

## حلقة ٢١ / مخاطر ومزايا الذكاء الاصطناعي / ذكرى وعبرة ٥

### #فاضل\_سليمان

فاضل سليمان

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته. قررنا من عدة شهور في مؤسسة جسور اننا نترجم حوالى تمنميت ساعة تم فيهم تدبر القرآن الكريم كاملا. فيما يعرف بمقاطع حظر التجول. واتكلمنا عنها قبل كده. قررنا نترجمها انجليزي - [00:00:00](#) بحيس تكون موجودة في شكل كتاب. في شرح وتفسير وتدبر القرآن بالكامل آآ للناس اللي مش بتفهم العربية بحيس انها يكون زى مرجع للتفسير ولفهم القرآن واتفقنا مع مترجمة ممتازة الاخت سلمى. وانا والدكتورة هالة بحكم ان احنا اللي ترجمنا القرآن الكريم هنراجع عليها - [00:00:33](#)

فحسبت الوقت اللي هنحتاجه عشان ننتهي من ترجمة التدبر كاملا بالسرعة اللي احنا ماشيين بها في اول جزء فوجئت اننا مش هنخلص قبل خمسة وتلتين او ستة وتلتين شهر. يعني نقدر تلات سنوات نترجم - [00:00:57](#) ثم في هذه الفترة سمعنا عن ان الايه اي او كوييس الزكاء الاصطناعي كوييس في الترجمة بالفعل قلنا نجرب واشتركتنا في تشارع جي بي تي فور وبدأنا نترجم من خالله وسلمى تراجع عليه - [00:01:14](#) بدل ما هي الترجمة واحنا نراجع يعني. الزكاء الاصطناعي ده هو اللي بيترجم وسلمى بتراجع اذا بالوقت اللي حسبناه ينزل بصورة كبيرة لدرجة انه اصبح من الممكن ننتهي خلال شهور قليلة جدا. قبل رمضان ان شاء الله ممكن يكون المشروع نازل. يعني من تلات سنين لست شهور - [00:01:32](#)

فمن الواضح ان الذكاء الاصطناعي اصبح اداة خطيرة جدا في انجاز العمل ولكن في نفس الوقت سمعنا كلام مخيف عن عيوب الذكاء الاصطناعي في حاجات مخيفة حقيقي و حاجات هنناقشها. ونشوف هل هي مبالغ فيها ولا لا. ازا كان اصطناعي ممكن يحل محل الانسان في وظائف - [00:01:54](#)

كثيرة جدا منها الترجمة مسلا زى ما شفنا دلوقتي. يعني لما الشغل اللي كانت بتعمله مترجمة واتنين مراجعين في تلات سنين هييعملوا هو في عدة شهور. بيقى هو كده وفرئات او الاف من ساعات العمل اللي كانت هتفتح بيوت ناس - [00:02:18](#) عاوز اقول لكم انه الزكاء الاصطناعي انت بتدربيه بنفسك. يعني ايه؟ يعني بعد ما بتترجم اول جزء احنا بنراجع عليه. فلما يكون فيه كلمة ممكن تترجم بطريقتين احنا بنفضل طريقة منهم بنرجع ندخل له المراجعة بتاعتنا فيعرف ان الكلمة الفلانية احنا بنحب نترجمها بالطريقة الفلانية مش بالطريقة - [00:02:35](#)

اللي هو عملها في المرة الاولى فبتطلع الترجمة ادق في المرة اللي بعدها وبعدين نرجع ندخل له تاني الفيدباك بتاعنا ونقول لأ بس برضه دي محتاجة تبقى كده ودي فمع تلات - [00:02:58](#)

اربع مرات بندخل المراجعة بتاعتنا بيصبح تقريبا ما احناش محتاجين نراجع عليه ازا لا هناك وظائف هيحل محلها زي الترجمة الجرافيك ديزاين الحاجات كتيرة جدا لكن حتى هذه المشكلة مش لازم ان احنا نخاف منها. واقول لكم كمان شوية ليه؟ مش لازم اخاف منها - [00:03:10](#)

من الحاجات المخيفة ايضا اللي سمعناها ان الايه اي ممكن يسيطر على العالم ودي اكتر حاجة عاملة رعب دلوقتي انه يخرج عن طاعة الانسان ويطلق قنابل نووية ويقتل بقى وبالفعل سمعنا عن مكنة زكاء اصطناعي قتلت صاحبها والكلام ده كله. هل الكلام ده

