

International AUTOCAR

CARS PEOPLE TECHNOLOGY A BRIGHTER TOMORROW

01

2026

شماره اول

مهر ۱۴۰۵

KISH

IRAN

BEYOND

BORDERS

خودرو در حال تغییر است

از موتورهای کلاسیک تا عصر برق و هوش مصنوعی

THE AUTOMOTIVE WORLD IS CHANGING
FROM CLASSIC ENGINES TO THE AGE OF ELECTRICITY AND AI

EV & HYBRID

راه‌حل‌های واقعی برای چه کسانی؟

06

NEW ARRIVAL

تازه‌های بازار مناطق آزاد

08

EUROPE x CHINA

Audi A3 Sportback 2025

یک نام در دو بازار

10

AUTOCAR ICONS

Porsche 911

چرا بعد از دهه‌ها ماندگار است؟

14

TECHNOLOGY

ADAS / AI / OTA

ماشین‌ها هوشمندتر می‌شوند

16

آینده حمل‌ونقل شهری

اتوبوس‌های برقی نسل جدید



موتورسیکلت‌ها

بازگشت یک نام لهستانی

کامنا



راهنمای شارژ

شارژ خانگی، عمومی و سریع

CHARGING GUIDE

18

Leopard 8

تازه‌وارد متفاوت کیش

NEW ARRIVAL

09

Porsche 911

چرا بعد از دهه‌ها هنوز ماندگار است؟

AUTOCAR ICONS

14

فناوری و آینده

وقتی ماشین‌ها هوشمند می‌شوند

TECHNOLOGY & AI

16

فهرست مطالب

CONTENTS

خودرو، انسان، فناوری
برای فردایی روشن‌تر

CARS, PEOPLE, TECHNOLOGY
A BRIGHTER TOMORROW

04

سر مقاله

فراتر از امروز:
چرا این مجله؟

EDITOR'S NOTE



06

خودرو در حال تغییر است

از موتورهای کلاسیک
تا عصر برق و هوش مصنوعی

MARKET & INSIGHT



10

برقی و هیبرید

فناوری، زیرساخت، بازار
مقایسه مدل‌ها
فرصت‌ها و چالش‌ها

EV & HYBRID



14

معرفی مدل‌ها

جدیدترین خودروهای واردشده
Audi A3 Sportback 2025
مقایسه با رقبای
مشخصات فنی و تجهیزات

NEW MODELS



18

Leopard 8

تازه وارد متفاوت کیش
طراحی و ابعاد
عملکرد و فناوری
کاربردها در ایران
و مناطق آزاد

NEW ARRIVAL



22

Porsche 911

تاریخچه و نسل‌ها
طراحی و فناوری
جایگاه امروز در بازار
از کلاسیک تا آینده

AUTOCAR ICONS



26

ایران و مناطق آزاد

فرصت‌های جدید
قوانین و مقررات
مزیت‌های مناطق آزاد
نقش کیش در تجارت خودرو

REGION & TRADE



30

بازار و روندها

نگاه به آینده
رفتار خریداران جدید
سبک زندگی و انتخاب خودرو
پیش‌بینی 2030 خودرو

MARKET TRENDS



34

گزارش ویژه
صنعت خودرو چین
فرصت‌ها برای ایران

SPECIAL REPORT



36

فناوری
هوش مصنوعی
در خودرو

TECHNOLOGY



38

سبک زندگی
سفر، گردشگری
و خودرو

LIFESTYLE



40

نگاهی دیگر
زیرساخت، خدمات
پس از فروش

SERVICE & AFTERSALES



سرمقاله

EDITOR'S NOTE

فراتر از امروز

حالا چرا این مجله؟

دنیای خودرو در یکی از بزرگ‌ترین گذارهای تاریخ خود قرار دارد. از موتورهای کلاسیک و سوخت‌های فسیلی تا برق، هیبرید، هوش مصنوعی و خودروهای متصل، تنها یک تغییر فنی نیست؛ بلکه تحول در شیوه زندگی، شهرها و اقتصاد جهانی است.

International AUTOCAR با هدف ارائه تصویری جامع، تحلیلی و قابل اعتماد از این تغییر بزرگ شکل گرفته است؛ مجله‌ای برای همه کسانی که می‌خواهند روندهای جهانی، فرصت‌های ایران و مناطق آزاد و آینده صنعت خودرو را بهتر بشناسند و انتخاب‌های آگاهانه‌تری داشته باشند.

در هر شماره، با نگاهی مستقل و حرفه‌ای به معرفی مدل‌های جدید، تحلیل بازار، فناوری‌های نو، زیرساخت‌ها، خدمات، تجربه رانندگی و سبک زندگی خواهیم پرداخت؛ از خودروهای شخصی گرفته تا ناوگان عمومی، موتورسیکلت‌ها و حمل‌ونقل برقی.

امیدواریم International AUTOCAR برای شما مرجع قابل اعتماد و همراهی ارزشمند در مسیر شناخت، انتخاب و حرکت به سوی آینده‌ای روشن‌تر باشد.

سخن سردبیر

«انتخابی فراتر از امروز،
برای فردایی روشن‌تر»

A SMARTER CHOICE
FOR A BRIGHTER TOMORROW

پرونده اصلی

خودرو در حال تغییر است

از موتورهای کلاسیک تا عصر برق و هوش مصنوعی

صنعت خودرو در یکی از بزرگ‌ترین گذارهای تاریخ خود قرار دارد: از «موتورهای احتراق داخلی» به سوی «برق، دیجیتال و هوش مصنوعی». این تحول فقط به تغییر نوع پیش‌راننده محدود نیست؛ بلکه بر طراحی، تولید، فروش، خدمات و حتی شیوه مالکیت خودرو در سراسر جهان اثر می‌گذارد.



چرا این تحول مهم است

خودرو دیگر تنها وسیله حمل‌ونقل نیست؛ بلکه به یک پلتفرم هوشمند و متصل تبدیل شده که بر زندگی افراد، شهرها و اقتصاد جهان اثر می‌گذارد. کاهش آلاینده‌ها، افزایش بهره‌وری انرژی، هزینه‌های عملیاتی پایین‌تر و تجربه کاربری جدید، از مهم‌ترین دلایل شتاب این تغییر هستند.



بازار جهانی خودروهای برقی

بر اساس گزارش آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)

20 میلیون
دستگاه

فروش جهانی خودروهای برقی
در سال ۲۰۲۵ از ۲۰ میلیون
دستگاه عبور کرد.

25%
سهم از بازار جهانی

در سال ۲۰۲۵، از هر چهار
خودروی جدید فروخته شده
در جهان، یک دستگاه برقی بود
(معادل ۲۵ درصد).

+20%
رشد سالانه

فروش خودروهای برقی نسبت
به سال ۲۰۲۴ حدود ۲۰ درصد
افزایش یافت.



محرك‌های اصلی تغییر

تحول صنعت خودرو نتیجه همزمان چند عامل کلیدی است:



01 سیاست‌های زیست‌محیطی و کاهش آلاینده‌ها

سخت‌گیرتر شدن استانداردهای انتشار و تعهد کشورها به کاهش آلاینده‌ها، توسعه خودروهای برقی و هیبریدی را سرعت داده است.



02 پیشرفت باتری و کاهش هزینه

افزایش چگالی انرژی، بهبود عمر باتری و کاهش هزینه تولید، باعث شده خودروهای برقی از یک گزینه خاص به انتخابی رقابتی و قابل دسترس برای مصرف‌کنندگان بیشتری تبدیل شوند.



03 نرم‌افزار، اتصال و هوش مصنوعی

خودروهای جدید با به‌روزرسانی نرم‌افزار، خدمات متصل، دستیارهای هوشمند و قابلیت‌های رانندگی خودکار، تجربه‌ای کاملاً متفاوت ارائه می‌دهند.



04 تغییر الگوی مالکیت و استفاده

گسترش سرویس‌های اشتراکی، ناوگان‌های برقی و مدل‌های جدید تأمین مالی، شیوه استفاده از خودرو را در شهرها و مناطق آزاد تغییر می‌دهد.

تجربه کاربر در نسل جدید خودروها

خودروهای امروزی فراتر از جابه‌جایی، به یک فضای هوشمند و متصل تبدیل شده‌اند؛ ذمایشگرهای بزرگ، دسترسی به خدمات آنلاین، به‌روزرسانی نرم‌افزار از راه دور، دستیارهای صوتی و سیستم‌های ایمنی پیشرفته، تجربه‌ای راحت‌تر، امن‌تر و شخصی‌سازی شده‌تر برای راننده و سرنشینان فراهم می‌کنند.

