

# آبوزش نیمکره راست در کودکی

نظریه و کاربرد

مکوتو شیچیدا

مترجم: فاطمہ سلات حسینی



Shichida, Makoto

سرشناسه: شیچیدا، ماکوتو، ۱۹۲۹ - م.  
عنوان و نام پدیدآور: آموزش نیمکره راست در کودکی: نظریه و کاربرد/ ماکوتو شیچیدا؛ مترجم فاطمه سادات حسینی؛ به سفارش موسسه رویش طلایی کوچولوها.  
مشخصات نشر: تهران: رویش طلایی، ۱۳۹۵.  
مشخصات ظاهری: ۲۱۹ ص: مصور.  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۳۱۴-۱-۴

وضعیت فهرست نویسی: فیپا  
یادداشت: عنوان اصلی: Right brain education in infancy : theory and practice, ۲۰۱۰.

موضوع: شناخت در نوزادان  
موضوع: مغز -- ناحیه عملکرد  
موضوع: مغز -- تسلط نیمکره  
موضوع: حسینی، فاطمه سادات، - ۱۳۶۰، مترجم  
شماره افزوده: موسسه رویش طلایی کوچولوها  
شماره افزوده: BF۷۲۰ / ش ۹ / ۱۳۹۵  
رده بندی کتبی: ۱۵۵/۴۲۲۳  
رده بندی درایی: ۴۲۰/۹۱۰  
شماره کتابشناس ملی: ۴۲۰/۹۱۰



انتشارات رویش طلایی: ۲۶۷۰۳۶/۵

## آموزش نیمکره راست در کودکی

### نظریه و کاربرد

نویسنده: ماکوتو شیچیدا  
مترجم: فاطمه سادات حسینی  
به سفارش: موسسه رویش طلایی کوچولوها  
صفحه آرا و طراح جلد: زهرا کرمی کجانی  
نوبت چاپ: اول / ۱۳۹۵  
شمارگان: ۱۰۰۰ نسخه  
شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۶۳۱۴-۱-۴  
رایانامه: info@gfok.ir  
سایت: www.gfok.ir

قیمت: ۱۰۰۰۰۰ ریال

## فهرست

پیشگفتار

۹

۱۳

فصل اول: قابلیت شگفت‌انگیز محاسبه‌ی نیمکره راست مغز کودک

۱۵

قابلیت خاص محاسبه‌ی نیمکره راست

۱۸

علم، قابلیت محاسبه نیمکره راست را اثبات می‌کند

۲۰

قابلیت شگفت‌انگیز محاسبه‌ی نیمکره راست مغز نوزاد

۲۸

چرا کودکان را می‌توانند محاسبات پیچیده را انجام دهند؟

۳۶

استعدادهای فزاینده‌ی به کار گرفته شده در نیمکره راست

۴۷

فصل دوم: ادراک فراحسی و توانایی اصلی نیمکره راست

۴۹

عملکردهای نا شناخته نیمکره راست

۵۱

حواس پنجگانه خاص نیمکره راست

۵۳

سلول‌های بدن انسان، گیرنده‌های مخصوص ادراک فراحسی

۵۷

عمیق‌تر کردن درک از امواج انرژی

۶۱

توانایی تجسم تصویر در جنین

۶۷

ادراک فراحسی، یکی از حواس طبیعی نیمکره راست

۸۱

فصل سوم: عملکردهای نهفته در نیمکره راست مغز

۸۳

چهار عملکرد ویژه نیمکره راست

۸۵

عملکردهای تشدید و تجسم تصویر، مختص نیمکره راست

۹۲

عملکرد به‌خاطر سپردن انبوهی از اطلاعات با سرعت بالا

۹۷

اهمیت آموزش حافظه نیمکره راست از کودکی

- ۱۰۰ استفاده از حافظه تصویری برای تندخوانی
- ۱۰۲ عملکرد پردازش خودکار با سرعت بالا
- ۱۰۷ فصل چهارم: درباره تصاویر
- ۱۰۹ تحقیق علمی برای کشف قدرت تجسم تصویر نیمکره راست
- ۱۱۱ تجسم تصویر، یکی از عملکردهای عام نیمکره راست
- ۱۱۶ پرسش توانایی ایجاد تصاویر واضح
- ۱۲۰ نوزادان با قابلیت تجسم تصویر به دنیا می‌آیند
- ۱۲۳ فراهم آوردن امکان آموزش توانایی تجسم تصویر برای کودک
- ۱۲۷ آموزش تجسم تصویر در دوران نرس
- ۱۳۵ فصل پنجم: تفاوت‌های بین نیمکره راست و چپ
- ۱۳۷ دو رایانه در مغز مشغول به کار هستند
- ۱۴۱ تفاوت در عملکردهای نیمکره راست و چپ مغز
- ۱۴۴ نظریه اختصاصی شدن عملکردهای مغز
- ۱۴۹ حافظه نیمکره چپ و راست
- ۱۵۲ غلبه حافظه نیمکره راست در نوزادی
- ۱۶۳ پرورش حافظه تصویری نیمکره راست مغز
- ۱۶۹ فصل ششم: اهمیت هماهنگی عملکرد نیمکره راست با چپ
- ۱۷۱ هماهنگی هوشیاری دگرگون نیمکره راست و چپ مغز
- ۱۷۴ آزمایش گنزفلد