ممکن فعلا - 00:03:32

اولا ما هو الذكاء الاصطناعي؟ وما هو الذي يستطيع ان يفعله لنا وما هو الذي يستطيع ان يفعله بنا؟ يعني هي عمل لنا ايه وهي عمل فيها ايه الزكاء الاصطناعي هو ايه؟ ببساطة - 00:03:53

عندك طالب معه برشامة بيغش منها في الامتحان بس البرشامة دي فيها كل المعلومات اللي وصل لها الانسان لحد دلوقتي وبالتالي اي سؤال هيقابله هيقدر يجاوبه مش بذكاؤه لكن بالنظر في البرشامة الضخمة اللي فيها كل المعلومات. البرشامة دي حته ورقة كده بيكتبها الطالب عشان يغش منها يعني - 00:04:12

وبهذه الطريقة استطاع او انه يغلب بطل العالم في الشطرنج جاري كاسباروف سنة الف تسعمية ستة وتسعين البطل العالمي الروسي في الشطرنج اتغلب من السوبر كمبيوتر بتاع اي بي ام اللي هو بداية الايه اي - 00:04:33

بالتالي تفوق الايه اي على الانسان في لعبه تحتاج للذكاء عن الرعب في الاوساط العلمية بس في حقيقة الامر الزكاء الانسان بيحتجاجه في ايه؟ بيحتجاجه عشان يعوض عدم القدرة على الحفظ الشديد - 00:04:55

حفظ كل حاجة. الانسان مهما كان يقدر يحفظ كم محدود من المعلومات. بينما الكمبيوتر يقدر يحفظ موسوعات ضخمة جدا. وبالتالي الانسان لا يستطيع انه يغلب الكمبيوتر في الحالة دي ابدا. في الشطرنج الانسان بيقدر يتوقع خصمته هيتحرك ازاي بالكتير؟ اربع خمس - 00:05:15

خطوات لقدم. بينما الايه اي يقدر يتوقع عشرين تلاتين حركة للامام فالانسان بالتأكيد لن يستطيع ان ينافس الكمبيوتر في الحالة دي. لكن هذا ليس هو الايه اي اللي احنا شايفينه حاليا كمان - 00:05:35

ما عندنا الان اشتغل عليه مهندسين اي بي ام واصلت فيه مرونة اكتر بكثير من الكمبيوتر الطبيعي الكمبيوتر يستطيع انه يتعلم كما يتعلم الانسان. وليس فقط يسترجع معلومات مكتوبة عنده - 00:05:53

المعلومات مهمة للتعلم لكنها مش كفاية الدليل هو ان الانسان بيولد بلا اي معلومات وبالتالي مش بيفهم حاجة ولكن بالوقت بيبدأ يحصل على معلومات فيبدأ يفهم ويعقل. هم او التعقل يعني التفكير ها. العقل - 00:06:10

يعني التفكير فالانسان دايما لما بيصنع شيء بينظر في الطبيعة وفي خلق الله عشان يشوفوا الفكرة ثم يفكر ازاي يبني عليها عشان مسلا نظير من بلد لبلد. احتجنا نصنع طائرة - 00:06:30

فكرة الطائرة جت ازاي؟ احنا نظرنا للسماء فوجينا الطائر بيطير بجناحين فصنعنا طائر معدني له جناحين من هنا جت فكرة الطائر. فاحنا بنقلد خلق الله. ووجدنا انه من المستحيل ان احنا نخلي الجناحين دول يرفرفوا زي الطائر. فعملنا مواطير بتدفع الهواء - 00:06:46

للوراء تحت الجناحين. وبالتالي تطير كذلك الحال في الزكاء الاصطناعي بيقلد الانسان بيدخل معلومات. ويعمله انه ينتج منها. يعني يعلمه يفكر لأن عنده عقل ثم بناء بناء على متطلبات الانسان بيبدأ يستخدم زكاءه وقدرته على التفكير في انتاج معلومات ومنتجاته - 00:07:05

وده معناه انه ممكن ينتج اراء دي خطيرة جدا خلي بالك يعني انت ممكن تسأل الزكاء الاصطناعي رأيك ايه في كذا وبناء على كل المعلومات اللي عنده يعطيك رأي بس هو مش رأيه - 00:07:32

هذا الرأي هل يمكن الوثوق فيه هو ده المهم الفتوى مسلا رأي هل تقدر نستفتي الذكاء الاصطناعي؟ طب ايه رأيكم في ناس سألوا الذكاء الاصطناعي؟ هل يجب غسل الركبتين عند الوضوء - 00:07:47