آیا خودروی برقی همیشه اقتصادی‌تر است؟

هزینه نهایی مالکیت خودروهای برقی به عوامل متعددی بستگی دارد؛ از جمله قیمت خرید اولیه، قیمت برق با سوخت، دسترسی به زیرساخت شارژ، الگوی استفاده، استهلاک و هزینه‌های نگهداری. در بسیاری از بازارها، با توجه به هزینه انرژی پایین‌تر و هزینه‌های تعمیر و نگهداری کمتر، خودروهای برقی در طول زمان می‌توانند اقتصادی‌تر باشند. اما این موضوع در همه شرایط و برای همه مدل‌ها یکسان نیست و باید به صورت موردی بررسی شود.

چشم‌انداز: نه پیش‌گویی

بر اساس سناریوهای مختلف آژانس بین‌المللی انرژی (IEA)، آینده بازار خودرو به عواملی مانند سیاست‌های دولتی، قیمت خودرو و باتری، توسعه زیرساخت شارژ، دسترسی به مواد اولیه و سرعت پذیرش مصرف‌کنندگان بستگی دارد؛ مسیر گذار به سوی حمل‌ونقل پاک، در مناطق و کشورها با سرعت‌های متفاوت و بر اساس شرایط اقتصادی و زیرساختی هر بازار رقم خواهد خورد.

جمع‌بندی

خودرو در حال تبدیل شدن از یک محصول مکانیکی به یک پلتفرم متصل، نرم‌افزارمحور و هوشمند است و این تحول، فرصت‌های جدیدی برای صنعت، شهرها و زندگی روزمره ایجاد می‌کند.

پرونده اصلی

خودروی برقی، واقعاً برای چه کسانی انتخاب بهتری است؟

فراتر از قیمت؛ بررسی واقع‌بینانه مزایا، محدودیت‌ها و شرایط استفاده در ایران و مناطق آزاد

خودروهای برقی از یک گزینه محدود و خاص، به بخشی جدی از بازار جهانی تبدیل شده‌اند. اما انتخاب خودروی برقی، تنها به معنای جدید بودن آن نیست؛ بلکه نیازمند بررسی دقیق مزایا، محدودیت‌ها و سناریوهای واقعی استفاده از خودروهای برقی در زندگی روزمره است.



Mercedes-Benz EQE

نمونه‌ای از نسل جدید خودروهای برقی
با برد بالا و فناوری پیشرفته

✓ چه کسانی بیشتر بهره می‌برند؟



ساکنان شهرهای بزرگ
با امکان شارژ در خانه یا محل کار



هزینه استفاده پایین‌تر
نسبت به خودروهای احتراقی مشابه



علاقه‌مندان به محیط زیست
و کاهش آلاینده‌ها



ساکنان ایران به مناطق آزاد
با دسترسی بهتر به زیرساخت شارژ



کاربران علاقه‌مند به فناوری‌های جدید
و تجربه رانندگی متفاوت

✗ چه کسانی باید بیشتر بررسی کنند؟



کاربرانی با تردد های طولانی بین شهری
بدون دسترسی مطمئن به شارژ سریع



مناطق با آب‌وهوای بسیار سرد یا بسیار گرم
(نیاز به به بررسی واقعی)



افراد که امکان نصب شارژ در منزل
یا محل کار ندارند



کاربرانی که اولویت اصلی آن‌ها
قیمت خرید پایین‌تر است



مشاغل با نیاز به کارکرد سنگین و مداوم
در شرایط عملیاتی خاص

باتری؛ قلب خودروی برقی

باتری مهم‌ترین و گرانترین بخش خودروی برقی است. و نقش اصلی را در عملکرد، برد حرکتی و طول عمر خودرو دارد. فناوری‌های جدید مانند LFP (لیتیم آهن فسفات) و NCM (نیکل-کیالت-منگنز) شرایط متنوع‌تری برای بازار ایجاد کرده‌اند و ایمنی، دوام و کاهش هزینه‌ها را به همراه داشته‌اند.



روندهای کلیدی

- افزایش چگالی انرژی
- کاهش هزینه تولید
- بهبود عمر مفید
- مدیریت حرارتی پیشرفته
- شارژ سریع‌تر
- ایمنی بالاتر

زیرساخت شارژ

گسترش ایستگاه‌های شارژ سریع و استاندارد، به‌ویژه در مناطق آزاد، شهرهای بزرگ و محورهای بین‌ری، نقش مهمی در رشد بازار خودروی برقی دارد. شارژ خانگی، نیمه‌سریع و سریع، تجربه کاربری را ساده‌تر کرده و نگرانی درباره برد حرکتی را کاهش می‌دهد.



بازار جهانی در یک نگاه



20
میلیون

فروش جهانی خودروهای برقی در سال ۲۰۲۵ از میلیون دستگاه عبور کرد.

منبع: IEA, Global EV Outlook 2026



25%

سهم خودروهای برقی از کل فروش خودروهای جدید جهان در سال ۲۰۲۵

منبع: IEA, Global EV Outlook 2026



65%

سهم خودروهای تمام‌برقی (BEV) از کل فروش خودروهای برقی در سال ۲۰۲۵

منبع: IEA, Global EV Outlook 2026



حدود
380
کیلومتر

میانگین برد خودروهای تمام‌برقی جدید در سال ۲۰۲۵

منبع: IEA, Global EV Outlook 2026



8%

سهم مناطق آزاد در برخی بازارها از فروش خودروهای برقی در سال‌های اخیر (برآورد)

منبع: IEA, Global EV Outlook 2026

مزایا



• هزینه انرژی و نگهداری کمتر



• کاهش آلاینده‌گی و بهبود کیفیت هوا



• رانندگی آرام و کم‌صدا



• دسترسی به فناوری‌های جدید



• مناسب برای ناوگان شهری و سازمانی

چالش‌ها و محدودیت‌ها



• قیمت خرید بالاتر در برخی مدل‌ها



• نیاز به توسعه بیشتر زیرساخت شارژ



• محدودیت برد در برخی سفرهای طولانی



• زمان شارژ طولانی‌تر نسبت به سوخت‌گیری



• تأثیر شرایط آب‌وهوایی بر عملکرد و برد

تأثیر زیست‌محیطی در طول چرخه عمر

بر اساس تحلیل چرخه عمر (Life Cycle Assessment) انجام‌شده توسط ICCT در سال ۲۰۲۶، انتشار گازهای گلخانه‌ای برقی در بیشتر بازارها به‌طور محسوس کمتر از خودروهای احتراقی است. این مزیت در کشورهایی با سهم بالاتر انرژی تجدیدپذیر در تولید برق، چشمگیرتر بوده و با توسعه زیرساخت‌های شارژ و بهبودسازی شبکه برق، در ایران نیز قابل دستیابی است.

منبع: ICCT, ۲۰۲۶



راهنمای خرید

برقی، هیبرید
یا بنزینی؟

کدام انتخاب منطقی‌تر است؟

انتخاب خودروی محرکه با بیشک پزیدگی نوع استفاده، مسیرهای تردد، آسایش، قیمت، پایداری، سوخت، و سایر فاکتورها بسیار مهم است. در این صفحه، به بررسی ویژگی‌ها، مزایا و معایب هر یک از این خودروها و کارایی آنها در شرایط مختلف انتخاب آگاهانه‌تری داشته باشید.