- ۱۷۶ حکمت نظریه «فرصت‌هایی برای شکل‌گیری استعداد»
- ۱۸۰ نوابغ نیمکره راست و چپ مغزشان را هماهنگ می‌کنند
- ۱۸۵ ورود به هوشیاری دگرگون از طریق مدیتیشن
- ۱۸۹ هوش ساوانت
- ۱۹۵ فصل هفتم: درک امواج
- ۱۹۷ علم در طول تاریخ به مسائل مادی پرداخته است
- ۱۹۸ بدن انسان یک آفرایانه است
- ۲۰۰ پرورش حاکمه نه‌جرحه است
- ۲۰۴ پرورش نیمکره راست از طریق آموزش حافظه تصویری
- ۲۰۸ آگاهی از ادراک فراحسی و اسنانه هم‌تراز آن
- ۲۱۴ فهم ادراک فراحسی

### بیشگفتار

در نیمه دوم قرن بیستم کشف مهمی در زمینه‌های پزشکی، روانپزشکی و آموزش نردسالان صورت گرفت. این کشف عبارت بود از این که نیمکره‌های راست و چپ مغز انسان عملکردهای متفاوتی دارند. نیمکره چپ تفکرات منطقی و عقلانی را انجام داده و این قابلیت را دارد که در مورد مسائل تعمق کرده و آن‌ها را به طور منطقی تجزیه و تحلیل نماید. در مقابل نیمکره راست شهودی و احساسی است و توانایی‌های ادراکی خاصی دارد. مخصوصاً مهم است یادآور شویم که نیمکره راست دارای توانایی ارتباط غیرکلامی است. زمانی که عملکردهای مجزای نیمکره‌های راست و چپ

شناخته شد تکنیک‌های پیشرفته‌ای مورد نیاز بود تا بتواند قابلیت‌های این دو نیمکره را با هم هماهنگ سازد تا بازده را به حداکثر برساند. پیترو لوری نویسنده کتاب کودکان شگفت‌انگیز: جایگاه طبیعی بشریت می‌گوید: «کودکان استعداد‌های فوق‌العاده و اسرارآمیزی دارند. برجسته‌ترین ویژگی آن‌ها توانایی فراروانی (ادراک فراحسی) است. علاوه بر این ارتباط غریزانی و سایر جوانب بسیار پیچیده توانایی‌های کودکان» دامنه دست نخورده باقی مانده‌اند.

آشکار است که نیمکره راست قدرت‌های معجزه آسایی دارد. پرتوهای نبوغ و خلالت ریشه در نیمکره راست دارند و از طریق تصاویر به ظهور می‌آیند. نیمکره راست منشأ روح است و درهای آینده را می‌گشاید بنابراین مهم‌ترین جنبه آموزش در آینده چگونگی پرورش توانایی ادراک فراحسی نیمکره راست خواهد بود.

در سراسر جهان مطالعاتی که سعی در پیشرفت توانایی‌های ادراک فراحسی دارند به تازگی شروع شده‌اند. هم‌اکنون افراد انگشت‌شماری هستند که فرآیند بیدارسازی این توانایی‌ها را درک کرده‌اند. اما زمانی که روش‌ها را درک کنیم پرورش هوش بشری سرعت خواهد گرفت. نقطه‌ی اتکای این روش‌ها

مطالعه توانایی‌های نیمکره راست خردسالان و درک این مطلب است که تمام قابلیت‌های نیمکره راست با تصاویر ارتباط دارند. مغز خردسالان توانایی غریزی برای برقراری ارتباط فراتر از تصور بزرگسالان دارد. مغز خردسالان دارای کانال‌های داخلی است که تمام روش‌های ارتباطی را کنترل می‌کند. در آینده موفقیت کودکانمان کاملاً به این امر بستگی خواهد داشت که این قابلیت‌های ناشناخته به درستی به کار گرفته می‌شوند یا نه.

مغز کودکان با داشتن پتانسیل نامحدود آماده پیشرفت است. اکنون زمان آن فرا رسیده که از مغز انسان به گونه‌ای دیگر استفاده شود. ما با مفاهیم آموزشی سنتی قادر به پرورش مغز کودکانمان نخواهیم بود. یادگیری روش‌های آموزشی جدید ما را به سرعت به سمت گسترش قلمروی نیمکره راست که تاکنون دست‌نخورده باقی مانده هدایت می‌کند. این کتاب نظریه و کاربرد پیشرفت نیمکره راست کودکان را مورد بحث و بررسی قرار می‌دهد. صادقانه امیدوارم که این کتاب به یاری شما بیاید.

مکوتو شیچیدا

پاییز ۱۹۹۳