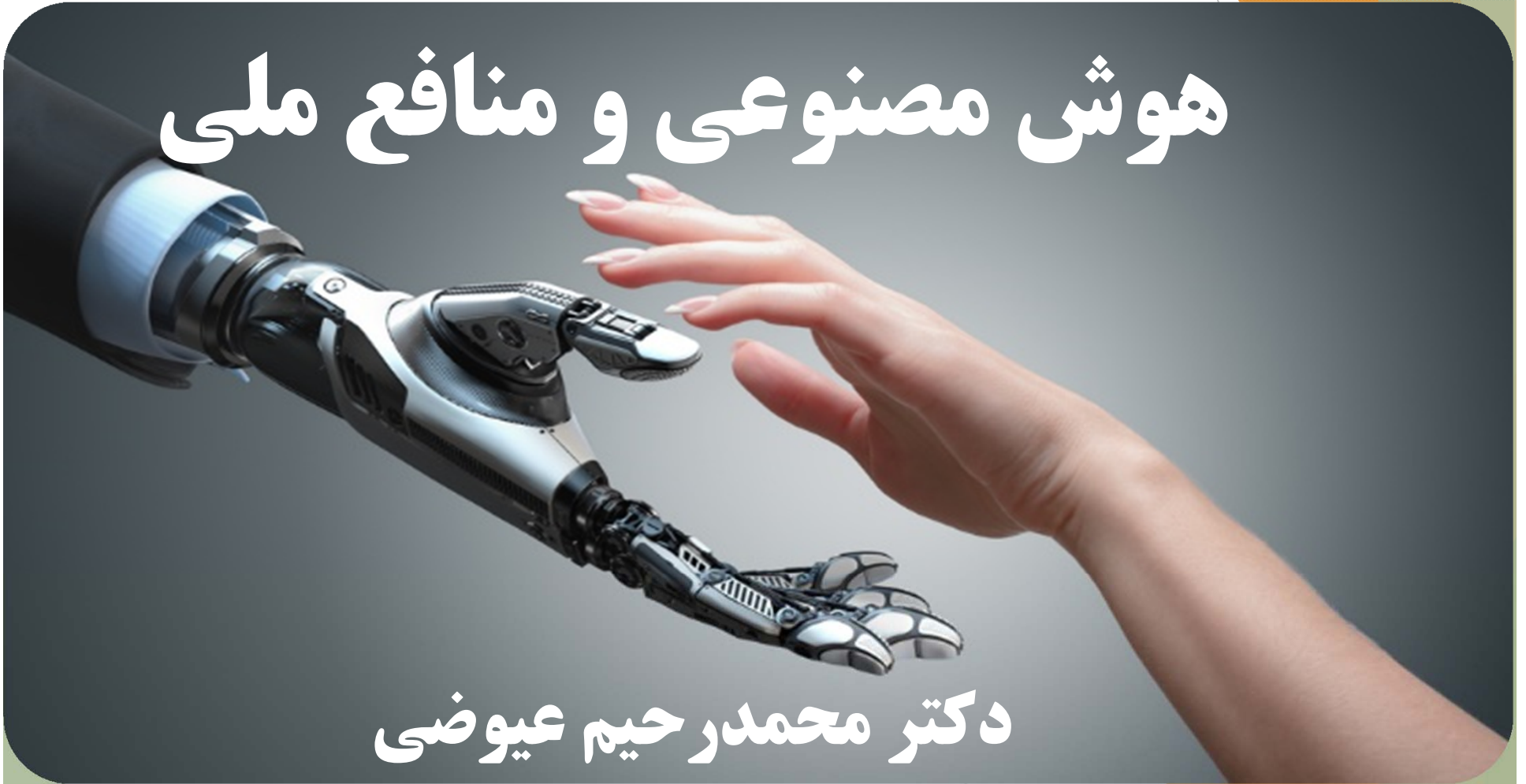


بناام خدا

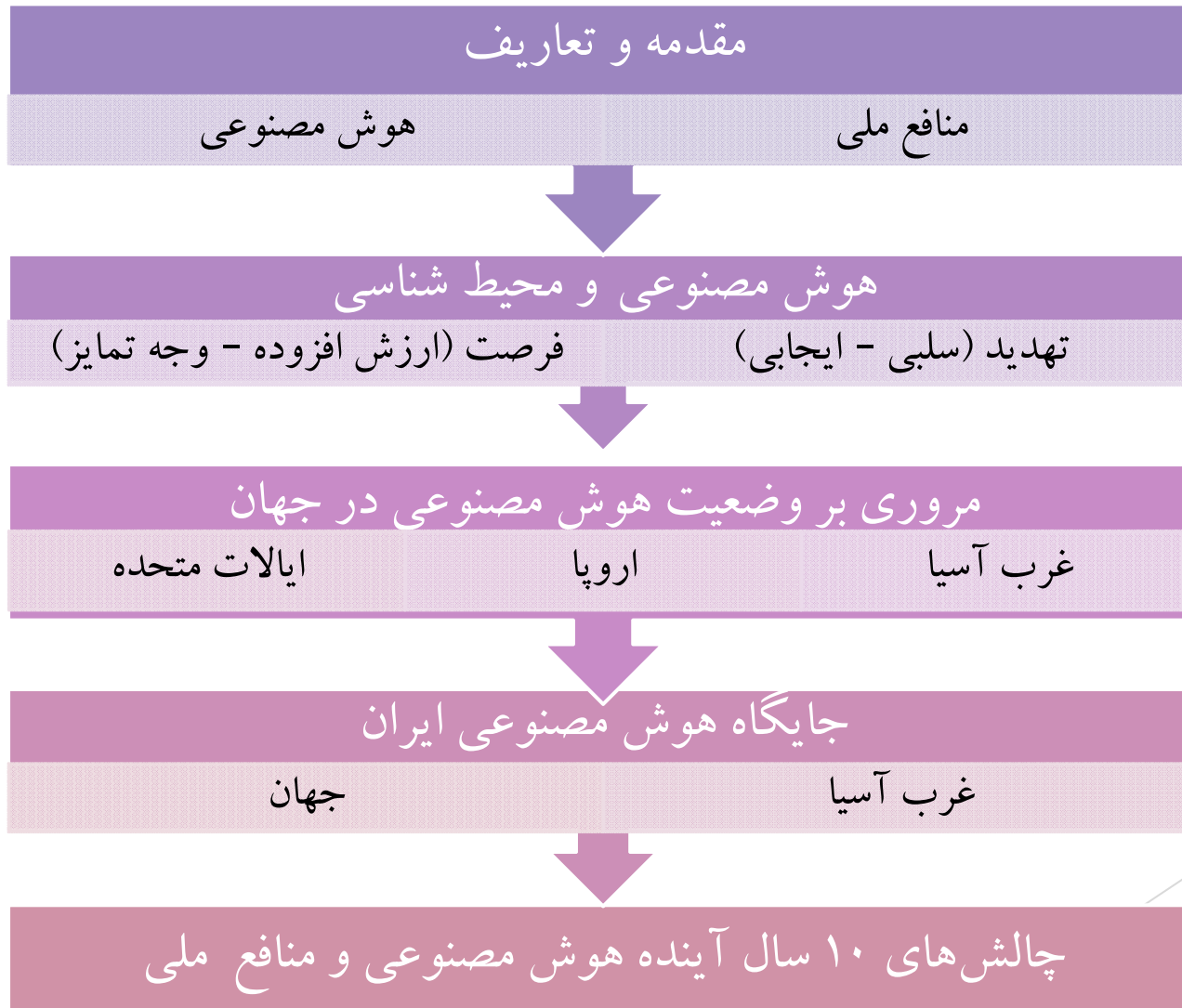
عنوان سخنرانی:

# هوش مصنوعی و منافع ملی

دکتر محمدرحیم عیوضی



# مباحث ارائه امروز در یک نگاه



# وضعیت هوش مصنوعی در سایر کشورها

## ده کشور برتر در حوزه هوش مصنوعی



## تعاریف: هوش مصنوعی (Artificial intelligence)

: «هوش مصنوعی : چگونه رایانه‌ها را می‌توان وادار به کارهایی کرد که در حال حاضر انسان‌ها آن‌ها

را صحیح یا بهتر و مناسب می‌دانند». یعنی انجام وظایفی که توسط انسان‌ها نیاز به هوش دارد .

مثل تصمیم‌گیری، حل مسئله، یادگیری و ...

## منافع ملی (National Interest)

### منافع ملی قدرت محور و هدف محور و امنیت محور

**منافع ملی قدرت محور :** در علم سیاست منافع یک کشور از منظر قدرت تعریف می‌شود و پدیده‌های که با

مقوله قدرت گره می‌خورد قطعا برای منافع ملی فرصت و تهدید تلقی می‌شود مانند هوش مصنوعی .