برقی (BEV)

Mercedes-Benz EQE

هیبریدی (HEV/PHEV)

Toyota RAV4 Hybrid

بنزینی

Toyota Corolla

خودروی برقی (BEV)

حرکت به سمت آینده با صفر آلایندگی



- بدون آلایندگی در محل تردد
- هزینه شارژ کمتر از سوخت فسیلی
- هزینه نگهداری پایین‌تر
- حرکت بسیار آرام و بی‌صدا
- مناسب استفاده شهری و مسیرهای روزانه

خودروی هیبریدی (HEV/PHEV)

تعادل مناسب بین کارایی و انعطاف‌پذیری



- مصرف سوخت کمتر
- آلایندگی پایین‌تر نسبت به بنزینی
- مناسب برای شهر و جاده
- در PHEV امکان شارژ از برق شهری
- بدون نگرانی از محدودیت شارژ

خودروی بنزینی

دسترسی‌پذیر، آشنا و بدون نیاز به زیرساخت جدید



- قیمت اولیه معمولاً پایین‌تر
- دسترسی آسان به سوخت در سراسر کشور
- مناسب سفرهای طولانی و مناطق با زیرساخت محدود
- هزینه نگهداری قابل پیش‌بینی
- تنوع بسیار زیاد مدل‌ها و قیمت‌ها

مقایسه در یک نگاه

معیار	بنزینی	هیبریدی (HEV/PHEV)	برقی (BEV)
مصرف انرژی / سوخت	بیشتر	متوسط	کم (برق)
هزینه سوخت در هر ۱۰۰ کیلومتر	بیشتر	متوسط	کم
آلایندگی در محل تردد	زیاد	کمتر	صفر
برد حرکتی معمول	۴۰۰-۴۰۰ کیلومتر	۷۰۰-۱۰۰۰ کیلومتر (بسته به مدل و نوع)	۷۰۰-۳۰۰ کیلومتر (بسته به مدل و باتری)
زمان سوخت‌گیری / شارژ	۵-۴ دقیقه	۵-۳ دقیقه (بنزین) یا چند ساعت (شارژ)	۲۰ دقیقه تا چند ساعت (بسته به نوع شارژ)

چه کسی کدام را انتخاب کند؟

اگر بیشتر در شهر تردد می‌کنید

- دسترسی به شارژ در محل کار دارید
- هزینه‌های روزانه برای شما مهم است، به محیط‌زیست و فناوری‌ها اهمیت می‌دهید.

خودروی برقی مناسب‌تر است

اگر کاربری ترکیبی دارید

- هم در شهر و بین‌شهری تردد می‌کنید
- به کاهش مصرف سوخت علاقه‌مندید
- زیرساخت شارژ در همه مسیرها محدود است

خودروی هیبریدی مناسب‌تر است

اگر سفرهای طولانی دارید

- به زیرساخت شارژ دسترسی ندارید
- تنوع مدل و قیمت برایتان مهم است
- هزینه اولیه پایین و دسترسی مناسب الویت دارد

خودروی بنزینی مناسب‌تر است

— معرفی خودرو

Leopard 8 | 2025

تازه‌وارد متفاوت کیش

فانگ چنگ‌بائو (FangChengBao) با مدل (Leopard 8) یک شاسی‌بلند لوکس هیبرید را به بازار عرضه کرده که ترکیبی از قدرت بالا، فناوری پیشرفته و توانایی‌های آفرود را دارد. این خودرو سیستم اختصاصی DMO+ با چهار چرخ متحرک هوشمند را دارد. با مدیریت لحظه‌ای انرژی بین موتورهای

**550 kW**

توان کل سیستم

760 N·m

گشتاور کل سیستم

4.8 s

شتاب ۰ تا ۱۰۰ کیلومتر

اعداد فوق بر اساس مشخصات اعلامی سازنده برای نسخه ۲۰۲۵ است.

طراحی و شخصیت

Leopard 8 با طراحی مدرن و قدرتمند ترکیبی از اصالت و پیشرفت در فناوری روز را به نمایش می‌گذارد. خطوط صاف و چراغ‌های LED با طراحی خاص و ظاهری متمایز، شخصیت قدرتمند این SUV را تکمیل می‌کند. فضای داخلی جادار، آن را گزینه‌ای مناسب برای سفرهای خانگی و ماجراجویی آفرود تبدیل کرده است.



— DMO+ و توانایی حرکتی

این خودرو به سیستم اختصاصی DMO+ مجهز است که ترکیبی از موتور بنزینی و الکتریکی با مدیریت هوشمند است و به طور لحظه‌ای قدرت را بین موتور بنزینی و موتورهای برقی تقسیم می‌کند. همراه با پایداری و کنترل دقیق در هر شرایط مختلف.

باتری و برد

Leopard 8 از یک باتری لیتیوم با ظرفیت ۳۶.۸ کیلووات‌ساعت (بر اساس نسخه ۲۰۲۵) بهره می‌برد و با ترکیب موتور بنزینی و الکتریکی، برد ترکیبی بیش از ۱,۲۰۰ کیلومتر را ارائه می‌دهد و شارژ باتری ۸۰ درصد در حدود ۱۶ دقیقه امکان‌پذیر و شارژ است. این ترکیب، کارآمدی بالا برای سفرهای طولانی و استفاده روزمره را فراهم می‌کند.

کابین و فناوری

کابین Leopard 8 با ترکیبی از متریال باکیفیت، نمایشگرهای بزرگ و فناوری‌های مدرن، فضایی لوکس و کاربردی ایجاد می‌کند. سیستم‌های کمک‌راننده پیشرفته و امکانات رفاهی متنوع و اتصال هوشمند، تجربه‌ای دلنشین را برای سرنشینان فراهم می‌آورد.

**خودروی معرفی شده: نمایشگاه خودرو پیروزان کیش**

مشخصات و تجهیزات ممکن است نسخه به نسخه متفاوت باشد.



معرفی خودرو

Audi A3 Sportback

35 TFSI | 2025

ترکیب اصالت آلمانی
با فناوری روز
برای شهر و زندگی مدرن



طراحی مدرن و اصیل

Audi A3 Sportback ۲۰۲۵ با زبان طراحی جدید و تناسبات اسپرت، چهره‌ای پویا و مدرن دارد. جلوپنجره هگزپویی، چراغ‌های LED Matrix با امضای نوری جدید و خطوط بدنه دقیق، ظاهر این کامیکت را منسجم و جذاب کرده‌اند. طراحی جمع‌وجور اما بالغ A3، آن را به گزینه‌ای ایده‌آل برای تردد شهری و استفاده روزمره تبدیل می‌کند.



کیفیت در جزئیات

استفاده از متریال باکیفیت، دقت در مونتاژ و توجه به جزئیات، حس یک خودروی پریمیوم را در A3 به خوبی منتقل می‌کند. رینگ‌های آلایژی، خطوط بدنه دقیق و هماهنگ و تناسب اجزای طراحی، جلوه‌ای مدرن و متمایز در کلاس کامیکت ایجاد کرده‌اند.

— کامیخت پریمیوم

فراتر از یک کامیخت

Audi A3 Sportback 35 TFSI | 2025

طراحی
فناوری
کیفیت
تجربه رانندگی

Audi A3 Sportback 35 TFSI مدل 2025 فراتر از یک خودروی شهری ساده است. این هاچبک پریمیوم با ترکیب طراحی زیبا، کیفیت ساخت بالا، فناوری‌های مدرن و عملکرد متعادل، انتخابی هوشمند برای افرادی است که به دنبال خودرویی جمع‌وجور با اصالت آلمانی و کاربری روزمره هستند.



تجربه رانندگی

موتور 1.5 لیتری توربوشاژ TFSI همراه با گیربکس 7 سرعته S tronic، شتاب‌گیری روان و عملکردی متعادل را ارائه می‌دهد. ترکیب دقت فرمان، پایداری مناسب و سواری راحت، A3 را به خودرویی لذت‌بخش برای رانندگی در شهر و جاده‌های برون‌شهری تبدیل کرده است.

جایگاه در بازار

A3، Audi A3 Sportback در بازار جهانی، یکی از موفق‌ترین مدل‌های کامیخت پریمیوم است. این خودرو با طراحی متمایز، کیفیت ساخت بالا و برند معتبر آئودی، برای افرادی که به دنبال خودرویی شیک، کاربردی و با ارزش خرید مناسب در کلاس کامیخت هستند، گزینه‌ای قابل اتکا به شمار می‌رود.

کابین و فناوری

کابین A3 Sportback با طراحی مینیمال و راننده‌محور، از نمایشگر دیجیتال پشت فرمان و نمایشگر مرکزی لمسی، به همراه اتصال هوشمند تلفن همراه، امکانات رفاهی و ایمنی روزآمد بهره می‌برد. کیفیت متریال و دقت در جزئیات، فضای داخلی را در سطحی بالاتر از انتظار در این کلاس قرار داده است.

