

هوش و ارتباط بین یادگیری و حافظه در دانش آموزان

مؤلف :

دکتر محمد حسینی

انتشارات قلم مهر زنجان

بهار - ۱۳۹۹

۲۱۱۴۸۵۳ سرشناسه: حسنی، سمیرا، ۱۳۶۵-

عنوان و نام پدیدآور: هوش و ارتباط بین یادگیری و حافظه در دانش آموزان/مولف سمیرا حسنی.

مشخصات نشر: زنجان: قلم مهر، ۱۳۹۹.

مشخصات ظاهری: ۴۶ص.

شابک: ۲۰۰۰۰ ریال: 978-622-649462-5

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

یادداشت: کتابنامه:ص.۴۳.

موضوع: هوش

Intellect: موضوع

موضوع: یادگیری

Learning: موضوع

موضوع: نرونها

Neurons: موضوع

رده بندی کنگره: ۳۱ Br

رده بندی دیویی: ۱۵۳

شماره کتابشناسی ملی: ۱۶۷۲۶۷



انتشارات قلم مهر

www.tabassom.org

هوش و ارتباط بین یادگیری و حافظه در دانش آموزان

نویسنده: سمیرا حسنی

ناشر: انتشارات قلم مهر

شابک: ۵-۶۲-۶۴۹۴-۶۲۲-۹۷۸

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۹

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

چاپ و صحافی: پیشگام

قیمت: ۲۰۰۰۰ ریال

فهرست مطالب

ج	پیشگفتار
۱۱	فصل اول: تاریخچه ای بر تعاریف هوش
۱۱	تاریخچه ای بر تعاریف هوش
۱۱	هوش چیست و تعاریف هوشی از آن
۱۶	انواع هوش
۱۷	نرون چیست
۲۰	بررسی نرون های انواع موجودات
۲۹	فصل دوم: حافظه در دنیای بیولوژی و انواع آن
۲۹	مقدمه
۳۰	ارتباط یادگیری و حافظه چیست؟
۴۱	فصل سوم: شبکه های عصبی چیست؟
۴۱	مقدمه
۴۲	شبکه های عصبی
۴۳	مزایای شبکه های عصبی
۴۵	منابع

پیشگفتار

مدتی دنبال این موضوع جستجو می کردم که هوش چیست؟ وقتی به شخصی باهوش می گوئیم منظورمان چیست؟

هوش یا Intelligence از لغت لاتین intellegere به معنای فهمیدن گرفته شده است. در مباحث روزمره بسیار زیاد از واژه هوش برای نحوه رفتار انسان ها استفاده می شود. مثلاً هنگامی که کسی نمره ی خوبی در درسی کسب می کند بسیار سریع مطالب جدید را فرا می گیرد می گویند آن فرد دارای هوش بالایی است اما اگر از همین گویندگان بپرسیم هوش چیست تعریف مناسبی ارائه نمی دهد.

در علوم انسانی به تعداد دانشمندان، علما، روانشناسی تعریف برای هوش وجود دارد. هر دانشمندی با توجه به تحقیقات خود تعریفی برای هوش ارائه کرده است که جملگی یک مفهوم را به روش های مختلف به دیگران می رسانند. برخی تعریفی طولانی آورده اند و برخی به سادگی اکتفا کرده اند. تعدادی هوش را فقط یک توانایی واحد در مغز می دانند و برخی دیگر هوش را به اجزای مختلف تقسیم کرده اند.

هدف در این کتاب بیشتر آنالیز و بیان تعاریف متعدد هوش و ارتباط بین یادگیری و حافظه و اشاره ای به نورون های موجود در مغز انسان و موجودات دیگر مثل: مگس و مورچه و ... همچنین اشاره ای به برخی از شبکه های عصبی همراه با قوانین یادگیری و کاربرد آن روی مسائل عملی مطرح در دنیای مهندسی، از قبیل شناسایی الگو می باشد.

در این کتاب سعی کرده ایم مطالب را به گونه ای ارائه دهیم، که برای دانش آموزان مقطع متوسطه قابل استفاده باشد، از این رو مطالب هر فصل به زبانی ساده، و همراه با ارائه مثال حل شده، جهت فهم بهتر مفاهیم تنظیم شده اند.

حسینی

بهار ۱۳۹۹

www.ketab.ir