الاجابة معروفة. لا. لا يجب غسل الركبتين عند الوضوء كيف وصلنا لهذه الفتوى؟ عندنا معلومات منها يجب البحث عن نص قرآنی او حديث نبوي صحيح ليكون دليل اذا لم يوجد لا هذا ولا ذاك - 00:08:03

نبحث عن نص في طريقة الوضوء. لكن لما لما نجد نص في غسل الرجلين حتى الكعبين بيقى اكيد الركبة مش مطلوبة اصلا كان تصوره الزكاء الاصطناعي رد قال ايه نعم يجب غسل الركبتين عند الوضوء. والا يكون الوضوء باطل - 00:08:18

اذاي يا جماعة؟ هو وجد الفتاوی بتقول يجب غسل الرجلين الى الكعبين. علشان الاية الكريمة في سورة المائدۃ يا ايها الذين امنوا اذا قمتم الى الصلاة فاغسلوا وجوهکم وايديکم الى المراافق وامسحوا برؤوسکم وارجلکم الى الكعبين. قال لك خلاص عشان الاية بتقول ایه للكعبین - 00:08:37

الفتاوى بتقول ایدک کعبین فعمل ایه غير الاية خلاها وارجو لكم الى الرکبتین وراح مدخل الرکبتین هو الف دلیل. دی مش غلطة الزکاء الاصطناعی المستخدم لازم يدخل كل التفاصیل بتاعة اصول الفقه وادوات الاجتہاد عشان المکنة دی تعرف انها لا تستطیع انها

- 00:08:58

دلیل ما ينفعش يألف ایة او يألف حديث. اذا المکلة ستبقى في الانسان المستخدم للذکاء الاصطناعی. وليس في في نفسها هل الزکاء الاصطناعی ممکن يرتكب جرائم دی بقى اللي مخوفة الناس. يعني مسلا يسيطر على الحكم في بلد من البلاد يتخذ قرارات مضرۃ بالناس. آآ يضرب قنابل نووية - 00:09:22

ده هو اکبر رعب في الوقت الحالي لكن في الحقيقة هذا لا يمكن يحصل لا يمكن اسلاميا لا يمكن يحصل ليه؟ لأن في الاسلام الجريمة هي معصیة! طیب. والمعصیة بتنتاج عن شهوة - 00:09:48

مسلا الكذب معصیة سببها ایده سیطرة شهوة کراهیة الظهور بمظھر المخطىء. مین اللي عمل کده؟ مش انا مع ان هو العمل. بس بيکذب بيکذب ليه لانه لا يريد ان يظهر بمظھر المخطىء دی شهوة. مش شهوات - 00:10:05

السرقة معصیة سببها سیطرة شهوة شهوة جمع المال الخیانة معصیة بسبب سیطرة شهوة السلطة فيزاح الحاکم بخیانة من هو تحته الخیانة الزوجیة بسبب سیطرة الشهوة الجنسيۃ. المکنة بتاعة الای ای ليس لديها شهوات. الشهوات هي متطلبات الجسم -

- 00:10:22

والنفس بالتالي المعاصی والجرائم امر غير وارد الا في حالة ان المکنة دی تقع في اید عاصی او اید مجرم فيستخدمها هو في المعصیة وفي الاجرام. فالانسان هو اللي بيستغل الایه ای. الانسان اقول لكم على حاجة يا جماعة. الناس اللي بتعانی من مسألة الحاکمین - 00:10:46

دي القرصنة بتاعة حساباتها على السوشیال میدیا او قرصنة اجهزة الكمبيوتر بتاعتتها او قرصنة التلیفونات الهاکنچ ها انتم ما شفتوش حاجة لسة. الایه ای اداة خطيرة لو وقعت في اید الناس الغلط - 00:11:07

لذلك لازم نكون حذرين جدا في الفترة اللي جایة دی لأننا لازم هنرجع نعتمد على بعض الوسائل اليدویة. زي انک تسجل كلمة السر بتاعتک في ورقة وتشیلها في محفظتك. مش تكتبها وتسیبها على جهازک - 00:11:22

لان في النهاية الایه ای زي الاسلحة النوویة ممکن السلاح النووي يقتل الناس كلها بس في الحقيقة هو مش يستريح النووي اللي قتل الناس لان السلاح النووي لا عنده ارادۃ ولا عنده قدرۃ. هو الناس اللي بتتحكم في السلاح النووي هي اللي بتقتل به الناس -

- 00:11:39

هو ده اللي الخوف منه احنا في مصر تقول مسل يقول لك ما شیطان الا بني ادم يعني حقيقة الامر الشر بيحصل من بني ادم. اما الخدمات اللي ممکن بقى يقدمها الایه ای للبشریة - 00:11:58