مشخصات
کلیدی
(نسخه 2025)

1.5 L TFSI

چهار سیلندر توربوشاژ
(1,498 cm³)118 kW
(160 hp)

حداکثر قدرت



250 N·m

حداکثر گشتاور



7-speed S tronic

گیربکس دوکلاجه



FWD

محور جلو



2,630 mm

فاصله محوری



نکته مهم:

مشخصات و تجهیزات ممکن است بسته به بازار عرضه، متفاوت باشد.

خودروی معرفی‌شده: نمایشگاه خودرو کیش

KEC
Kish Electric Car

— پرورنده صنعت خودرو —

چین؛

از کارخانه جهان تا پیشتاز آینده خودرو

چین در یک دهه گذشته با تکیه بر برنامه‌ریزی دولتی، سرمایه‌گذاری گسترده در فناوری و تولیدکنندگان بزرگ، به بازیگر اصلی صنعت خودرو جهان تبدیل شده است.



حدود

۷۵%

از تولید جهانی
خودروها در سال ۲۰۲۵
توسط چین انجام است.

IEA Global EV Outlook 2026

نزدیک

۵۵%

از فروش خودروهای جدید
در چین در سال ۲۰۲۵ برقی یوده است.

IEA, Global EV Outlook 2026

بیش از

۲.۵ میلیون دستگاه

صادرات خودروهای برقی چین
در سال ۲۰۲۵

IEA, Global EV Outlook 2026



حضور جهانی

خودروسازان چینی با بهبود کیفیت، طراحی رقابتی و قیمت مناسب، به سرعت در بازارهای آسیا، اروپا، آمریکای لاتین و خاورمیانه حضور یافته‌اند. صادرات خودروهای برقی یکی از موتورهای اصلی رشد این صنعت شده است.



فناوری و باتری

چین در زنجیره ارزش، باتری، از مواد اولیه تا تولید سلول و سیستم‌های مدیریت باتری، پیشتاز جهان است. نوآوری در فناوری‌های برقی، یاتفرم‌های ماژولار و یکپارچه‌سازی سخت‌افزار و نرم‌افزار، افزاینده‌ها را کاهش می‌دهد.



مقیاس تولید

بازار بزرگ داخلی، شبکه گسترده تامین و حمایت‌های دولتی، امکان تولید انبوه و سریع مدل‌های جدید را برای برندهای چینی فراهم کرده است. این مقیاس، آن‌ها را به یکی از تأثیرگذارترین بازیگران صنعت خودرو جهان تبدیل کرده است.

فرصت‌ها برای ایران و مناطق آزاد

صنعت خودرو چین، فرصت همکاری‌های صنعتی، انتقال فناوری، تنوع محصولات، دسترسی به مدل‌های جدید را برای ایران و مناطق آزاد فراهم می‌کند. همکاری با برندهای معتبر چینی می‌تواند به توسعه زیرساخت‌ها و ارتقای رقابت‌پذیری بازار خودرو کشور کمک کند.



— گزارش بازار جهانی —

ژاپن؛ دوام، کیفیت و آینده پایدار

صنعت خودروی ژاپن با نکیه بر مهندسی دقیق، کیفیت بالا و نوآوری مداوم، طی دهه‌ها به یکی از معتبرترین و تاثیرگذارترین صنایع خودرو جهان تبدیل شده است. ترکیب فناوری‌های نوین، به‌ویژه هیبرید و برقی، ژاپن را در مسیر حرکت به سوی آینده‌ای پایدار قرار داده است.



کیفیت و دوام

کیفیت ساخت بالا، کنترل دقیق فرایند تولید و توجه به جزئیات، خودروهای ژاپنی را به نماد اعتماد جهانی تبدیل کرده است. دوام بالا و هزینه تعمیر و نگهداری معقول، از مزیت‌های اصلی این برندها در بازارهای مختلف است.

فناوری هیبرید

ژاپن پیشگام توسعه فناوری هیبرید است، و تویوتا با سیستم هیبرید، استاندارد در مصرف سوخت بهینه و کاهش آلایندگی ایجاد کرده و سایر برندهای ژاپنی نیز با نسل‌های جدید هیبرید و برقی، مسیر آینده را دنبال می‌کنند.

نوآوری و آینده

خودروسازان ژاپنی بر توسعه خودروهای برقی، نرم افزار و سیستم‌های ایمنی پیشرفته تمرکز دارند. سرمایه‌گذاری در فناوری‌های نوین و همکاری‌های بین‌المللی، به حفظ جایگاه ژاپن بعنوان یکی از رهبران صنعت خودرو جهان کمک می‌کند.

جایگاه ژاپن در بازار جهانی

برندهای ژاپنی مانند Nissan، Nisdn، Toyota و Mazda به دلیل کیفیت، فناوری و اعتماد مشتریان، در بسیاری از بازارهای جهان حضور پرنگ دارند. این برندها با سبد متنوع محصولات، از خودروهای اقتصادی تا خودروهای پیشرفته، پاسخگوی نیازهای مختلف مشتریان هستند.



Toyota Hybrid
Efficiency Today
A Cleaner Tomorrow



Toyota bZ4X
نسل جدید خودروهای
با نگاهی به آینده پایدار

— AUTOCAR ICONS

PORSCHE 911

نمادی فراتر از زمان



Porsche 911 بیش از ۶۰ سال است که هویت اصیل خود را حفظ کرده و در عین تکامل، همواره به عنوان یکی از نمادین ترین خودروهای مهندسی دقیق آلمانی شناخته می شود. طراحی ماندگار، موتور عقب، تجربه ی رانندگی منحصر به فرد و تکامل پیوسته، 911 را به یکی از تأثیرگذارترین خودروهای تاریخ صنعت خودرو تبدیل کرده است.



تکامل نسل های 911



992	991	997	993	996	964	G-Series	نسل اول
2018 - امروز	2019 - 2011	2012 - 2004	1998 - 1993	2005 - 1993	1994 - 1988	1989 - 1973	1973 - 1963
تکامل همه جانبه	ترکیب سنت و نوآوری	بازگشت به اصالت	اوج نسل های هواخنک	ورود به عصر جدید	مدرن تر و فناوری بیشتر	تکامل و استحکام	آغاز یک افسانه (901/911)



طراحی ماندگار

فرم کلاسیک ۹۱۱ با خطوط ساده و فناوری تخصصی، به یکی از ماندگارترین طراحی های تاریخ خودرو تبدیل شده است.

موتور عقب، امضای همیشگی

۹۱۱ از سال ۱۹۶۳ با کد ۹۰۱ در نمایشگاه فرانکفورت معرفی شد و از سال ۱۹۶۴ با نام ۹۱۱ به بازار عرضه گردید. قرارگیری موتور در عقب، همچنان یکی از ویژگی های منحصر به فرد و هویت اصلی آن است.

— قدرت یک صنعت —

آمریکا؛

ترکیب قدرت، نوآوری و سبک زندگی

خودروسازی آمریکا، نمادی از قدرت، تنوع و آزادی است. از پیکاپ‌های توانمند و خودروهای عضلانی نمادین تا شاسی‌بلندهای بزرگ و نسل جدید خودروهای برقی، این صنعت همچنان نقش مهمی در بازار جهانی خودرو دارد.

— Dodge Charger 2026؛ نسل تازه یک افسانه —

Dodge Charger 2026 با طراحی جسورانه، قوای محرکه متنوع و فناوری‌های مدرن، تلفیقی از میراث خودروهای عضلانی آمریکایی و نوآوری‌های روز را ارائه می‌دهد. این مدل در نسخه‌های بنزینی شش سیلندر تویین توربو (SIXPACK) و نسخه و Daytona Daytona عرضه می‌شود و با طراحی دو و چهاردر، پاسخگوی سلیقه‌ها و نیازهای متفاوت است.

Daytona Scat Pack (برقی)**670 اسب بخار**شتاب سریع و فناوری
تمام برقی**Charger Scat Pack SIXPACK****550 اسب بخار**موتور 3.0 لیتری شش سیلندر
تویین توربو (SIXPACK)**Charger R/T SIXPACK****420 اسب بخار**موتور 3.0 لیتری شش سیلندر
تویین توربو (SIXPACK)

ویژگی‌های کلیدی

طراحی مدرن و عضلانی
نسخه‌های بنزینی و برقی
دو و چهاردر
فناوری‌های پیشرفته
عملکرد بالا

Ford F-150

قدرتمند در هر مسیر

پرفروش‌ترین پیکاب جهان با توان حمل بالا، تکنولوژی پیشرفته و گزینه‌های متنوع محرکه، همچنان معیار کارایی و دوام در کلاس خود است.

