی یانلو، مدرسه حکیم نظامی، قلعه لمیر محله و گورستان باستانی و نهین.
۹	رضوانشهر	پارک جنگلی دکتر دستکار، آبشار ویسهدار، مجتمع ساحلی تازه‌آباد و پره سر، مسجد سفید یا اسپیه مزگت گورستان باستانی و سکه و میان رود و پل آجری بولن.
۱۰	سیاهکل	کوه درفک، منطقه سرسیز دیلمان و اسپیلی، آبشار لونک، چشمۀ آب معدنی لاریخانی، منطقه آغوزی، آبشار بابا ولی، غار اسپهادان تی‌تی کاروان‌سرا، مناطق باستانی قلعه کوتی، کوه پس و حسنی محله، محله کوتول شاه، قلعه دیده‌بانی روستای گرماور، حمام تاریخی دیلمان، غار لوعلی، پناهگاه سنگی گیلارکش و پرشمان.
۱۱	شفت	مناطق سیاحتی زیارتی سیاه‌مزگی، چنار رودخان، منطقه بیلاقی امامزاده ابراهیم و امامزاده اسحاق.
۱۲	صومعه سرا	تالاب هندخاله، نرگستان و سیاه درویشان، باغات چای و مزارع توتون، دهکده بیلاقی تیبان، پارک جنگلی سیاه کوه، خرابه‌های قدیمی گسکر هفت دغنان، مناره آجری گسلر، پل خشتنی یا خشت پل، اثر باستانی مناره بازار و سید خروسه.
۱۳	فومن	تالاب خطیب سراگوراب، پارک تفریحی، جنگل‌ها و مراعع سرسیز، غار فوشه، قلعه رودخان و شهرک ماسوله.

## توانمندی‌های استان

تالاب امیرکلایه، تله کاپین، بام سبز استخر لاهیجان، آتشار شاهنشین، موزه تاریخ چای ایران و آرامگاه کاشف السلطنه، حمام گلشن، بافت تاریخی لاهیجان، غارت‌شینان بر یا شیخان ور و خانه صادقی.	lahijan	۱۴
تالاب کیاکلایه، ساحل چمخاله، منطقه لیلاکوه، پارک جنگلی خرما، بلوردکان و مریدان، غار لیارود، پل خشتی لنگرود، خانه‌های منجم باشی و دریابیگی، قلعه درزین، پل آجری بلوردکان، بافت تاریخی لنگرود و مجموعه دریابیگی.	lenqrood	۱۵
منطقه جنگلی تاسکوه، آردی دول، منطقه باستانی اسبه ریسه، گردشگاه جنگلی ریزه‌مندان، یلاق شالاما، چسلی، بیلگاهدون، اسپی دشت، دشت النزه و ویرگاه، خندیله پست، مارجونه، رشته‌پشت، وشنه‌راه، واشیار، اولسبلنگاه، صی فی، نم نم پشت، خشکه دریا، تلارگاه ملومه‌بند، غار آویشو، مناطق باستانی در خانه، گیله‌سرا، وردم، منطقه یادمانی مشهد میرزا ( محل شهادت میرزا کوچک)، مناطق ییلاقی تاریخی سنگ بست، دره‌خون و خندیله پست.	masal	۱۶

## برای توسعه گردشگری در استان زیبای ما چه می‌توان کرد؟



شکل ۱۹-۵- بیمارستان فوق تخصصی بین‌المللی قائم

در قدم اول، تبدیل جاده‌های معمولی به آزادراه یا اتوبان، نقش بهسازی در افزایش حجم آمد و شد عبوری، بالارفتن امنیت مسافران، تقلیل زمان و کاهش تصادفات جاده‌ای دارد و در صورت تحقق اتصال استان به خط راه آهن سراسری، گردشگران زیادی به این استان مسافت خواهند کرد.

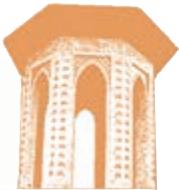
احداث رستوران‌های زنجیره‌ای ارزان قیمت، احداث اردوگاه‌ها برای استفاده عموم و نظارت بر کیفیت بهداشتی و قیمت‌های مراکز ارائه خدمات

گردشگری می‌تواند افق روشی برای توسعه گردشگری در استان ترسیم کند. برای جلب رضایت گردشگران خارجی و داخلی و افزایش تعداد آن‌ها، تسهیلات گردشگری در نواحی ساحل افزایش یابد و همه جاذبه‌های دور از سواحل و روستاهای شناسایی و معرفی شوند. برای به حداقل رساندن صدمات ناشی از توسعه گردشگری، لازم است به ابعاد زیست محیطی در برنامه‌ریزی‌های گردشگری در منطقه توجه کرد. همچنین توجه به گردشگری سلامت مانند ساخت بیمارستان‌های بین‌المللی با تجهیزات کامل تشخیصی و درمانی روز دنیا، همراه با مکان مناسب برای اسکان دوره نقاوت بیماران.