فكثیرة جدا جدا في الطب مسلا خاصة لان الایه ای يشوف حجم الورم في المريض وحالة قلبه وحالة كل عضو من اعضاءه ونوعیة دمه الى اخره والدي ان ایه بتاعه. فعندہ - 00:12:13

قدرات هائلة على التخزين بتاع المعلومات. فيقدر الى درجة كبيرة جدا يعرف الورم ده هينتشر ولا لا ويقدر يوصف الدواء بالزبیط والكمیة المطلوبة بالزبیط من كل جرعة عشان الجرعات ما تباقاش كبيرة وزيادة عن اللزوم فتوقع الشعر وتعمل مشاکل وتحرق البنی ادم - 00:12:29

حسابات دقیقة جدا الى درجة كبيرة جدا فهو مفید في امور يعني في الطب هيغاید فایدہ شدیدة. في الناحیة الاجتماعیة لا شک ان في وظائف كثیرة هيتم الاستغناء عنها وده اللي انتقال مع كل اختراع جدید. الونش او الرافعة - 00:12:49

لما واحد يقعد خلف عجلة القيادة بتاعة ونش وفي تلات دقايق يطلع للدور الخمسين اللي تلاتين راجل كانوا هيطلعوه في اربع تيام.

الله! طب ما كل هزا التقدم ادى الى ما - 00:13:10

من الانتاج والمشروعات اللي خلقت وزائف كثيرة لليد العاملة في مجالات أخرى. فصحيح الونش حل محل تلاتين راجل اربعين راجل

بس خلق وظائف لتلتميت راجل. دا اللي بنقوله الكمبيوتر اول ما زهر قالوا ده الجهاز ده بيعمل كل حاجة - 00:13:24

والحكام خافوا ان المعارضين يستخدموا الكمبيوتر في قلب نظام الحكم. ما هو ما حدش فاهم ايه بيعملوا الكمبيوتر ده. ده في

قضايا اتعلمت لاصحاب شركات كمبيوتر وجيست لهم تهمة قلب نظام الحكم بالكمبيوتر عشان ما فيش حد فاهم اصلا الكمبيوتر بيعمل

ايه - 00:13:43

هم سمعوا انه يقدر يعمل كل حاجة فخافوا على على كراسيهم لكن الكمبيوتر بالفعل حل محل الانسان مسلا في قسم الحسابات في

قسم التصميمات ده صحيح ما بقاش فيه محاسين بيعحسبوا باليديهم وبالالة الحاسبة كله بيدخن على الكمبيوتر والكمبيوتر بيطبع

النتيجة في قسم الحسابات بتاع الشركة بعد ما كان فيه - 00:13:58

عشرين موظف بقى فيه اتنين موزفين بيعملوا نفس الشغل لعشرين موزف. لكن ده ادى الى زيادة انتاج الشركة وزيادة اعمالها

فاصبحت تحتاج الى يد عاملة اكتر وخلقت وزايف جديدة. فاحنا مش لازم نخاف من الزكاء الاصطناعي. لانه خلاص هيتطور ويزل

يتتطور وما حدش - 00:14:22

يقدر يوقفه ده مش هيحصل لو احنا قاطعنا الايه اي هم دي مش ميزة الاشرار هيظلوا يستخدموا الايه اي ويستخدموه ضدنا.

فمش ما ينفعش نقطاع الايه اي. الحل ايه بقى؟ عشان نقدر نحجم - 00:14:42

على قد ما نقدر شغل الاشرار به الحل والان احنا نسن قوانين تجعل استخدام الايه اي في الجريمة سبب لتغليظ العقوبة. يعني ايه لو

حد دخل سرق فلوس من بنك - 00:14:59

بانه دخل ونتش فلوس بسرعة وطلع يجري. ياخد تلات سنين سجن. لكن لو دخل بسلاح وهددهم وقال ادوني الفلوس ياخد

خمسة اشهر سنة سجن. دي اسمها عقوبة مغلظة مشددة ليه؟ ما هي نفس الجريمة سرق لأ سرق بسلاح بتغليظ العقوبة عن سرق -

00:15:15

وطلع يجري نفس الكلام. نقدر نعمل قوانين تقول ان الجريمة هي هي. لو استخدم فيها الذكاء الاصطناعي هتبقى العقوبة مغلظة جدا.