Cadillac Escalade IQ

لوکس و تمام برقی

نمایشی از آینده لوکس آمریکایی؛ ترکیب طراحی ممتاز، فناوری پیشرفته و برد بالا در یک شاسی‌بلند تمام برقی.

— TECHNOLOGY

**SOFTWARE
DEFINED
CARS**DRIVING A SMARTER
TOMORROW**خودروهای
نرم افزار محور**

آیندهای هوشمند در حرکت است

خودروهای امروز دیگر تنها یک وسیله نقلیه نیستند؛ آن‌ها با نرم افزار، داده و هوش مصنوعی به پلتفرم‌هایی متصل و به روز تبدیل شده‌اند که می‌توانند یاد بگیرند، تصمیم بگیرند و تجربه‌ای شخصی‌سازی شده از رانندگی ارائه دهند.

**XPENG P7**

نمادی از نسل جدید خودروهای
نرم افزار محور با به روزرسانی مداوم

01 | نرم افزار و به روزرسانی (OTA)

خودروها همانند گوشی‌های هوشمند با به روزرسانی‌های پی‌سی‌م (OTA) بهبود می‌یابند این امکان اضافه شدن قابلیت‌های جدید و ارتقای عملکرد را بدون مراجعه به نمایندگی فراهم می‌کند.

**02 | هوش مصنوعی در خودرو**

هوش مصنوعی با تحلیل داده‌های محیطی، رفتار راننده و شرایط جاده، تصمیمات دقیق‌تر و ایمن‌تری می‌گیرد و تجربه رانندگی را شخصی‌سازی می‌کند.

**03 | اتصال و اکوسیستم دیجیتال**

خودروها به بخشی از زندگی دیجیتال ما تبدیل شده‌اند؛ اتصال به خانه هوشمند، خدمات شهری، ناوبری آنلاین و اپلیکیشن‌های متنوع، تجربه‌ای یکپارچه و هوشمند ایجاد می‌کند.

**04 | مدیریت هوشمند انرژی و باتری**

با کمک هوش مصنوعی، مصرف انرژی بهینه می‌شود، مدیریت باتری دقیق‌تر انجام می‌گیرد و برد حرکتی افزایش می‌یابد؛ این فناوری نقش کلیدی در گذار به حمل و نقل پاک دارد.

**XPENG
P7**Always Evolving
With You**خودرویی که با شما رشد می‌کند**

XPENG P7 نمونه‌ای از نسل جدید خودروهای نرم افزار محور که با به روزرسانی‌های مداوم، هوش مصنوعی پیشرفته و طراحی آینده‌نگر، تجربه‌ای متفاوت از رانندگی هوشمند ارائه می‌دهد.

TECHNOLOGY

ADAS

واقعیت نزدیک تر رانندگی هوشمندتر

ADVANCED DRIVER ASSISTANCE SYSTEMS

سامانه‌های کمک‌راننده (ADAS) با استفاده از حسگرها، دوربین‌ها، رادار و هوش مصنوعی، محیط اطراف خودرو را در لحظه تحلیل می‌کنند و با هشدار، مداخله جزئی یا کنترل خودکار برخی عملکردها، رانندگی را ایمن‌تر، راحت‌تر و هوشمندتر می‌سازند.



کمک‌راننده، نه راننده خودکار

قابلیت‌های اصلی ADAS

**ACC**

کروز کنترل تطبیقی

حفظ فاصله ایمن با خودروی جلویی و تنظیم خودکار سرعت.

**AEB**

ترمز اضطراری خودکار

تشخیص خطر برخورد و ترمز خودکار برای کاهش یا جلوگیری از تصادف

**LKA**

حفظ حرکت بین خطوط

کمک به ماندن در مسیر یا هشدار و مداخله جزئی در فرمان

**BSD / BSM**

هشدار نقطه کور

پایش نقاط کور جانبی و هشدار در زمان

**Around View**

دوربین ۳۶۰ درجه

نمای کامل اطراف خودرو برای پارک ایمن‌تر و حرکت در فضاهای محدود

**LiDAR**

سنجش لیزری

ایجاد نقشه دقیق از محیط برای تشخیص موانع

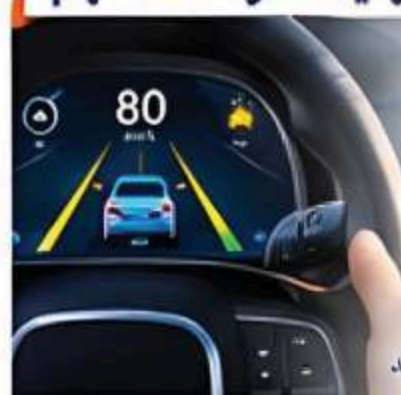
سطوح مختلف رانندگی خودکار (استاندارد SAE)

Level 0	بدون کمک راننده تمام کنترل‌ها بر عهده راننده است.	
Level 1	کمک‌راننده محدود مانند کروز کنترل تطبیقی	
Level 2	کمک‌راننده ترکیبی ACC + LKA با نظارت مداوم راننده.	
Level 2+	اصطلاح تجاری (غیررسمی) نسخه پیشرفته سطح ۲ با قابلیت‌های بیشتر، اما همچنان نیازمند نظارت راننده.	
Level 3	رانندگی نیمه خودکار در شرایط خاص و محدود با توانایی مداخله راننده.	
Level 4	رانندگی خودکار بالا در محدوده‌های مشخص و بدون نیاز به نظارت مداوم راننده.	
Level 5	رانندگی کاملاً خودکار در همه شرایط و مسیرها به صورت مطلق و بدون نیاز به مداخله راننده. (هنوز به صورت تجاری در دسترس نیست).	

کاربرد انواع سامانه‌های ADAS

کاربرد اصلی	سامانه
کاهش خطر برخورد و افزایش ایمنی	AEB
تنظیم خودکار سرعت و حفظ فاصله	ACC
کمک به ماندن در مسیر حرکت	LKA
هشدار نقطه کور و تغییر لاین ایمن	BSD/BSM
دید کامل اطراف خودرو	Around View
تشخیص دقیق موانع و نقشه سازی محیط	LiDAR
مجموعه قابلیت‌های پیشرفته رانندگی خودکار	Autopilot / FSD

محدودیت‌ها و نکات مهم



- ADAS راننده را جایگزین نمی‌کند.
- عملکرد سیستم‌ها به شرایط آب‌وهوایی و کیفیت مسیر وابسته است.
- برخی قابلیت‌ها مانند Autopilot (FSD) در همه کشورها در دسترس نیستند.
- شناسایی همه موانع در شرایط پیچیده ممکن است با محدودیت همراه باشد.
- همواره دست‌ها و ترمز و توجه به مسیر ضروری است.

ELECTRIC VEHICLES

CHARGING THE FUTURE

SIMPLE. FASTER. EVERYWHERE.

راهنمای کامل شارژ خودروهای برقی

شارژ خودروهای برقی ساده‌تر از همیشه شده است. با شناخت روش‌های شارژ، زمان مورد نیاز و نوع کانکتورها، می‌توانید بهترین گزینه را برای سبک زندگی و مسیرهای خود انتخاب کنید.

دو روش اصلی شارژ



انواع کانکتورهای رایج

Type 2
(AC)

استاندارد رایج در اروپا و بسیاری از خودروهای برقی در ایران

CCS2
(AC + DC)

استاندارد ترکیبی و رایج در خودروهای مدرن اروپایی

GB/T
(AC + DC)

استاندارد رایج در چین و برخی برندهای آسیایی

زمان تقریبی شارژ

شارژ DC سریع (حدود ۱۰٪ تا ۵۰٪)	شارژ AC (حدود)	ظرفیت باتری (kWh)
۳۰-۳۵ دقیقه	۶-۸ ساعت	40
۳۰-۳۵ دقیقه	۸-۸ ساعت	60
۳۰-۴۵ دقیقه	۱۱-۱۴ ساعت	80

* زمان‌های ذکر شده تقریبی هستند و بسته به مدل خودرو، توان شارژر و شرایط محیطی ممکن است متفاوت باشند.

آینده در مسیر شارژ است

با گسترش زیرساخت‌های شارژ و فناوری‌های جدید مانند شارژ فوق سریع، خودروهای برقی در حال تبدیل شدن به انتخابی عملی، اقتصادی و پاک برای همه هستند.



