

تکامل عصبی - حرکتی کودک

تالیف:

دکتر محمدتقی جغتایی

دکتر ایرج عبداللہی

با سپاس از:

دکتر محمدرضا صفری

جغتایی، محمدتقی، ۱۳۳۸ -

تکامل عصبی - حرکتی کودک / تألیف محمدتقی جغتایی، ایرج عبدللهی؛
ویراستار پروین کریمی. - تهران: دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی، ۱۳۸۴.
۲۰۴ ص. : مصور، جدول.

ISBN: 964-8863-06-7 : ۲۴۰۰۰ ریال

فهرستویسی براساس اطلاعات فیبا.

کتابنامه: ص. ۱۹۹ - ۲۰۴.

۱. کودکان - - رشد. ۲. زیست شناسی تکوینی اعصاب. ۳. مهارتهای حرکتی
در کودکان. الف. عبدللهی، ایرج، ۱۳۴۷ - ب. دانشگاه علوم بهزیستی
و توانبخشی. ج. عنوان.

۶۱۲/۶۵

ت ۷۳ ج ۱۳۱ / RJ

۳۷۸۹۷ - ۸۴ م

کتابخانه ملی ایران

نام کتاب: تکامل عصبی - حرکتی کودک

تألیف: دکتر محمدتقی جغتایی - دکتر ایرج عبدللهی

ویراستار: پروین کریمی

طراح جلد: نیما جعفری

ناظر چاپ: امیر محمد کبودهن

صفحه آرایی و حروفچینی: خدمات کامپیوتری تایپ پویا

شمارگان: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۲۴۰۰۰ ریال

نوبت چاپ: اول

چاپ: مهدیه

سال انتشار: ۱۳۸۴

ناشر: انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

نشانی: اوین بلوار دانشجو - خ کودکیار - دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

تلفن: ۲۲۴۰۱۴۰۱

شابک: ۹۶۴ - ۸۸۶۴ - ۰۶ - ۷ : ISBN: 964-8864-06-7

سخن ناشر

ای نام تو بهترین سرآغاز

چنانکه می دانیم اصلاح و بهبود کمی و کیفی فرآیند نشر و چاپ کتاب همواره با دشواری ها و چالش های جدی همراه بوده و نیازمند هماهنگی میان ساختارهای فرهنگی، علمی، اجرایی، اقتصادی و اجتماعی می باشد.

اما از آنجا که اهداف و رسالت دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی ارتقای سطح دانش، نگرش و رفتار افراد جامعه می باشد، لذا تلاش می نماید تا به رغم تمام دشواریهای موجود با نشر آثار اساتید، اندیشمندان و پژوهشگران در زمینه های توانبخشی، رفاه، روانشناسی، علوم اجتماعی و... در جهت رفع موانع موجود گام بردارد و با افزایش سطح دانش و آگاهی در کاهش مشکلات و پیشرفت کشور سهیم شود.

اینک مرکز انتشارات دانشگاه امید آن دارد با عنایات ایزدمندان و هم یاری وهم اندیشی اهل قلم در این راه پرفراز و نشیب موفق شود.

شناخت رشد و تکامل عصبی - حرکتی کودک می تواند ریشه ی بسیاری از مشکلات احتمالی کودک را مشخص نماید و درپیش بینی ها نیز بسیار مؤثر می باشد و از آن جا که رفتار و اعمال ارادی کودک در سنین خاصی مشخص می شود، توالی و الگوی شکل گیری بسیار مهم است. این کتاب با استفاده از منابع جدید و معتبر، حداکثر سعی خود را برای بررسی این موضوع به کار برده است. مطالعه ی آن به محققان و علاقه مندان توصیه می شود.

انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توانبخشی

فهرست مندرجات

مقدمه

فصل اول: تکامل از دیدگاه نورواناتومی	۱
فصل دوم: کلیات رشد و تکامل	۲۵
فصل سوم: رفلکس ها	۵۷
فصل چهارم: مراحل رشد و تکامل	۱۰۷
فصل پنجم: توالی رشد کنترل وضعیت	۱۱۷
فصل ششم: توالی رشد تحرک	۱۴۳
فصل هفتم: توالی رشد مهارت های اندام فوقانی	۱۶۷
فصل هشتم: سایر جنبه های رشد	۱۹۳
منابع	۱۹۹

به نام خدا

مقدمه

شناخت رشد و تکامل عصبی - حرکتی کودک زیربنایی برای مداخله های پزشکی و توان بخشی می باشد. بررسی توالی رشد عملکردهای روزمره ی کودک در سالهای اولیه ی زندگی از این نظر دارای اهمیت است که اولاً می تواند ریشه ی بسیاری از مشکلات احتمالی کودک را مشخص نماید و ثانیاً پیش بینی قابل قبولی در باره عملکردهای کودک در آینده ارائه نماید. امروزه در پزشکی و توان بخشی تشخیص زودرس بیماری از اهمیت بسیاری برخوردار است و تشخیص زودتر اختلال حرکتی و روانی در کودک فرصت های بیشتری را جهت درمان در اختیار تیم درمان قرار می دهد. از این منظر یکی از ابزارهای مفید و موثر در تشخیص اختلالات کودکان؛ بررسی روند تکامل عصبی - حرکتی کودک می باشد. رفلکس ها و اعمال ارادی کودک در سنین مشخصی ظاهر شده و تکامل می یابد اما آنچه بیش از زمان ظهور این رفتارها اهمیت دارد توالی و الگوی شکل گیری آنهاست. بدین لحاظ شناخت الگوی تکامل کودک می تواند نقش بسزائی در پیش بینی رفتارهای آینده کودک داشته باشد.

این کتاب جهت استفاده ی پزشکان به خصوص متخصصان کودکان و اعصاب کودکان و کارشناسان رشته های توان بخشی به ویژه فیزیوتراپی و کاردرمانی و سایر علاقه مندان به این زمینه تدوین شده است. گرایش غالب مطالب کتاب با توالی و الگوی تکامل عملکردهای حرکتی و رفلکس های سطوح مختلف است و به همین دلیل

از جدیدترین منابع کنترل حرکتی استفاده شده است زیرا عدم وجود منابعی در مورد توالی کنترل حرکتی کودکان کاملاً به چشم می خورد. سعی شده است که در تدوین این اثر از کتب و مقالات جدید و معتبر بهره گرفته شود و محاسن احتمالی کتاب نیز به همین جهت است با این حال مسئولیت هرگونه خطا و اشتباه در متن کتاب با اینجانبان است. ارائه نظرها، انتقادهای و پیشنهادهای توسط خوانندگان محترم موجب امتنان نگارندگان خواهد بود. از کلیه عزیزانی که در تالیف این کتاب ما را یاری رساندند به ویژه جناب آقای دکتر محمدرضا صفری و همچنین مسئول محترم و همکاران انتشارات دانشگاه علوم بهزیستی و توان بخشی تقدیر و تشکر به عمل می آید.

دکتر محمدتقی جغتانی

دکتر ایرج عبداللهی