زي ما يكون استخدم سلاح. تبقى هنا مشكلة واحدة. وللاسف - 00:15:35

يعني اه اه في عندنا مشكلة اللي هي ما حدش بيtalk فيها. تأثير الايه اي على الصحة النفسية والعقلية. ودي اعتقد انها من اكبر

المشاكل اولا لازم تبقو فاهمين ان اطباء الصحة النفسية والعقلية هم اكتر اطباء هيستفيدوا من الذكاء الاصطناعي. ليه؟ لان معزز

الامراض النفسية والعقلية بيتم - 00:15:51

تشخيصها بناء على آآتقدير الطبيب بيقعد بيtalk مع المريض عدة جلسات وبيستجوهه وبيسأله اسئلة بيسمع منه اجاباته بيسمع منه

طريقة كلامه فيبيشخص على على رأيه في هذا الامر. ده يعني عامل الخطأ الانساني اللي هو - 00:16:13

كبير جدا لكن الايه اي هيقلل جدا من اخطاء التشخيص هنا. لانه عنده قدرة على الاستيعاب على التخزين فهيدقدر يحل بطريقة ادق

الانسان بس للأسف الايه اي نفسه هيسبب زيادة في الاضطرابات النفسية والعقلية عند الناس. ليه - 00:16:34

كل انسان يحتاج لالافحة مع انسان اخر السوشيال ميديا دلوقتي اصلا سبب كثير من الناس انهم يبقوا منعزلين عن العالم وقادعين

على اجهزتهم اربعة وعشرين ساعة فيهم عايش في فقاعة - 00:16:56

وهو منطوي لوحده بس قاعد على الجهاز بتاعه فما بالك بقى لما الاجهزه تتكلم معهم هنا الخطورة الشديدة بيقلد الانسان وهو مكنة

هو مش انسان. يعني لو واحد قال للايه اي لاف يو - 00:17:12

انا باحبك الاية قل له وانا كمان بحبك المكنة اتكلمت وقالت لي انا بحبك لا تشعر بالحب لكنك بتقلد هي عارفة ان عادة هي دي الاجابة

اللي بتتقاول. ودي مصيبة لان بعض الناس هتتبادل المشاعر مع الماكينات - 00:17:29

اجهزة مصنوعة من الصفيح وده هيكون له اثر سيء جدا على الصحة العقلية بتاعة الناس. اخطر ما في الموضوع هو عدم تحديد النطاقات اللي هنستخدم فيها الایه اي يعني ايه؟ انا ارى ان الزكاء الاصطناعي يجب ان يستخدم كادة - 00:17:48 وليس كمصدر للعلم يعني من الاخر كده في العلم وفي الفلسفة هم لا هو ولا هو زكي ولا هو صناعي وبيجيب على من يسأله بما يجد ويقلد اللي اتحاشى جواه هو اللي بيقوله - 00:18:06 مسلا لما سئل الزكاء الاصطناعي هل الفلسطينيين من حقهم يعيشوا بحرية في وطن خاص بهم قعد يلف ويدور ويقول دي مسألة منزور اخلاقي وسياسي يختلف الاجابة من شخص الى اخر ومن منظمة الى اخرى - 00:18:29 لما سئل هل من حق الاسرائيليين يعيشوا بحرية في وطن خاص بهم؟ قال طبعا: نعم كما هو الحال مع اي شعب اخر يستحق الاسرائيليون ايضا ان يكونوا احرارا ان اسرائيل دولة ذات سكان متنوعين ويتمتع شعبها بنفس الحقوق الانسان الاساسية التي يتمتع بها اي شعب - 00:18:49 واخر في جميع انحاء العالم وتشمل الحقوق آآ الحق في تقرير المصير والحق والامن في الامن وآآ ومفهوم تقرير المصير وآآ مش عارف تقرير مستقبله السياسي والاجتماعي وده مبدأ اساسي مكرس في القانون الدولي. الله! شف الاجابة واضحة ازاي - 00:19:09 لما كانت عن اسرائيل طب وعن الفلسطينيين لأن مش واضحة وما ادهمش اي حق من ده. ليه؟ هل الایه اي بيكل بمكيالين؟ لأن لا الایه اي بيجيب من المخزن المخزن فيه بتاع الدراسات الموجودة - 00:19:27 عنده بالتالي الامور الاخلاقية والفلسفية ما ينفعش نثق فيها ازا الحل اننا لا نتعامل مع او الزكاء الاصطناعي او الایه اي كمصدر للقيم ولا للأخلاق نتعامل معه فقط كادة احنا بنستخدمها فيما ينفع الانسان. والسلام عليكم. وما تنسوش تشتراكوا في القناة وتعملوا شير للفيديو ولایك - 00:19:46 اودي سلايك لو ما عجبكوش وده بينشر المقاطع بتاعتنا فمن فضلكم ما تكسلوش - 00:20:11