



دومین کنفرانس ملی  
 راهکارهای توسعه و ترویج آموزش علوم در ایران  
**2<sup>nd</sup> National Conference**  
**on Strategies for promoting science education in Iran**  
 ۱۸ تیرماه ۱۳۹۵  
 8 July 2016  
 Galedar - Iran  
 گله دار - ایران



## ارزیابی انطباق بسته های آموزشی معلم با محتوا و اهداف برنامه درسی جدید علوم تجربی پایه دوم ابتدایی

اشرف السادات شکرباغانی

عضو هیات علمی پژوهشگاه مطالعات آموزش و پرورش-تهران

Email: [a20.baghani@gmail.com](mailto:a20.baghani@gmail.com)

مصطفی عباسی

کارشناس ارشد آموزش شیمی، دانشگاه تربیت دبیر شهید رجایی تهران، دبیر آموزش و پرورش گله دار،

استان فارس

Email: [mabbasi2008@gmail.com](mailto:mabbasi2008@gmail.com)

### چکیده

این مقاله برگرفته از مطالعات انجام شده بر بسته های آموزشی علوم تجربی پایه دوم ابتدایی است. در این مطالعه به ارزیابی بسته های آموزشی علوم تجربی پایه دوم ابتدایی از منظر انطباق بسته های آموزشی معلم با محتوا و اهداف برنامه درسی جدید پرداخته شده است. یافته های این مطالعه نشان می دهد که عزم جدی مولفان برای اصلاحات بنیادی در این حوزه ها ضروری است.

### مقدمه

برنامه ی درس علوم یکی از بنیادی ترین برنامه در نظام آموزشی است. متخصصان دفتر تالیف کتب درسی علوم را "علم تجربی حاصل کوشش انسان برای درک واقعیت های هستی و کشف فعل خداوند" تعریف کردند. آموزش علوم در نظام آموزش ایران دارای کارکردهایی چون (۱) رشد و ارتقای شایستگی های عقلانی، ایمانی، مهارتی (۲) شناخت و استفاده ی مسئولانه از طبیعت به مثابه بخشی از خلقت الهی (۳) تعیین تعادل در نگرش توحیدی (۴) برخورداری از سواد علمی فناورانه و ... است. براساس راهنمای برنامه درسی قلمرو حوزه های علوم تجربی در نظام آموزش شامل (۱) دانش (۲) فرایندهای علمی و (۳) فناوری است (مولفان گروه علوم دفتر تالیف کتابهای درسی دوره ی عمومی و نظری وزارت آموزش و پرورش، ۱۳۹۰). محتوای برنامه درسی علوم در دوره ابتدایی در سال های ۱۳۴۳ تا ۱۳۷۵ براساس اهدافی چون (۱) شناخت وضع جهان (۲) استفاده از علوم برای بهبود زندگی بهتر (۳) استخراج اصول و مفاهیم علمی و (۴)













دومین کنفرانس ملی  
 راهکارهای توسعه و ترویج آموزش علوم در ایران  
 2<sup>nd</sup> National Conference  
 on Strategies for promoting science education in Iran  
 ۱۸ تیرماه ۱۳۹۵  
 8 July 2016  
 Galedar - Iran  
 گله دار - ایران



نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۸۲ مورد موضوع مربوط به توجه به یادگیری و باورهای ذهنی در دروس را تأیید و ۸۳ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۵۰ درصد موارد (۸۲/۱۶۵) رعایت توجه به یادگیری و باورهای ذهنی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به توجه به یادگیری و باورهای ذهنی به ترتیب در دروس ۸ و ۹ و ۱۰ و ۱۱ از همه کمتر و در دروس ۱ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۵۷ مورد موضوع مربوط به تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی در دروس را تأیید و ۶۳ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۴۸ درصد موارد (۵۷/۱۲۰) رعایت تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به تاریخ و فرهنگ تمدن اسلامی به ترتیب در دروس ۹ و ۱۰ و ۱۱ از همه کمتر و در دروس ۳ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۸۷ مورد موضوع مربوط به زمینه ها و محیط متنوع یادگیری در دروس را تأیید و ۶۴ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۵۸ درصد موارد (۸۷/۱۵۱) رعایت زمینه ها و محیط متنوع یادگیری در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به زمینه ها و محیط متنوع یادگیری به ترتیب در دروس ۱۱ و ۹ از همه کمتر و در دروس ۲ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۶۴ مورد موضوع مربوط به هنجارهای استدلالی در دروس را تأیید و ۴۳ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۶۰ درصد موارد (۶۴/۱۰۷) رعایت هنجارهای استدلالی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به هنجارهای استدلالی به ترتیب در دروس ۹ و ۱۱ از همه کمتر و در دروس ۱ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است.

نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۸۲ مورد موضوع مربوط به یادگیری اجتماعی و همیاری گروهی در دروس را تأیید و ۶۰ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۵۸ درصد موارد (۸۲/۱۴۲) رعایت یادگیری اجتماعی و همیاری گروهی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است.





دومین کنفرانس ملی  
 راهکارهای توسعه و ترویج آموزش علوم در ایران  
 2<sup>nd</sup> National Conference  
 on Strategies for promoting science education in Iran  
 ۱۸ تیرماه ۱۳۹۵  
 8 July 2016  
 Galedar - Iran  
 گله دار - ایران



همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به یادگیری اجتماعی و همیاری گروهی به ترتیب در دروس ۹ و ۱۰ و ۱۱ و ۱۴ از همه کمتر و در دروس ۱ و ۴ و ۷ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۸۶ مورد موضوع مربوط به نقش کار عملی در دروس را تأیید و ۷۵ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۵۴ درصد موارد (۸۶/۱۶۱) رعایت نقش کار عملی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به نقش کار عملی به ترتیب در دروس ۱۴ و ۹ و ۱۰ از همه کمتر و در دروس ۴ و ۱ و ۷ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۵۳ مورد موضوع مربوط به توجه کل نگری و یکپارچگی در دروس را تأیید و ۵۷ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۴۹ درصد موارد (۵۳/۱۱۰) رعایت توجه کل نگری و یکپارچگی در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به توجه کل نگری و یکپارچگی به ترتیب در دروس ۱۱ و ۱۲ و ۱۴ از همه کمتر و در دروس ۴ و ۵ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج حاصل از تحلیل محتوای داده های کیفی (نقاط قوت و ضعف) مربوط به کلیه ی دروس کتاب علوم نشان داد داوران ۳۴ مورد موضوع مربوط به توجه فلسفه و ماهیت علم در دروس را تأیید و ۳۵ مورد وجود آن را رد کردند. در واقع به نظر داوران در ۵۰ درصد موارد (۳۴/۶۹) رعایت توجه فلسفه و ماهیت علم در کتاب درسی مشاهده شده است که این رقم از ملاک ۷۰ درصدی بسیار اندک است. همچنین نتایج نشان داد موضوع مربوط به توجه فلسفه و ماهیت علم به ترتیب در دروس ۹ و ۱۱ از همه کمتر و در دروس ۵ از همه بیشتر مورد توجه قرار گرفته است. نتایج مربوط به نقاط قوت و ضعف بسته های آموزشی (کتاب درسی، کار، راهنما و فیلم آموزشی) از نظر تطابق بسته های آموزشی معلم با محتوا و اهداف برنامه درسی جدید علوم تجربی پایه دوم؛ نشان دهنده ی عزم جدی برای اصلاحات بنیادی در این حوزه ها است.

منابع

- ۱- خوش خلق، ایرج؛ جدی آرانی، مرتضی؛ شکرباغانی، اشرف السادات و سمیعی، دوست محمد (۱۳۹۳). ارزشیابی بسته های آموزشی علوم پایه ی دوم و ششم ابتدایی. گزارش طرح پژوهشی پایان یافته. تهران: سازمان پژوهش و برنامه ریزی آموزشی.
- ۲- سند برنامه درسی ملی. (۱۳۹۰). شورای عالی آموزش و پرورش.