### فکر کنید و پاسخ دهید



- به نظر شما چگونه می‌توان ضمن بهره بردن از فواید جذب گردشگر، از ایجاد آلودگی در محیط طبیعی استان زیبایمان توسط گردشگران جلوگیری کنیم؟
- شما در جاذبه‌های توریستی روستاهای منطقه خود را در چه مواردی می‌دانید؟



## درس سیزدهم توانمندی‌های اقتصادی

بررسی توانمندی‌های اقتصادی استان، در قالب سه بخش اصلی اقتصادی (کشاورزی، صنعت، خدمات و بازرگانی) صورت می‌گیرد.

### الف) توانمندی‌های کشاورزی استان

کشاورزی مهم‌ترین شاخص فعالیت‌های اقتصادی در گیلان است. گیلان در مجموع سرزمینی حاصلخیز و مناسب برای فعالیت‌های کشاورزی به‌شمار می‌آید اما شرایط محیطی آن از قبیل آب و هوا، جنس خاک و قابلیت دسترسی به آب، در همه جا یکسان نیست.

مهم‌ترین کانون فعالیت‌های کشاورزی استان، مناطق پست جلگه‌ای است. زمین‌های کوهپایه‌ای به پوشش جنگلی و در برخی مناطق محصولات باغی اختصاص دارد کشت برخی از محصولات خاص زمین‌های جلگه‌ای مانند برنج در امتداد دره‌ها بر روی تراس‌های رودخانه‌ای تا جایی که وسعت زمین و شرایط رویش اجازه دهد، در نواحی کوهپایه‌ای نیز معمول است. دره سفیدرود از رستم‌آباد تا حوالی منجیل و لوشان به کشت زیتون اختصاص دارد.

شكل ۵-۲۰-الف - محصول زیتون



شكل ۵-۲۰-ب - تراس‌بندی زمین برای کشت برنج در نواحی کوهپایه‌ای



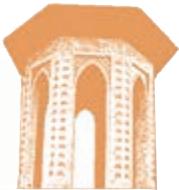
شکل ۲۱-۵—کشت دانه‌های کلزا — تهیه روغن نباتی

زمین‌های کوهستانی هم عمدتاً محل کشت غلات (گندم و جو)، گیاهان علوفه‌ای و برخی گیاهان دارویی است.



شکل ۲۲-۵—برداشت گل گاوزبان

استان گیلان به دلیل داشتن رطوبت و باران فراوان و با حمایت‌های بخش کشاورزی به منظور افزایش کمی و کیفی محصولات باğı از قبیل اصلاح و احیا و توسعه باغهای میوه، تولید نهال و ... می‌تواند محصولات عمدۀ باğı زیادی مثل (چای، زیتون، توت و مرکبات) را تولید کند.



شکل ۲۴-۵- رهاسازی ماهیان خاویاری



شکل ۲۳-۵- برداشت مرکبات

استان گیلان با برخورداری از امکانات و استعدادهای متنوع آبزی پروری به جهت دارا بودن مزارع پرورش ماهیان گرم آبی، سردآبی و ماهیان خاویاری، آب بندان‌ها، چاه‌های آب و مزارع شالیزاری، یکی از قطب‌های مهم پرورش آبزیان کشور است که در صورت فراهم شدن بستر مناسب‌تر، این فعالیت می‌تواند نقش بهزیانی در توسعه پایدار و همه‌جانبه استان ایفا کند. گفتنی است گیلان اولین استان در کشور است که در زمینه پرورش ماهیان خاویاری شروع به کار کرد و گونه‌منحصر به فرد فیل ماهی را پرورش داد و سبب شد ایران دومین کشور در زمینه تکثیر این ماهی در جهان باشد.

وجود دریای خزر، آب بندها به همراه ذخایر غنی آبزیان و برخورداری از زیرساخت‌های لازم برای پرورش آبزیان مانند حدود ۷۰ کیلومتر رودخانه مناسب بندر صیادی و شناورهای صیادی، توانایی انجام صید در حد گستردگی را فراهم می‌سازد، اما با وجود این توانایی‌ها، استان ما در زمینه کشاورزی با تنگناهایی مواجه است؛ از جمله：

– پرشدن نهرها از گل و لای

– طغیان سالیانه رودخانه‌های استان و واردشدن خسارت به مزارع و تأسیسات اطراف رودخانه

– هزینه بالای احداث چاه‌ها و ایستگاه پمپاژ برای تأمین آب مناطق مرتفع

– کرت‌بندی سنتی شالیزارها، کوچک‌بودن و پراکندگی آن‌ها و عدم بهره‌برداری بهینه از منابع آب و خاک و مشکل استفاده از ماشین‌آلات

– توسعه شهرنشینی و تغییر کاربری زمین‌های کشاورزی



شکل ۲۵-۵- کشاورزی مدرن (مکانیزه)

### فکر کنید و پاسخ دهید

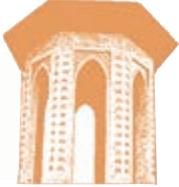
- توانمندی‌های کشاورزی شهرستان محل زندگی خود را بنویسید.
- گسترش زندگی شهرنشینی در گیلان چه رابطه‌ای با مقدار تولید محصولات کشاورزی دارد؟

### ب) توانمندی‌های صنعتی استان

در استان گیلان، زمینه‌های زیادی برای توسعه صنعتی و معدنی وجود دارد که در مراحل توسعه، می‌توان به حل مشکلات استان و پایین آوردن نرخ بیکاری کمک کرد. تعدادی از صنایع در سطح ملی و تعدادی در سطح منطقه‌ای و محلی می‌توانند در توسعه صنعتی استان مؤثر باشند که به برخی از آن‌ها اشاره می‌شود.