— GARAGE

GARAGE

۷ بررسی ضروری قبل از سفر

یک سفر ایمن و لذت بخش با خودرویی آماده آغاز می شود. با بررسی این ۷ مورد اصلی، احتمال بروز خرابی در مسیر را به حداقل برسانید.

1 لاستیک ها



فشار باد، عمق آج و وضعیت سایش لاستیک ها را بررسی کنید. لاستیک سالم، ایمنی و مصرف سوخت بهتر را تضمین می کند.

2 سیستم ترمز



وضعیت لنت ها و دیسک ها را بررسی کنید. هرگونه صدا، لرزش یا کاهش قدرت ترمز می تواند نشانه مشکل باشد.

3 روغن و مایعات



سطح و کیفیت روغن موتور و مایعاتی مانند کولانت، مایع ترمز، مایع فرمان و مایع شیشه شوی را کنترل کنید.

4 باتری ۱۲ ولت



وضعیت شارژ و اتصالات باتری را بررسی کنید. در هوای گرم و سرد، باتری سالم از بروز مشکلات ناگهانی جلوگیری می کند.

5 فیلترها



فیلتر هوا، فیلتر کابین و فیلتر سوخت را بررسی کنید. فیلترهای تمیز باعث عملکرد بهتر موتور و کیفیت هوای کابین می شوند.

6 روشنایی و تجهیزات ایمنی



عملکرد چراغ های جلو، عقب، راهنماها و چراغ ترمز را بررسی کنید. همچنین وجود مثلث خطر، جعبه ابزار و کیپسول آتش نشانی را فراموش نکنید.

7 بررسی کلی سیستم ها



عملکرد سیستم تهویه، برق پیاکن ها، مایعات شیشه شوی و سایر تجهیزات رفاهی را بررسی کنید تا در مسیر با مشکل مواجه نشوید.

نکات ویژه خودروهای برقی (EV)

- **وضعیت باتری**
سطح شارژ و سلامت باتری را قبل از سفر بررسی کنید.
- **بزنانه ریزی مسیر**
ایستگاه های شارژ بین مسیر را در نظر بگیرید.
- **مدیریت دما**
کارایی باتری در هوای بسیار گرم یا سرد ممکن است کاهش یابد.



کیت ضروری سفر



- مثلث خطر و جلیقه ایمنی
- جعبه ابزار و آچار و چرخ
- کابل اتصال باتری (جامپر)
- کیپسول آتش نشانی
- بطری آب و تنقلات
- چراغ قوه
- داروهای ضروری

توصیه نهایی

چند دقیقه بررسی قبل از سفر می تواند سفری ایمن تر، آرام تر و لذت بخش تر برای شما و همراهانتان رقم بزند.



— USED CAR GUIDE

خودروی کارکرده ظاهر خوب، کافی نیست ۷ بررسی ضروری قبل از خرید

یک خودروی کارکرده می‌تواند انتخابی هوشمندانه و اقتصادی باشد. به شرط این‌که با بررسی دقیق و تخصصی، سلامت فنی، وضعیت ظاهری و اصالت آن مطمئن شوید.



1 کارشناسی پایه (بازدید اولیه)

بررسی کلی وضعیت خودرو برای تصمیم‌گیری اولیه. مناسب زمانی است که می‌خواهید در مدت کوتاه از سلامت کلی خودرو مطمئن شوید.



موارد بررسی:

- وضعیت ظاهری بدنه و رنگ
- بررسی شاسی و ستون‌ها
- وضعیت داخلی و آپشن‌ها
- بررسی مدارک و اصالت

2 کارشناسی کامل (گزارش تخصصی)

بررسی دقیق فنی، الکترونیکی و تست رانندگی به همراه گزارش کامل. مناسب برای کسانی که به دنبال اطمینان حداکثری قبل از خرید هستند.



موارد بررسی:

- وضعیت موتور و گیربکس
- سیستم برق و الکترونیک
- تست رانندگی و عملکرد فنی
- بررسی سیستم تعلیق و ترمز
- بررسی سایقه تصادف و رنگ
- ارائه گزارش کامل و درجه، (Grade)

درجه بندی وضعیت خودرو (Grade)

نتیجه کارشناسی در قالب یک درجه کلی اعلام می‌شود تا مقایسه وضعیت خودروها ساده‌تر باشد.

A	B	C	D
عالی	خوب	متوسط	ضعیف

وضعیت بسیار خوب
بدون نقص جدی

وضعیت سالم
ایرادات جزئی

دارای ایرادات قابل رفع
با هزینه معمول

دارای ایرادات مهم
نیازمند تعمیر اساسی

گزارش کارشناسی و اصالت

پس از بررسی، یک گزارش تخصصی شامل نتیجه بررسی‌ها، تصویر و وضعیت کلی خودرو ارائه می‌شود. در صورت واجد شرایط بودن، گواهی کارشناسی (IAC Inspection) نیز صادر می‌شود که نشان‌دهنده انجام بررسی توسط کارشناسان مجرب است.



— MARKET REPORT

بازار خودرو در کیش و مناطق آزاد فرصت‌ها، روندها و نکات خرید

مناطق آزاد تجاری، به‌ویژه کیش، با قوانین ویژه واردات و معافیت‌های مالیاتی، همواره یکی از متفاوت‌ترین بازارهای خودرو در ایران بوده‌اند. این گزارش نگاهی دارد به شرایط فعلی بازار، مدل‌های مورد توجه خریداران، مزایا و چالش‌ها و نکاتی که پیش از خرید باید بدانید.



چرا کیش و مناطق آزاد؟

معافیت از بسیاری از عوارض و مالیات‌ها، امکان واردات خودروهای جدید و تنوع بیشتر مدل‌ها باعث شده است که کیش و سایر مناطق آزاد به گزینه‌ای جذاب برای خریداران تبدیل شوند. با این حال، محدودیت‌هایی مانند شماره‌گذاری منطقه‌ای و قوانین خاص تردد در سرزمین اصلی نیز باید در تصمیم‌گیری لحاظ شود.

روندهای بازار

در سال‌های اخیر، تقاضا برای SUVها و کراس‌اوورهای خانوادگی در کیش افزایش یافته است. همچنین، خودروهای هیبریدی و برقی به تدریج جایگاه پررنگ‌تری در این بازار پیدا کرده‌اند. تنوع برندها و مضور مدل‌هایی که در بازار داخلی کمتر دیده می‌شوند، از ویژگی‌های مهم این بازار است.

مدل‌های پرطرفدار

در کیش و مناطق آزاد، معمولاً خودروهای SUV، کراس‌اوورهای خانوادگی و سدان‌های مدرن بیشترین توجه را جلب می‌کنند. مدل‌هایی با مصرف سوخت پایین، امکانات ایمنی و رفاهی پیشرفته و برندهای معتبر جهانی، انتخاب اصلی بسیاری از خریداران هستند.



خدمات و تأمین قطعات

وجود نمایندگی‌ها و مراکز خدمات تخصصی در کیش تا حد زیادی خیال خریداران را راحت کرده است. با این حال، برای برخی برندها و مدل‌های کمتر رایج، تأمین قطعات ممکن است زمان‌بر و پرهزینه باشد. پیش از خرید، از دسترسی به خدمات پس از فروش و قطعات اطمینان پیدا کنید.

نکات مهم خرید در مناطق آزاد

- بررسی دقیق اصالت خودرو و مدارک وارداتی
- توجه به قوانین شماره‌گذاری و محدودیت‌های تردد
- استفاده از کارشناسی فنی پیش از خرید
- مقایسه قیمت‌ها و خدمات پس از فروش
- در نظر گرفتن ارزش فروش مجدد در آینده

— MARKET WATCH

نبض بازار وارداتی ایران

از سدان‌های محبوب تا SUV‌های مجهزتر

بازار خودروهای وارداتی در ایران، پس از دوره‌های از محدودیت‌ها، بار دیگر در کانون توجه مشتریان قرار گرفته است. تنوع بیشتر برندها، بهبود شرایط تأمین و ورود نسل جدید مدل‌ها، انتخاب‌های جذاب‌تری را پیش روی خریداران قرار داده است.