**منافع ملی هدف محور :** به اهداف یک دولت در سطح بین‌المللی که برای حفظ آن‌ها تلاش می‌کند اطلاق

می‌شود.

**منافع ملی امنیت محور :** منافی که با موجودیت و امنیت یک دولت در ارتباط است و به هیچ وجه قابل

مذاکره نیست.

## هوش مصنوعی : فرصتها و تهدیدهای برای منافع ملی

### الف. به عنوان فرصت

- ۱- توسعه هوش مصنوعی در چارچوب دولت هوشمند
- ۲- هوش مصنوعی ابزاری کارآمد و قدرتمند برای رفع مشکلات کشور:
- ۳- هوش مصنوعی و امنیت ملی
- ۴- ایجاد ارزش افزوده از هوش مصنوعی
- ۵- ارتقای سرمایه با کمک هوش مصنوعی:
- ۶- سیاستگذاری و قانون گذاری با کمک هوش مصنوعی:
- ۷- گسترش قابلیت های ذهن انسان

# هوش مصنوعی : فرصتها و تهدیدهای برای منافع ملی

## ب. به عنوان تهدید

در کنار فرصتها و امکاناتی که هوش مصنوعی در اختیار ما قرار خواهد داد تهدیدهایی هم قابل تصور است که این تهدیدها دو جنبه دارند. یا از نوع **تهدیدات سلبی** هستند یعنی اگر به هوش مصنوعی توجه نکنیم در آینده با این تهدیدات مواجه خواهیم شد و گریزی از مواجهه با آن نیست و یا از نوع **ایجابی** هستند. یعنی با ورود به عرصه هوش مصنوعی، ممکن است چالش‌هایی برای ما رقم بخورد که این چالش‌ها استعداد تبدیل شده به تهدید و آسیب را خواهند داشت.

# هوش مصنوعی : فرصتها و تهدیدهای برای منافع ملی

## تهدیدهای سلبی:

- ۱- محدودیت و یا فقدان دستیابی به دانش هوش مصنوعی برای کشورها
- ۲- تغییر در وضعیت مشاغل فعلی و تولید مشاغل جدید در آینده:
- ۳- هوش مصنوعی پیشران توسعه کشورها
- ۴- ضرورت حمایت و پشتیبانی دولت از کسب و کارهای مبتنی بر هوش مصنوعی
- ۵- وقوع انقلاب صنعتی چهارم و نیاز مبرم به تدوین سند ملی هوش مصنوعی



## هوش مصنوعی : فرصتها و تهدیدهای برای منافع ملی

### تهدیدهای ایجابی

- ۱- وابستگی دانشی به برخی کشورها برای دستیابی به دانش هوش مصنوعی
- ۲- چالش امنیتی و بروز تهدیدات سایبری پیشرفته
- ۳- تغییر در قوانین و مقررات فعلی و ضرورت بازبینی و تدوین مقررات اخلاقی و حقوقی جدید
- ۴- تغییر در سبک زندگی جامعه ایرانی آینده

## پیشنهاد‌های برای پیوند هوش مصنوعی و آینده منافع ملی در کشور

- نهادینه کردن هوش مصنوعی در جامعه از حیث اخلاقی، حقوقی، فرهنگی و سازمانی در چارچوب یک گفتگوی فراگیر اجتماعی
- حمایت از تدوین برنامه‌ای راهبردی و ملی برای توسعه هوش مصنوعی
- توسعه فرهنگی در زمینه هوش مصنوعی در سطح ملی
- توسعه زیر ساخت‌های ارتباطی و پردازشی لازم
- حمایت مناسب از محصولات شرکت‌های فناوری بومی
- سرمایه گذاری مناسب و ریسک پذیر در هوش مصنوعی
- آسان سازی و توسعه فضای کسب و کار هوش مصنوعی کشور
- توسعه بسترهای نوآوری هوش مصنوعی
- تدوین و اجرای قوانین و مقررات بر اساس ارزش‌های اخلاقی

# جایگاه منطقه‌ای ایران در هوش مصنوعی (تولید علم)



# وضعیت مراکز آموزشی و پژوهشی کشور در هوش مصنوعی

## ده دانشگاه برتر در حوزه هوش مصنوعی در ایران