- ۱- در سطح ملی، استان توانای توسعه در بخش سلولزی، نساجی، پوشک، چرم، صنایع شیمیایی، غیرفلزی، الکترونیک، صنایع لوازم خانگی و اتومبیل سازی را دارد که صنایع کاغذ و مقوا در تالش، نساجی، پوشک و چرم در محور لوشان - منجیل، صنایع الکترونیک و لوازم خانگی در رشت و اتومبیل سازی در محور لوشان - منجیل نیز مورد توجه‌اند.
- ۲- در سطح منطقه‌ای و محلی صنایع زیر توانمندی توسعه دارند:
  - صنایع و محصولات چوبی در تالش، آستارا، صومعه‌سرا، رشت، لنگرود، رودسر، آستانه اشرفیه و سیاهکل
  - صنایع غذایی در تالش، بندر ازلی، آستانه اشرفیه، سیاهکل، رودسر، لنگرود، لاهیجان، رشت و لشت نشاء
  - صنایع تولید ماشین آلات و تجهیزات کشاورزی در محور منجیل - لوشان

در شهرستان‌های مختلف استان، معادن زیادی وجود دارد که در مراحل صنعتی باید مد نظر باشند.



## برای مطالعه

### جدول ۲-۵- پراکندگی معن استان به تفکیک شهرستان<sup>۱</sup>

آستانه اشرفیه	آستانه اشرفیه	املش	تالش	رشت	روضانشهر	رودبار	رودسر	سیاهکل	فونمن	لاهیجان	لنگرود	ماسال
-سنگ آهک - سنگ نما - سنگ لاسه	-سنگ آهک - سنگ نما - سنگ لاسه	-سنگ لاسه	-سنگ ریخته گری	-سنگ آهک - ماسه زغال سنگ آهک - دلومیت	-سنگ لاسه	-سنگ لاسه	-بتنیت	-سنگ لاسه	-سنگ لاسه	-سنگ لاسه	-سنگ آهک - سنگ نما - میکا - سنگ لاسه	-سنگ آهک - سنگ آهک - سنگ لاسه



شکل ۲-۵-۲۷- نیروگاه برق بادی منجیل



شکل ۲-۵-۲۶- کارخانه سیمان لوشان

- در توسعه بخش صنعت استان، اصلی‌ترین قابلیت‌های توسعه عبارت اند از :
- بالابودن سطح سواد، آگاهی و فرهنگ عمومی، وجود نیروهای تحصیل کرده و دارای تخصص بالا
  - وجود مواد معدنی و مواد اولیه مورد نیاز برخی از صنایع در محل
  - برخورداری از امکانات متنوع تولید و توانایی به کارگیری انرژی‌های نوین تجدیدپذیر برای تأمین برق.

۱- در شهرستان‌های بندر ازتلی و شفت و صومعه سرا معادن قابل ذکر وجود ندارد.

## ۲۰ فعالیت

- چه مناطقی از استان برای تولید انرژی بادی مناسب‌ترند؟ چرا؟
- چرا صنایع و ماشین آلات کشاورزی در محور لوشان - منجیل می‌توانند توسعه یابند؟

## پ) توانمندی‌های خدماتی و بازرگانی استان

مواهب طبیعی و موقعیت ممتاز جغرافیایی باعث شده است تا گردشگران زیادی از نواحی مختلف کشور به استان گیلان سفر کنند. همچنین، استان ما از طریق آستارا با کشور جمهوری آذربایجان مرز خشکی دارد و به علت فعلی بودن این گمرک، شمار گردشگران خارجی در این شهر زیاد است. در صورت توسعه گمرک آستارا و بندر اتزلی، علاوه بر حمل کالا به کشورهای حوزه دریای خزر، زمینه مساعدی هم برای جذب بیشتر گردشگران خارجی فراهم خواهد شد که در ایجاد اشتغال در بخش خدمات تأثیر دارد. در بخش بازرگانی وجود دریای خزر، بندر اتزلی و آستارا موجب می‌شود تا مبادلات بازرگانی با آسیای میانه و حتی اروپای شرقی گسترش یابد. وجود سواپق طولانی تجارت و مبادلات بازرگانی میان استان گیلان و جمهوری‌های تازه استقلال یافته از طریق بندر اتزلی و آستارا، و نزدیکی استان با تهران، علاوه بر بالا بردن توانمندی بازرگانی استان، در افزایش ارتباطات فرهنگی بین کشورهای منطقه نیز مؤثر است.



شکل ۲۸-۵- شهر گردشگرپذیر اتزلی