روندهای اصلی بازار

در ماه‌های اخیر، تقاضا برای SUV‌های خانوادگی و کراس‌اوورها رشد قابل توجهی داشته است. در کنار آن، سدان‌های خوش‌نام ژاپنی همچنان بخش مهمی از بازار را تشکیل می‌دهند. ورود مدل‌های جدید، افزایش تنوع قوای محرکه (بنزینی، هیبریدی و برقی) و بهبود خدمات پس از فروش، فضای رقابتی بازار را پویاتر کرده است.



رشد مدل‌های برقی و هیبریدی

با گسترش زیرساخت‌های شارژ در شهرهای بزرگ و افزایش آگاهی مصرف‌کنندگان، مدل‌های برقی و هیبریدی سهم بیشتری در بازار ایران پیدا می‌کنند. این روند نه تنها به کاهش مصرف سوخت کمک می‌کند، بلکه با استانداردهای جهانی زیست‌محیطی نیز همسو است.

دلایل افزایش تقاضا

ترکیب به‌روز مجموعه‌ای از عوامل، از جمله عرضه مدل‌های جدید، ارتقای سطح امکانات رفاهی و ایمنی، دسترسی بهتر به خدمات و قطعات و همچنین جذابیت خودروهای هیبریدی و برقی، باعث شده است که مشتریان گزینه‌های متنوع‌تری نسبت به گذشته در اختیار داشته باشند.



تأثیر واردات بر تنوع مدل‌ها

تسهیل نسبی فرآیند واردات و حضور برندهای جدید، باعث شده است که گزینه‌های متنوع‌تری در کلاس‌های مختلف از SUV‌های بزرگ تا سدان‌های اقتصادی در بازار عرضه شود. این تنوع، قدرت انتخاب مشتریان را افزایش داده و رقابت میان برندها را تشدید کرده است.

نکات مهم برای خریداران

01 بررسی دقیق اصالت خودرو و سوابق واردات

02 توجه به خدمات پس از فروش و تأمین قطعات

03 مقایسه امکانات و سطح ایمنی مدل‌های مختلف

04 در نظر گرفتن هزینه‌های نگهداری و مصرف سوخت

05 انتخاب مدل متناسب با نیازهای واقعی خانواده

بازاری در مسیر تحول

بازار خودروهای وارداتی ایران در حال گذار به مرحله‌ای جدید است؛ مرحله‌ای که با تنوع بیشتر، کیفیت بالاتر و گزینه‌های پاک‌تر همراه خواهد بود. انتظار می‌رود با تداوم این روند، رقابت میان برندها افزایش یافته و تجربه خرید بهتری برای مشتریان فراهم شود.



BUS & E-MOBILITY

HIGER

از تجربه جهانی تا نسل تازه حمل و نقل برقی

هایگر، یکی از بزرگ‌ترین تولیدکنندگان اتوبوس در جهان، با تکیه بر طراحی مدرن، فناوری‌های نوین انرژی و شبکه گسترده خدمات، نسل جدید حمل و نقل پاک را برای شهرها و بین‌شهری‌ها توسعه داده است.

HIGER

اتوبوس برقی شهری در تهران

**HIGER UCAP**

فناوری سوپر کپاسیتور برای شارژ سریع شهری

هایگر با توسعه فناوری سوپرکپاسیتور (Ultracapacitor) راهکاری عملی برای اتوبوس‌های شهری با شارژ بسیار سریع ارائه کرده است. این فناوری، انرژی را در سوپرکپاسیتورها ذخیره می‌کند و در ایستگاه‌های مسیر با استفاده از شارژر سریع بالاسری در مدت کوتاه تأمین می‌شود.

این راهکار به‌ویژه برای خطوط پرتردد شهری با توقف‌های متعدد مناسب است و می‌تواند به کاهش زمان توقف، افزایش بهره‌وری ناوگان و کاهش حجم باتری و وزن خودرو منجر شود.

نوع ذخیره انرژی	سوپرکپاسیتور (Ultracapacitor)
روش شارژ	شارژ سریع بالاسری در ایستگاه‌های مسیر
زمان شارژ نمونه	حدود ۵ دقیقه (بسته به سیستم)
برد بین شارژها	متناسب با خط و شرایط عملیاتی
کاربرد	خطوط پرتردد شهری



Scania-Higer Touring
اتوبوس بین‌شهری (تولید مشترک)

همکاری جهانی | Scania-Higer

هایگر از سال ۲۰۰۴ با Scania همکاری استراتژیک دارد. حاصل این همکاری تولید اتوبوس‌های باکیفیت برای بازارهای بین‌المللی است، تاکنون بیش از ۳۰۰۰ دستگاه از محصولات مشترک Scania-Higer به بیش از ۵۰ کشور جهان، به ویژه در اروپا و آسیا، صادر شده و مورد استفاده قرار گرفته است.

**سابقه همکاری در ایران | Higer-AKIA**

گروه خودرویی و ریلی آکیا دویچ (AKIA Duich) از دهه ۱۳۸۰ با هدف تولید و عرضه ملی Higer در ایران آغاز به فعالیت کرد. این همکاری، ورود اتوبوس‌های Higer به ناوگان حمل و نقل عمومی شهرهای مختلف کشور را ممکن ساخت و نقشی مهم در توسعه ناوگان اتوبوسرانی

SKYWELL

NEW ENERGY A CLEANER TOMORROW

از اتوبوس برقی تا اکوسیستم حمل و نقل نوین

خودروهای شهری، فناوری برقی و توسعه یک زنجیره کامل حمل و نقل پاک

SKYWELL NJL6106BEV

اتوبوس برقی شهری

مدل NJL6106BEV یک اتوبوس شهری تمام برقی با طراحی مدرن است که امکانات کامل ایمنی، راحتی و بهره‌وری بالا را برای حمل و نقل پاک و پایدار در شهرها فراهم می‌کند.



SKYWELL ET5

شاسی بلند برقی خانوادگی

SKYWELL ET5 یک شاسی‌بلند برقی مدرن با فضای جادار، امکانات کامل ایمنی و راحتی است که در بازارهای اروپا و کشورهای حاشیه خلیج فارس حضور دارد. این خودرو در دبی توسط Dubai Taxi در برنامه ارزیابی خودروهای برقی مورد آزمایش عملیاتی قرار گرفته است.



SKYWELL ET5

ناوگان تاکسی دبی

Dubai Taxi pilot program 2023



SKYWELL ET5

Personal Use – Family SUV

مشخصات کلیدی ET5

برد پیمایش (WLTP)	حدود 500 کیلومتر
ظرفیت باتری	106 – 86 کیلووات ساعت
قدرت موتور (FWD)	حدود 150 – 204 اسب بخار
شتاب صفر تا 100	حدود 7.9 ثانیه

فناوری باتری و مدیریت انرژی

استفاده از نسل جدید باتری‌های لیتیوم، سیستم مدیریت هوشمند انرژی (BMS) و مدیریت حرارتی پیشرفته، ایمنی بالاتر، دوام بیشتر و امکان شارژ سریع را فراهم می‌کند.



- ایمنی و دوام بیشتر
- مدیریت هوشمند باتری (BMS)
- پشتیبانی از شارژ سریع
- عملکرد پایدار در آب‌وهوای گرم منطقه

SKYWELL Q

سدان اسپرت برقی

مدل Q نماینده نسل جدید خودروهای برقی Skywell با طراحی اسپرت و فناوری پیشرفته است. این خودرو ترکیبی از عملکرد قدرتمند، طراحی مدرن و رانندگی پاک را ارائه می‌دهد.





YAMAHA

REVS YOUR WORLD

JAPAN



Performance
Technology
Passion

ترکیبی از مهندسی، آزادی و اعتماد

یاماها با بیش از ۷۰ سال سابقه در طراحی و تولید موتورسیکلت، به عنوان یکی از پیشروترین برندهای جهان شناخته می‌شود. ترکیب فناوری پیشرفته، کیفیت ساخت ژاپنی و تجربه طولانی در مسابقات بین‌المللی، یاماها را به انتخاب میلیون‌ها موتورسوار در سراسر جهان تبدیل کرده است.

NEW
R1
RACE BRED
FOR THE ROAD

یاماها R1 نماد عملکرد، دقت و فناوری مسابقه‌ای است؛ موتورسیکلتی که روح MotoGP را به جاده می‌آورد.



Ténéré 700
GO ANYWHERE

تیره ۷۰۰، ترکیبی از استقامت و توانایی در مسیرهای طولانی؛ انتخابی محبوب برای ماجراجویان در سراسر جهان.



