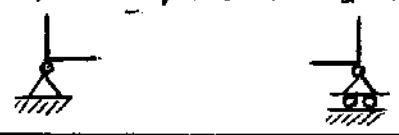



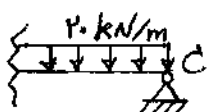
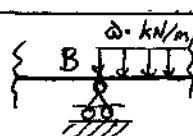


شماره صفحه	موارد اصلاحی
۵	در فهرست مطالب سطر ششم، فصل ششم: تحلیل سازه‌های نامعین استاتیکی صحیح است.
۸	مسئله ۲- تکیه‌گاه‌های انتهایی قاب به صورت زیر تصحیح شوند. 
۹	مسئله ۳- تکیه‌گاه‌های انتهایی قسمت فوقانی سازه (قاب) به صورت زیر تصحیح شوند. 
۲۲	مسئله ۱- انتهای سطر اول بعد از شکل اول مسئله، $(M_A = 90 \text{ kN.m})$ صحیح است.
۲۷	سطر سوم، عبارت دوم، $-wl + \frac{5P}{6} = 0$ صحیح است.
۲۷	مسئله ۸- شکل سوم (سمت راست)، دیاگرام آزاد قسمت BC تیر، جهت نیروی ۱ kN در C به سمت بالا تغییر یابد.
۴۹	مسئله ۸- شکل اول، برای قسمت AB تیر، I به ۲I تغییر یابد.
۷۲	انتهای سطر دوم $(1)(0.12)$ به $(-1)(0.12)$ تغییر داده شود.
۷۵	مسئله ۱۳- شکل اول، نیروی وارده در A از ۵ kN به ۵ k تغییر یابد. - انتهای تیر حرف E نوشته شود.
۷۵	مسئله ۱۳- شکل سوم، جهت نیروی ۵٪ در B به سمت پایین تغییر داده شود.
۷۵	مسئله ۱۳- سطر آخر به صورت زیر تصحیح شود: $(\delta_E)_{عمودی} = \frac{-4144.47(12)^3}{(30 \times 10^3)(372)} = -0.645 \text{ in} \downarrow = 0.645 \text{ in} \uparrow$
۷۸	شکل دوم، جهت نیروی ۰.۴۷ در A به سمت پایین تغییر داده شود.
۷۸	سطر بعد از شکل دوم، $AB: \begin{cases} M = 13.22x \\ m' = -0.47x \end{cases}$ صحیح است.
۷۹	- سطر اول به صورت زیر تصحیح شود: $\theta_F = \frac{1}{EI} \left[ \int_0^5 (13.22x)(-0.47x) dx + \dots \right]$

شماره صفحه	موارد اصلاحی
۷۹	- سطر سوم به صورت زیر تصحیح شود: $= \frac{1}{EI} \left[ -0.1893 \frac{(5)^3}{3} + \dots \right]$
	- سطر پنجم به صورت زیر تصحیح شود: $\theta_F = \frac{-1122.11}{EI} = \frac{-1122.11 (12)^2}{(29 \times 10^3)(1000)} = -0.00557 \text{ rad } \Delta = 0.00557 \checkmark$
۸۵	سطر سوم بعد از شکل اول عدد ۱۶۰۰۰ به عدد ۱۵۰۰۰ تغییر باید.
۹۰	مسئله ۲۶ - در شکل اول تکیه گاه A به صورت  تصحیح شود.
۱۰۹	در سطر آخر جهت زاویه به شکل $\Delta$ تصحیح شود.
۱۱۱	مسئله ۹، شکل دوم: ۱۰۸ در نقاط B، D و G به ۱/۸ تغییر باید در این شکل حرف G جا افتاده است.
۱۱۴	مسئله ۱۲، شکل دوم: یک نیروی عمودی به سمت پایین با نام Q در D گذاشته شود.
۱۱۷	در سطر هشتم از پایین B ها به B تبدیل شوند.
۱۴۸	در سطر دوم [ در انتهای سطر به ] تغییر باید.
۱۴۸	سطر پنجم از پایین به صورت $C_x = P_A + 25$ ، $-C_x + P_A + 25 = 0$ ، $\sum F_x = 0$ تصحیح شود.
۱۵۵	مسئله ۱۶ - شکل دوم، تکیه گاه F به صورت  تصحیح شود.
۱۷۰	مسئله ۲۴ - در دو شکل اول و دوم این مسئله، تکیه گاه انتهایی ساده به صورت زیر  شود.
۱۷۲	مسئله ۲۶ - در شکل دوم، تکیه گاه داخلی غلطکی B همانند شکل مقابل شود 
۲۰۳	شکل چهارم، سمت چپ شکل، $kN \cdot m$ به $kN/m$ تغییر باید.
۲۲۰	سطر هفتم به صورت مقابل تصحیح شود: $EI\theta_B = 1.27$ ، $EI\theta_D = -1.51$
۲۳۶	مسئله ۳۱ - شکل اول، $10k$ به $10kN$ تغییر باید.
۲۷۵	سطر سوم از پایین صفحه، $u_D = 149.23$ صحیح است.