MT-09
THE DARK SIDE OF JAPAN

سری MT با طراحی منحصربه‌فرد و عملکرد هیجان‌انگیز، تجربه‌ای متفاوت از سواری شهری و جاده‌ای ارائه می‌دهد.



NMAX 155
SMART URBAN MOBILITY

یاماها NMAX 155 با طراحی مدرن، مصرف سوخت بهینه و قابلیت اطمینان بالا، گزینه‌ای ایده‌آل برای حمل‌ونقل شهری است.



از گذشته تا آینده

از نخستین محصولات تا موفقیت‌های بزرگ در مسابقات جهانی، یاماها همواره مرزهای نوآوری در صنعت موتورسیکلت را جابجا کرده و امروز با تمرکز بر فناوری‌های پاک و هوشمند، به آینده تحرک پایدار می‌اندیشد.



کلمیس

POLAND

JUNAK؛ بازگشت یک نام لهستانی با نسل تازه موتورسیکلت‌ها

جوناک، یکی از شناخته‌شده‌ترین برندهای موتورسیکلت در اروپا، با تکیه بر میراث تاریخی خود و با محصولات نسل جدید، دوباره در کانون توجه بازارهای بین‌المللی قرار گرفته است. ترکیبی از طراحی اروپایی، کیفیت ساخت مدرن و تنوع مدل‌ها برای سبک‌های مختلف رانندگی، جوناک را به گزینه‌ای جذاب برای علاقه‌مندان به موتورسیکلت در سراسر جهان تبدیل کرده است.

تاریخچه‌ای ماندگار از لهستان

برند جوناک در دهه ۱۹۵۰ در لهستان متولد شد و برای سال‌ها نماد موتورسیکلت‌های بادوام و قابل اعتماد در اروپای شرقی بود. امروز، جوناک با حفظ هویت اصیل خود و بهره‌گیری از فناوری روز، نسل جدیدی از موتورسیکلت‌ها را برای بازار جهانی عرضه می‌کند.



NEW RX 600

ADVENTURE
WITHOUT LIMITS

جوناک RX 600، مدل پرچمدار و ماجراجوی برند، با موتور دوقلو ۵۵۰ سی‌سی، طراحی مدرن، سیستم‌های الکترونیکی کامل و قابلیت‌های واقعی سفرهای طولانی، برای جاده و مسیرهای سخت ساخته شده است.



M12 Vintage 400

ترکیبی از طراحی کلاسیک و مهندسی مدرن. مدلی برای کسانی که اصالت، سبک و لذت رانندگی را در کنار فناوری امروز می‌خواهند.



SR 400

یک موتورسیکلت مدرن شهری با طراحی اسپرت و عملکرد قابل اعتماد، مناسب برای استفاده روزمره و سفرهای کوتاه.



RX2 125 ABS

یک مدل ماجراجوی سبک و همه‌کاره با امکانات کامل ایمنی، مناسب برای مسیرهای شهری و طبیعت‌گردی.

تحلیل و گزارش

اسکوتر و دوچرخه برقی؛ راهی هوشمند برای شهرهای بهتر

E-Scooters & E-Bikes A Smarter Way to Move in Cities

در سال‌های اخیر، اسکوترها و دوچرخه‌های برقی از یک وسیله تفریحی ساده فراتر رفته‌اند و به بخش مهمی از حمل‌ونقل شهری در جهان تبدیل شده‌اند. این وسایل با ترکیب فناوری، سادگی و دسترسی‌پذیری، راه‌حلی عملی برای کاهش ترافیک، آلودگی هوا و هزینه‌های جابه‌جایی هستند و نقش مهمی در ارتقای کیفیت زندگی در شهرها ایفا می‌کنند.

صرفه‌جویی اقتصادی

Cost Efficiency

هزینه خرید و نگهداری اسکوتر و دوچرخه برقی در مقایسه با خودرو بسیار کمتر است. مصرف انرژی پایین، هزینه شارژ ناچیز و نیاز کمتر به خدمات تعمیر و نگهداری، این وسایل را به گزینه‌ای منطقی برای تردد‌های روزانه، به‌ویژه در مسیرهای کوتاه و متوسط شهری تبدیل کرده است.

سلامت و کیفیت زندگی

Health & Wellbeing

استفاده از دوچرخه و اسکوتر برقی، فعالیت بدنی ملایم اما موثر را در زندگی روزمره افزایش می‌دهد. این موضوع به بهبود سلامت قلب و عروق، کاهش استرس، افزایش انرژی و بهبود خلق‌وخو کمک می‌کند و شهروندان را به سبک زندگی فعال‌تر و سالم‌تر تشویق می‌نماید.

محیط زیست پاک‌تر

Cleaner Environment

اسکوترها و دوچرخه‌های برقی هیچ گونه آلاینده‌ی مستقیم ندارند و با جایگزینی بخشی از سفرهای درون‌شهری با خودروهای بنزینی، به کاهش انتشار گازهای گلخانه‌ای، بهبود کیفیت هوا و کاهش آلودگی صوتی کمک می‌کنند. هر سفر کوتاه با این وسایل، گامی در مسیر شهرهای سبزتر و پایدارتر است.

حرکت سریع‌تر و انعطاف‌پذیرتر

Faster and More Flexible

در ترافیک سنگین شهرها، اسکوتر و دوچرخه برقی امکان عبور سریع و آسان از مسیرهای شلوغ را فراهم می‌کنند. این وسایل به دلیل ابعاد کوچک و انعطاف‌پذیری بالا، دسترسی به نقاط مختلف شهر را ساده‌تر کرده و زمان سفر را به طور قابل توجهی کاهش می‌دهند. به‌ویژه برای رفت‌وآمدهای روزانه به محل کار، دانشگاه و مراکز خرید.

کاربردهای واقعی در شهرها

Real-World Applications

رفت‌وآمد روزانه	جابه‌جایی سریع و راحت بین خانه، محل کار، دانشگاه و ایستگاه‌های حمل‌ونقل عمومی.
گردشگری و اوقات فراغت	ابزاری جذاب برای بازدید از مناطق گردشگری، ساحلی و فرهنگی شهرها.
خدمات شهری و تجاری	استفاده در ناوگان‌های خدماتی، تحویل کالاهای سبک و گشت‌های شهری.
دسترسی بهتر به حمل‌ونقل عمومی	پوشش مسیر «از در خانه تا ایستگاه» و یا «از ایستگاه تا مقصد»، تکمیل زنجیره حمل‌ونقل شهری.

زیرساخت؛ شرط موفقیت

Infrastructure Matters

برای توسعه استفاده گسترده از اسکوتر و دوچرخه برقی، ایجاد مسیرهای ایمن و استاندارد، پارکینگ‌های مناسب، اتصال به شبکه حمل‌ونقل عمومی و تدوین قوانین و مقررات شفاف ضروری است. تجربه شهرهای موفق نشان می‌دهد که این زیرساخت‌ها، علاوه بر افزایش ایمنی، باعث پذیرش بیشتر شهروندان و ماندگاری این شیوه حمل‌ونقل می‌شود.

نگاهی به آینده

A Cleaner, Smarter Tomorrow

با رشد جمعیت شهرها و چالش‌های زیست‌محیطی، اسکوترها و دوچرخه‌های برقی به‌عنوان بخشی از راهکارهای کلیدی حمل‌ونقل شهری آینده مطرح هستند. توسعه ناوگان‌های اشتراکی، بهبود زیرساخت‌ها و افزایش آگاهی عمومی، می‌تواند این وسایل را به گزینه‌ای جدی و پایدار برای شهرهای هوشمند و انسان‌محور تبدیل کند.

شهرهای پویا با انتخاب‌های هوشمند

SMARTER MOVES
BRIGHTER CITIES

مسیر ادامه دارد...

خودروها، فناوری‌ها و انسان‌ها
برای فردایی روشن‌تر



در شماره بعد می‌خوانید:

NEXT ISSUE



زیرساخت شارژ و انرژی پاک

فرصت‌ها و مدل‌های اجرایی در ایران
و مناطق آزاد



واردات و لجستیک خودرو

از کارخانه تا بنادر ایران:
مسیرها، هزینه‌ها و راهکارها



حمل و نقل عمومی نوین

اتوبوس‌ها و مینی‌بوس‌های برقی:
راهکارهای عملی برای شهرهای ایران